| | Стр. |
|---|---|
| ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 3 |
| 1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ | 4 |
| **1.1. Светильники подвесные и консольные** (поз.1 – 9) | 4 |
| **1.2. Светильники настенные и потолочные** (поз.10 – 15) | 17 |
| **1.3. Светильники консольные** (поз.16 – 36, 49, 50) | 22 |
| **1.4. Светильники торшерные** (поз 37 – 48) | 41 |
| 2. ПРОЖЕКТОРЫ | 52 |
| 3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ И КРОНШТЕНЫ | 80 |
| **3.1. Опоры осветительные** (поз.1 – 11) | 80 |
| **3.2. Опоры и кронштейны** (поз 11 – 15) | 90 |
| 4. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ | 100 |
| 5. АДРЕСА ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ | 101 |


С замечаниями и предложениями, а также по вопросу получения Каталога, просьба обращаться в наш адрес (119121, г Москва, Смоленский бульвар, д.19, ФГУП «31ГПИ СС Минобороны России» или по телефону 241-39-40.

Каталог по светотехническим изделиям КСИ-06-00 по разделу «Светильники для наружного освещения» считать утратившим силу

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

gost.e-ecolog.ru

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Каталог содержит сведения заводов-изготовителей, акционерных обществ, информационных организаций о светильниках для внутреннего освещения жилых, общественных помещений, производственных ( в т.ч. сельскохозяйственных) зданий и на светильники наружного освещения.

Структура условного обозначения светильников по ГОСТ I7677-82.

X X X XX - X XX - XXX - XX

буква, означающая источник света (лампу):

Н - накаливания общего назначения;
С - лампы-светильники (зеркальные и диффузные);
И - кварцевые галогенные (накаливания);
Л - прямые трубчатые люминисцентные;
Ф - фигурные люминисцентные;
К - ксеноновые трубчатые.
Э - эритемные люминисцентные;
Р -ртутные типа ДРЛ;
Г - ртутные типа ДРИ, ДРИШ;
Ж - натриевые типа ДНаТ;
Б - бактерицидные;

буква, означающая способ установки светильника:

С - подвесные;
П - потолочные;
В - встраиваемые;
Д - пристраиваемые;
Б - настенные;
Н - настольные, опорные;
Т - напольные, венчающие;
К - консольные, торцевые;
Р - ручные;
Г - головные.

буква, означающая основное назначение светильника:

П - для промышленных и производственных зданий;
О - общественных зданий;
Б - для жилых (бытовых) помещений;
У - для наружного освещения;
Р - для рудников и шахт;
Т - для кинематографических и телевизионных студий.

двухзначное число (0I - 99), означающее номер серии;

цифра (цифры), означающая количество ламп в светильнике;

цифры, означающие мощность ламп в Вт;

трехзначная цифра (00I - 999), означающая номер модификации;

буква и цифра, означающие климатическое исполнение и категорию размещения светильников по ГОСТ I5I50-69.

# 1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

## 1. Светильники подвесные и консольные ЖСУ08, ЖКУ08, РСУ08, РКУ08.

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

Устройство

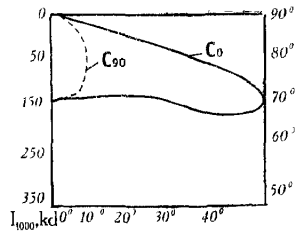
- корпус и панель – стальной прокат;
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели,
- отражатель – электрохимически-полированный и анодированный алюминий (в светильниках ЖСУ08, ЖКУ08),
- в светильниках РСУ08, РКУ08 отражатель алюминиевый,
- защитное стекло – полиметилметакрилат;
- возможна поставка светильников без защитного стекла

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

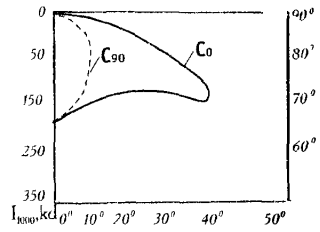
Источники света – натриевые лампы высокого давления ДНаТ мощностью 150, 250Вт,
- ртутные лампы высокого давления ДРЛ мощностью 125, 250 Вт

| Параметры | ЖСУ08-150-001 | ЖСУ08-250-001 | РСУ08-125-001 | РСУ08-250-001 | ЖКУ08-150-001 | ЖКУ08-250-001 | РКУ08-125-001 | РКУ08-250-003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,85 | | | | | | | |
| Тип лампы | ДНаТ | | ДРЛ | | ДНаТ | | ДРЛ | |
| Мощность лампы, Вт | 150 | 250 | 125 | 250 | 150 | 250 | 125 | 250 |
| КПД %, не менее | 65 | | | | | | | |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,30 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,30 |
| Тип кривой силы света | широкая осевая | | | | | | | |
| Степень защиты | IP53 | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 580 x 340 x 390 | | | | 685 x 340 x 300 | | | |
| Масса кг | 10,0 | 10,3 | 6,7 | 9,5 | 10,0 | 11,0 | 6,7 | 9,7 |

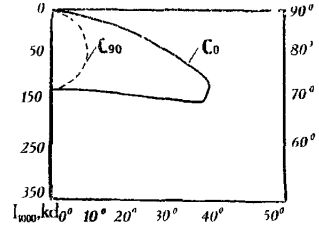
### Кривые распределения силы света



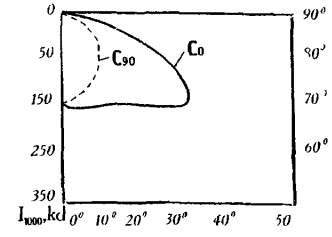

ЖСУ08-150-001
ЖКУ08-150-001



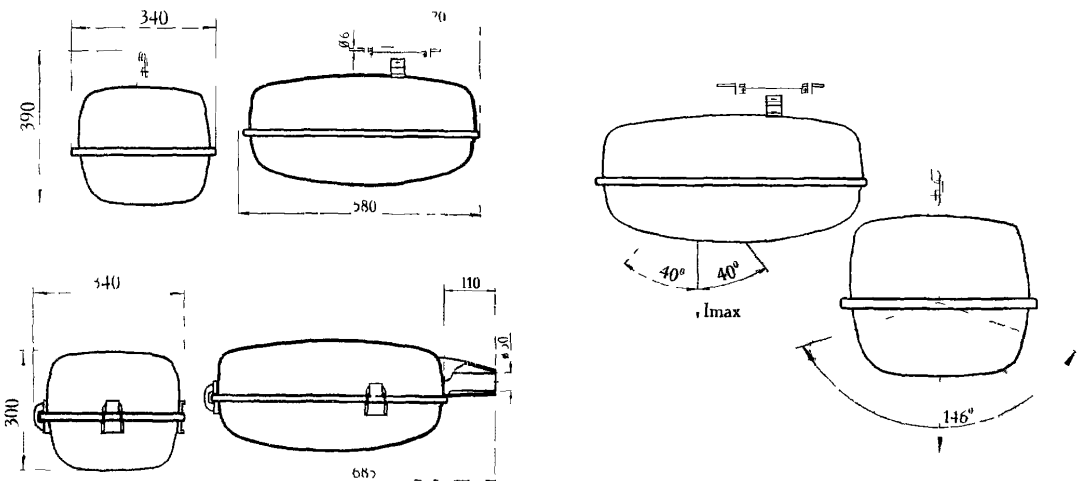

ЖСУ08-250-001
ЖКУ08-250-001




РСУ08-125-001
РКУ08-125-001




РСУ08-250-001
РКУ08-250-003




Светильники ЖСУ08, РСУ08 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12 мм Светильники ЖКУ08 РКУ08 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

***Отпускные цены на светильники (на 01.01.04г.)***

| Наименование | Стоимость, руб. | Наименование | Стоимость, руб. |
|---|---|---|---|
| **ЖСУ08-150-001** | 1234,74 | **ЖКУ08-150-001** | 1296,82 |
| **ЖСУ08-150-002 без стекла** | 978,22 | **ЖКУ08-150-002 без стекла** | 1038,40 |
| **ЖСУ08-250-001** | 1362,90 | **ЖКУ08-250-001** | 1458,48 |
| **ЖСУ08-250-002 без стекла** | 1096,22 | **ЖКУ08-250-002 без стекла** | 1200,06 |
| **РСУ08-125-001** | 834,26 | **РКУ08-125-001** | 997,10 |
| **РСУ08-125-002 без стекла** | 577,02 | **РКУ08-125-002 без стекла** | 738,68 |
| **РСУ08-250-001** | 1020,70 | **РКУ08-250-003** | 1098,58 |
| **РСУ08-250-002 без стекла** | 762,28 | **РКУ08-250-004 без стекла** | 840,16 |

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

## 2. Светильники подвесные «Капля» ЖСУ09, РСУ09.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения улиц, площадей и других городских объектов

Устройство

- корпус – литой алюминий
- крышка – алюминиевый прокат ( в светильниках ЖСУ09. . 003/004),
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели внутри светильника;
- защитное стекло – поликарбонат (молочный, прозрачный или полупрозрачный);
- светоперераспределяющая решетка – алюминий высокой чистоты (для светильников с прозрачным защитным стеклом)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

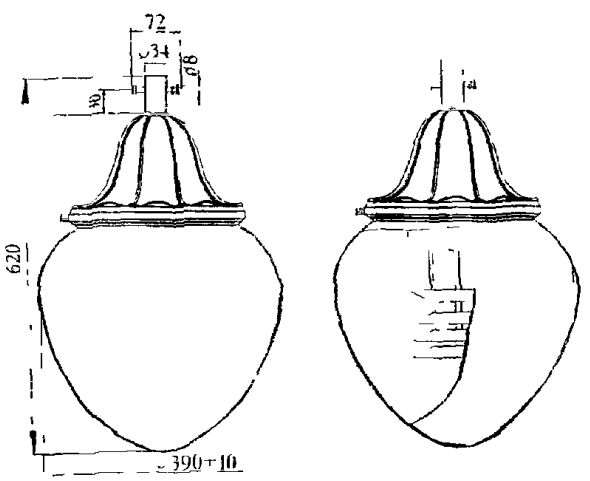
| Параметры | ЖСУ09-70-001<br>ЖСУ09-70-002 | ЖСУ09-100-001<br>ЖСУ09-100-002 | ЖСУ09-150-001<br>ЖСУ09-150-002 | РСУ09-125-001<br>РСУ09-125-002 | ЖСУ09-70-003<br>ЖСУ09-70-004 | ЖСУ09-100-003<br>ЖСУ09-100-004 | ЖСУ09-150-003<br>ЖСУ09-150-004 | РСУ09-125-003<br>РСУ09-125-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,85 | | | | | | | |
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 150 | 125 | 70 | 100 | 150 | 125 |
| КПД, %, не менее | 69 | 69 | 69 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,35 / 0,45 | | | | 0,45 | | | |
| Тип кривои силы света для верхней / нижней полусферы | круглосим синусная/ равномерная | круглосим синусная/ равномерная | круглосим синусная равномерная/ полуширокая | круглосим. синусная/ равномерная | круглосим равномерная/ полуширокая | круглосим. равномерная/ полуширокая | круглосим равномерная/ полуширокая | круглосим равномерная/ полуширокая |
| Степень защиты | IP54 | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | Ø 400 x 620 | | | | Ø 550 x 620 | | | |
| Масса, кг | 8,4 | 8,5 | 9,0 | 8,0 | 9,4 | 9,5 | 10,0 | 9,0 |
| Цена с НДС. руб | 2014,26<br>2270,32 | 2146,42<br>2404,84 | 2258,52<br>2489,80 | 1794,78<br>2065,00 | 2627,86<br>2892,18 | 2780,08<br>3046,76 | 2859,14<br>3132,90 | 2436,70<br>2704,56 |

**Исп. 001 – *защитное стекло молочное;* исп.002 – *защитное стекло прозрачное с решеткой;***
**исп.003 – *с декоративной крышкой 550 молочное защитное стекло;* исп.400 - *с декоративной крышкой 550 прозрачное защитное стекло с решеткой.***

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

# Светильники подвесные «Капля» ЖСУ09, РСУ09.

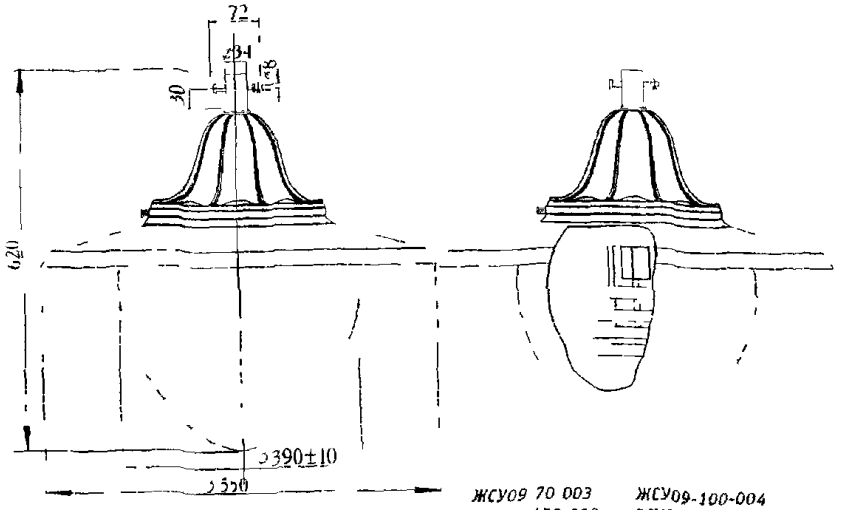





ЖСУ09-70-001
ЖСУ09-150-001
ЖСУ09-100-001
РСУ09-125-001



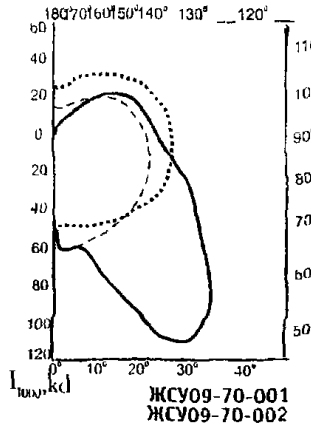
ЖСУ09-100-002
РСУ09-125-002
ЖСУ09-70-002
ЖСУ09-150-002



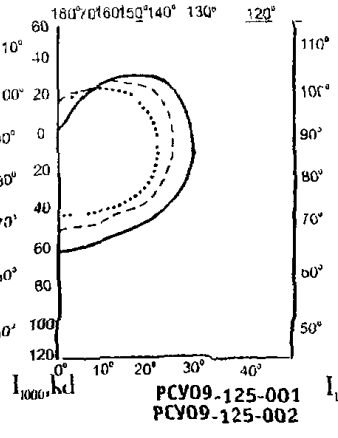

ЖСУ09 70 003
ЖСУ09-150-003
ЖСУ09 100-003
РСУ09-125 003

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

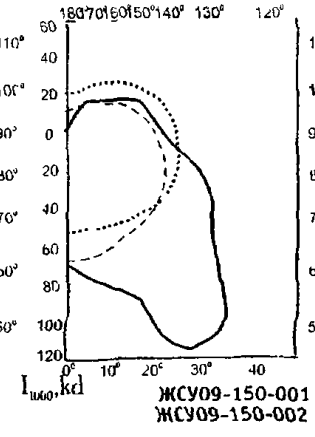
## Кривые распределения силы света



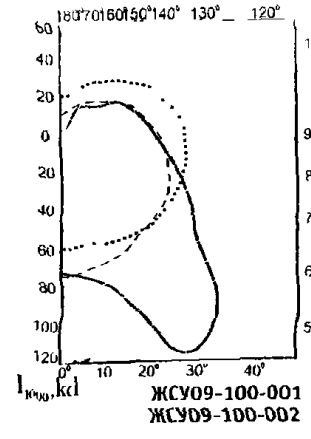

ЖСУ09-70-001
ЖСУ09-70-002



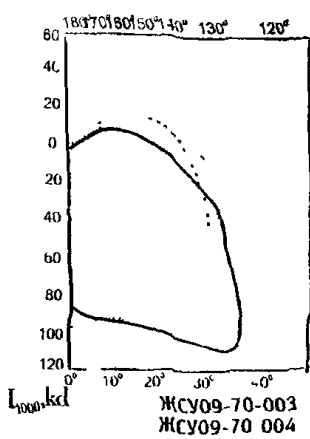

РСУ09-125-001
РСУ09-125-002



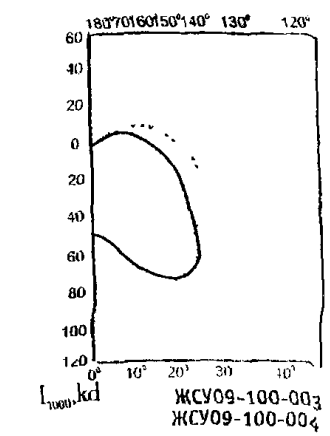

ЖСУ09-150-001
ЖСУ09-150-002



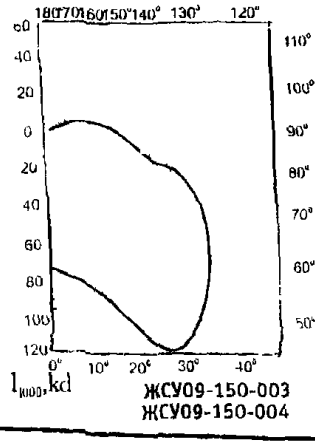

ЖСУ09-100-001
ЖСУ09-100-002




ЖСУ09-70-003
ЖСУ09-70 004




ЖСУ09-100-003
ЖСУ09-100-004

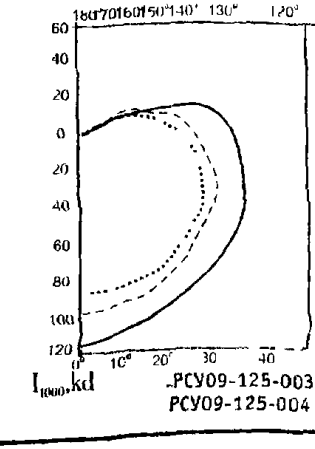



ЖСУ09-150-003
ЖСУ09-150-004

*Защитное стекло молочное*

*Защитное стекло прозрачное*

*Защитное стекло полупрозрачное*

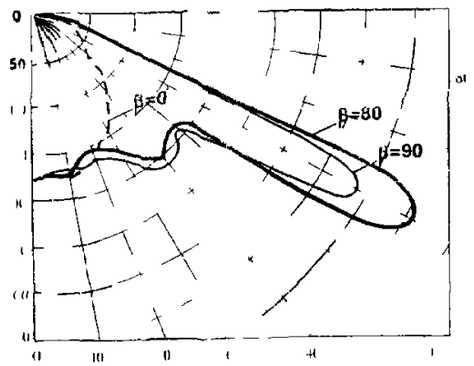



РСУ09-125-003
РСУ09-125-004

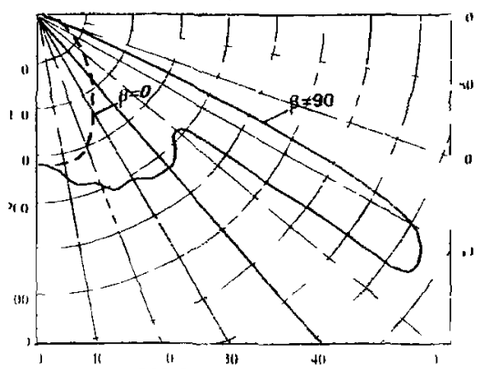
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

| № п/п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | Светильники подвесные | ЖСУ17-70-001, ЖСУ17-100-001 ЖСУ17-150-001, ЖСУ17-250-001, РСУ17-125-001, РСУ17-250-001 | | ООО «Завод Светотехника», г. Лихославль | Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей. Светильники должны устанавливаться на несущем тросе диаметром 6 – 12 мм | 7,4 | Цена, руб. (на 01.01.04г.) |
| | | | | | | 7,5 | – |
| | | | | | Рекомендуемая высота установки 6 – 8 м | 8,3 | 1327,50 |
| | | | | | Напряжение при частоте 50 Гц, В: 220 | 8,5 | 1489,16 |
| | | | | | Коэффициент мощности, не менее: 0,85 | 8,2 | 1686,22 |
| | | | | | Тип лампы ЖСУ17: ДНат | 8,4 | 1003,00 |
| | | | | | РСУ17: ДРЛ | | 1182,36 |
| | | | | | Номинальная мощность лампы, Вт: ЖСУ17-70-001: 70 | | |
| | | | | | ЖСУ17-100-001: 100 | | |
| | | | | | ЖСУ17-150-001: 150 | | |
| | | | | | ЖСУ17-250-001, РСУ17-250-001: 250 | | |
| | | | | | РСУ17-125-001: 125 | | |
| | | | | | КПД, %, не менее: 65 | | |
| | | | | | Тип кривой силы света | | |
| | | | | | ЖСУ17-70-001, ЖСУ17-250-001, РСУ17-125-001: широкая боковая | | |
| | | | | | ЖСУ17-100-001, ЖСУ17-150-001 РСУ17-250-001: широкая осевая | | |
| | | | | | Степень защиты оптического отсека: IP53 | | |
| | | | | | отсека ПРА: IP23 | | |
| | | | | | Климатическое исполнение: У1, ХЛ1 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм: 385х285х465 | | |

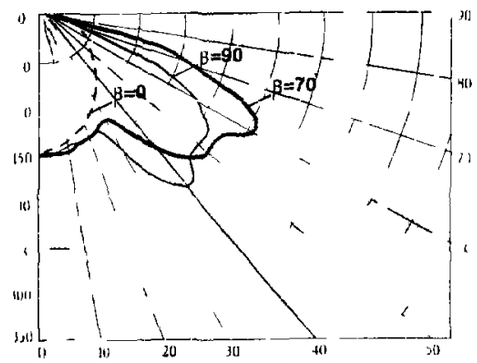
## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



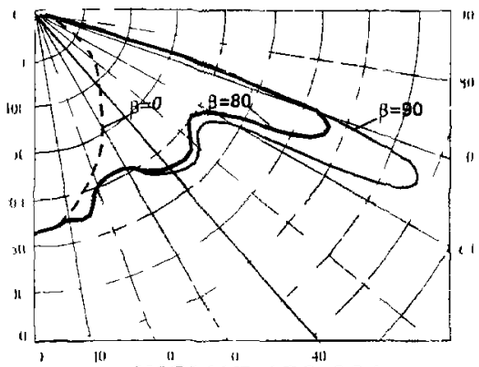

ЖСУ17-70-001



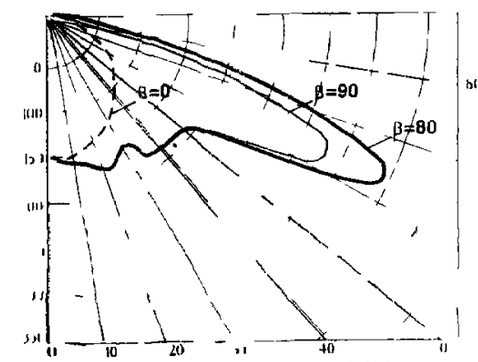

ЖСУ17-100-001



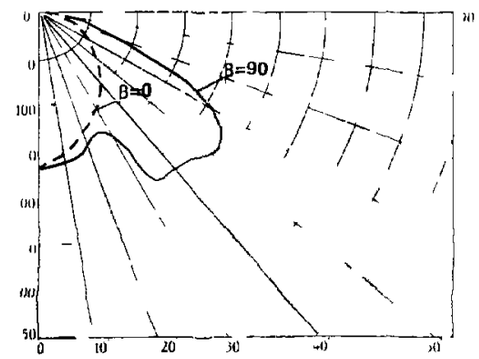

РСУ17-125-001



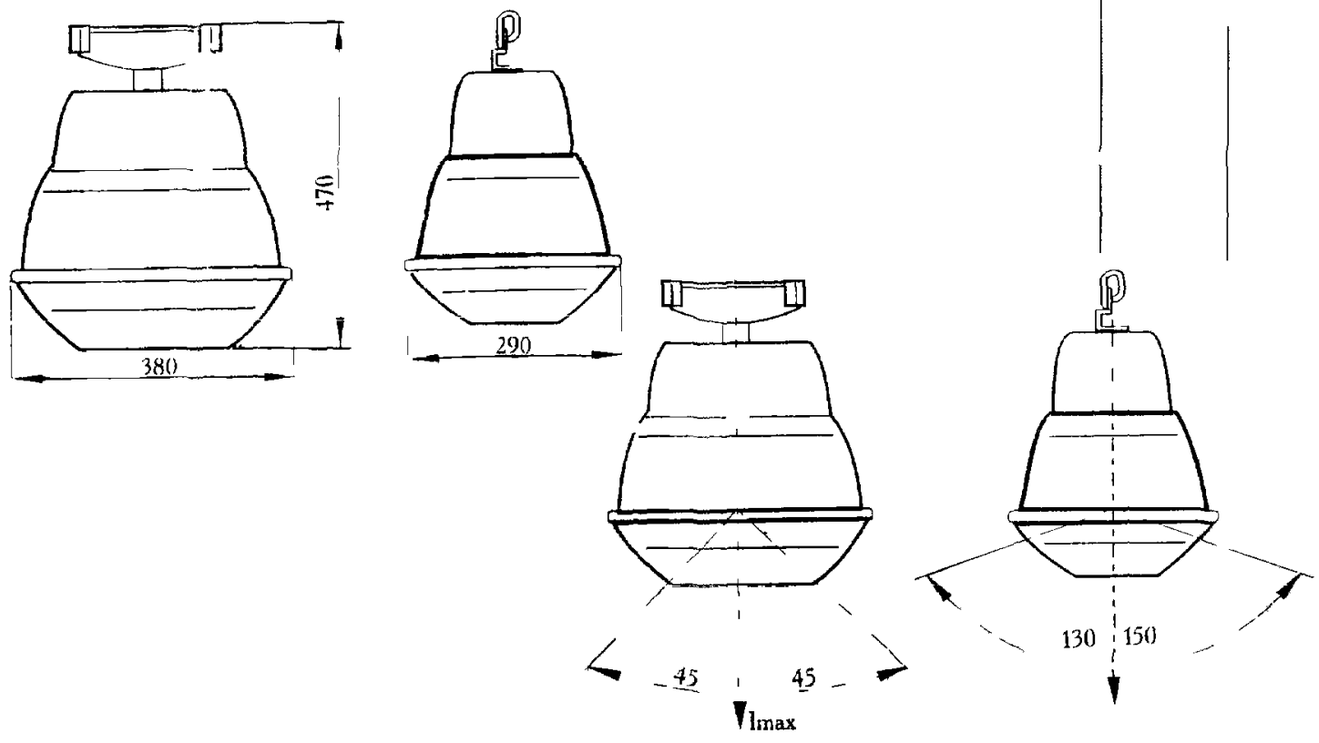

ЖСУ17-150-001




ЖСУ17-250-001




РСУ17-250-001



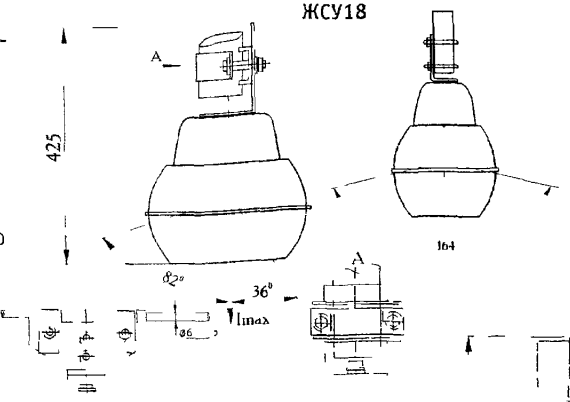
## 4 Светильники подвесные и консольные ЖСУ18, ЖКУ18 «Филиппок».

**НАЗНАЧЕНИЕ** *Предназначены для освещения внутридворовых территории и других объектов не требующих большои освещенности*

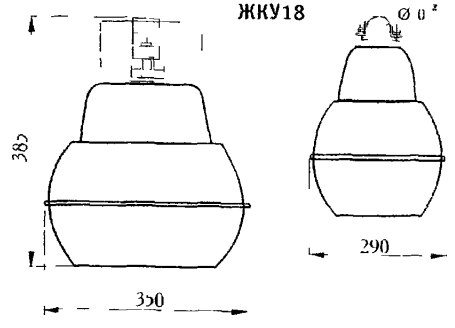
Устроиство

корпус – отражатель – электрохимический полированныи и анодированный алюминий,
крышка с установленным на ней узлом крепления светильника изготовлена из стального проката
пускорегулирующая аппаратура установлена на легкосъемную стальную панель
защитное стекло – поликарбонат
уплотнительная прокладка – воилок

ЖСУ18




ЖКУ18



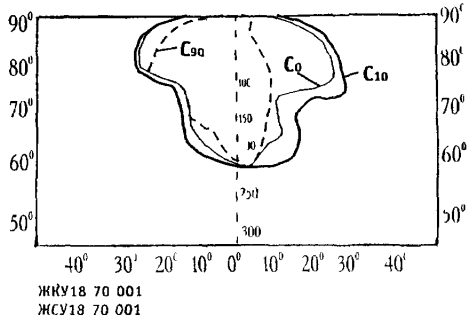

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение В / Частота Гц | 220 / 50 |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Тип лампы | ДНаТ |
| Ном мощность Вт ЖСУ18-70-001 ЖКУ18-70-001 | 70 |
| ЖСУ18-100-001 ЖКУ18-100-001 | 100 |
| КПД % | 75 |
| Тип кривой силы света – специальная боковая | |
| Степень защиты оптического отсека | IP53 |
| отсека ПРА | IP23 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |
| Габаритные размеры, мм ЖСУ18 | 350x290x425 |
| ЖКУ18 | 350x290x385 |
| Масса кг ЖСУ18-70(100) | 4,5 (4,7) |
| ЖКУ18-70(100) | 4,15 (4,3) |

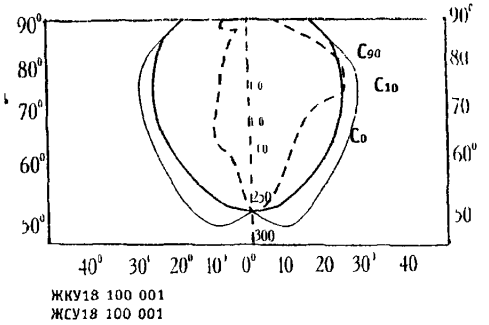
| Цена с НДС руб (на 01 01 04г ) | ЖСУ18-70 | ЖСУ18-100 | ЖКУ18-70 | ЖКУ18-100 |
|---|---|---|---|---|
| | 1236,64 | 1351,10 | 1285,02 | 1362,90 |

Светильник ЖСУ18 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12 мм
Светильники ЖКУ18 рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 0 5° к горизонту
Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм
Высота установки светильников 6-8 мм

**Кривые распределения силы света**




ЖКУ18 70 001
ЖСУ18 70 001




ЖКУ18 100 001
ЖСУ18 100 001

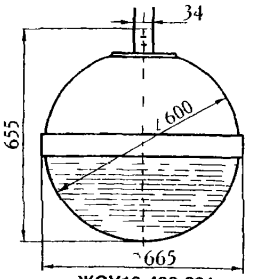
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

## 5. Светильники подвесные ЖСУ19, РСУ19 .

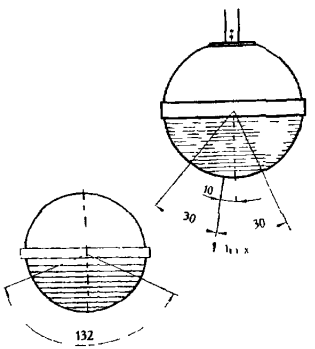
**НАЗНАЧЕНИЕ** Предназначены для освещения пешеходных тротуаров и проезжей части транспортных улиц общегородского назначения

***Устройство:***

Корпус изготовлен из листового алюминия
Кольцо алюминиевое, литое
Пускорегулирующая аппаратура установлена на панель.
Отражатель светильников ЖСУ19 изготовлен из листового алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимполированием и анодированием
В светильниках РСУ19 отражатель аплюминированный.



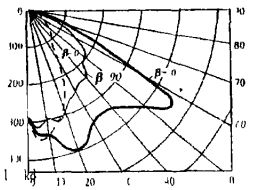
ЖСУ19-400-001

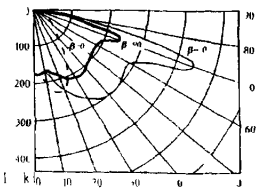


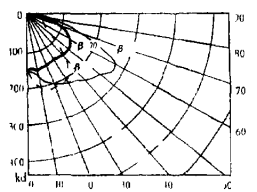

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

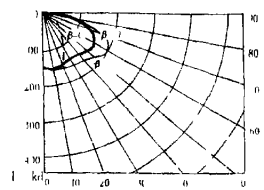
| | |
|---|---|
| Напряжение, В / Частота, Гц | 220 |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Тип лампы / Ном мощность, кВт | |
| ЖСУ19-250-001 | ДНаТ / 250 |
| ЖСУ19-400-001 | ДНаТ / 400 |
| РСУ19-250-001 | ДРЛ / 250 |
| РСУ19-400-001 | ДРЛ / 400 |
| КПД, % | 65 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | |
| ЖСУ19 | 0,36 |
| РСУ19 | 0,35 |
| Тип кривой силы света – широкая боковая | |
| Степень защиты | 1Р53 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |
| Габаритные размеры, мм | Ø 665 x 655 |
| Масса, кг ЖСУ19-250-001 | 15,5 |
| ЖСУ19-400-001 | 17,5 |
| РСУ19-250-001 | 15,0 |
| РСУ19-400-001 | 17,0 |
| Цена, руб ЖСУ19-250-001 | 4166,58 |
| ЖСУ19-400-001 | 4583,12 |
| РСУ19-250-001 | 3800,78 |
| РСУ19-400-001 | 4400,22 |

**Кривые распределения силы света**


***ЖСУ19-250-001***

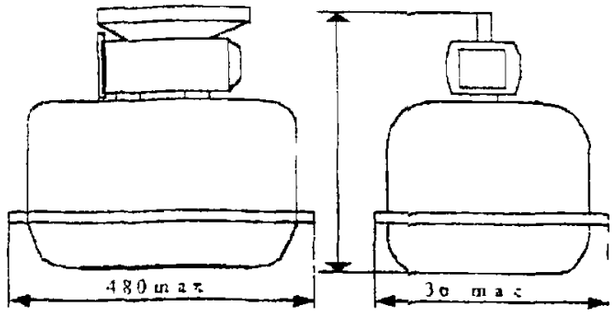

***ЖСУ19-400-001***


***РСУ19-250-001***


***РСУ19-400-001***

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

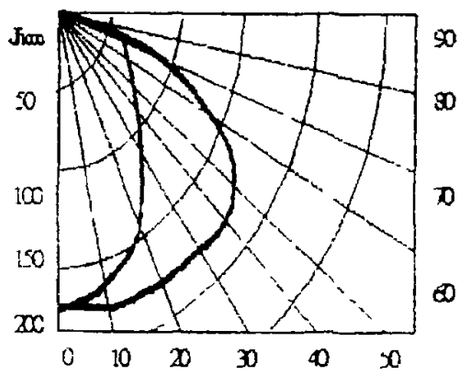
| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6 | Светильники подвесные | ЖСУ21-150-002<br>ЖСУ21-250-002<br>ЖСУ21-250-002<br>ЖСУ21-250-001<br>ЖСУ21-400-002<br>ЖСУ21-400-001<br>РСУ21-250-002<br>РСУ21-250-002<br>РСУ21-250-001<br>РСУ21-400-002<br>РСУ21-400-001 | | ОАО «Лисма-КЭТЗ», п.Кадошкино | Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей и складских помещений. Светильники должны устанавливаться на несущем тросе диаметром 6…12 мм.<br>Рекомендуемая высота установки 6 – 8 м.<br>Напряжение (частота 50 Гц), В — 220<br>Коэффициент мощности, не менее — 0,85<br>Тип лампы ЖСУ21 — ДНаТ<br>РСУ21 — ДРЛ<br>Номинальная мощность лампы. ЖСУ21-250, РСУ21-250 — 250<br>ЖСУ21-400, РСУ21-400 — 400<br>КПД, %, не менее — 65<br>Тип кривой силы света: ЖСУ21 — Л<br>РСУ21 — Д<br>Степень защиты — IP53<br>Климатическое исполнение: ЖСУ21 — УХЛ1<br>РСУ21 — У1<br>Габаритные размеры, мм: ЖСУ21-250, РСУ21-250 — 480х365х405<br>ЖСУ21-400, РСУ21-400 — 480х365х285 | | |



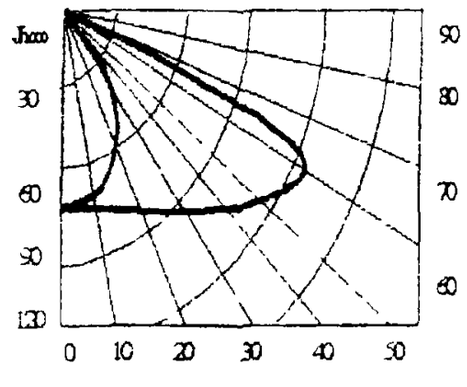

| Наименование продукции | Цена с НДС, руб. на 05.2003г. |
|---|---|
| ЖСУ 21-150-002.УХЛ1 с плоским стеклом | 1020 |
| ЖСУ 21-250-002.УХЛ1 со стеклом | 1071 |
| ЖСУ 21-250-002.УХЛ1 с плоским стеклом | 1017 |
| ЖСУ 21-250-001.УХЛ1 без стекла | 942 |
| ЖСУ 21-400-002.УХЛ1 с плоским стеклом | 1059 |
| ЖСУ 21-400-001.УХЛ1 без стекла | 969 |
| РСУ 21-250-002.У1 со стеклом | 882 |
| РСУ 21-250-002.У1 с плоским стеклом | 861 |
| РСУ 21-250-001.У1 без стекла | 696 |
| РСУ 21-400-002.У1 с плоским стеклом | 945 |
| РСУ 21-400-002.У1 без стекла | 822 |

## Кривые распределения силы света

### РСУ21-250 (400)




### ЖСУ21-250 (400)



# 7. Светильники подвесные ЖСУ22 «Юпитер».

НАЗНАЧЕНИЕ:

**ЖСУ22-250-001, ЖСУ22-400-001** – светильники-«кососветы» предназначен для использования в высокоэффективных системах «встречного освещения» въездных зон автотранспортных тоннелей Могут устанавливаться на стенах тоннелей при помощи специальных подвесок

**ЖСУ22-150-003** – для освещения автотранспортных тоннелей и путепроводов в вечернее и ночное время

**ЖСУ22-250-004; ЖСУ22-400-004; ЖСУ22-1000-004** – светильники-«кососветы» предназначены для освещения открытых пространств транспортных пересечений терминалов автостоянок складов и других объектов

на высоких опорах на опорах традиционной высоты, а также на стенах здании и сооружений

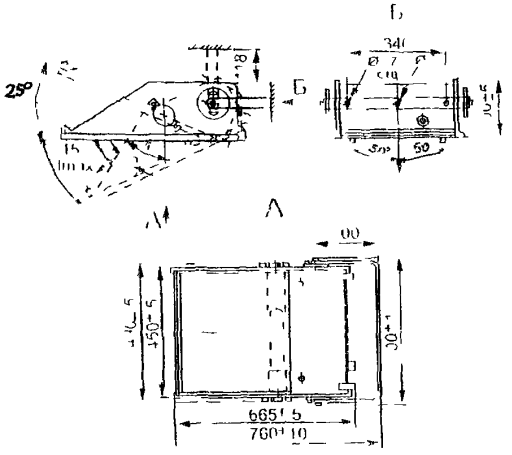
Устройство корпус алюминиевый сплав *пускорегулирующая аппаратура* находится на легкосъемной панели, расположенной в отдельном отсеке Там же установлен линейный автомат защиты от тока короткого замыкания питающей сети, ***отражатель*** – алюминиевый прокат высокой чистоты ***патрон с лампой*** установлен на легкосъемной крышке и закреплен на боковине корпуса байонетным способом ***защитное термостойкое стекло*** лампового отсека приклеено к корпусу клеем-герметиком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

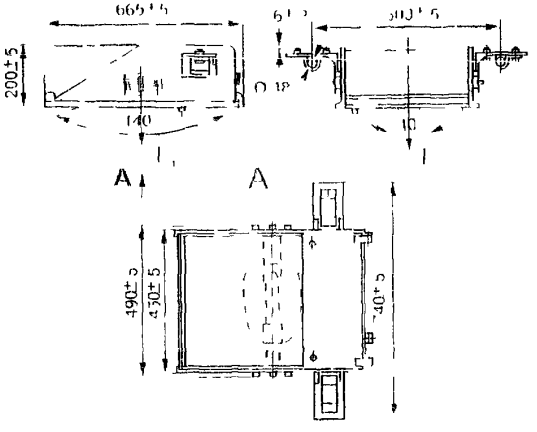
| Наименование параметра | ЖСУ22-250-001 | ЖСУ22-400-001 | ЖСУ22-150-003 | ЖСУ22-250-004 | ЖСУ22-400-004 | ЖСУ22-1000-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ном мощность Вт | 250 | 400 | 150 | 250 | 400 | 1000 |
| Тип ККС в верт Плоскости | - | | широкая | - | | |
| от 0° до +90° | широкая | | - | широкая | | |
| от 0° до –90° | косинусная | | - | косинусная | | |
| в горизонтальной плоскости | осевая | | | | | |
| Степень защиты оптический отсек / отсек ПРА | IP65 / IP65 | | | IP65 / IP53 | | |
| Габаритные размеры мм | 670x740x205 | | | 670x510x320 | | 670x580 x320 |
| Масса, кг | 18,3 | 19,5 | 17,0 | 20,3 | 21,3 | 33 0 |

| | |
|---|---|
| Напряжение, В / Частота, Гц | 220 / 50 |
| Коэффициент мощности | 0 85 |
| Тип лампы | ДнаТ |
| КПД % | 75 |
| Климатическое исполнение | У1 ХЛ1 |

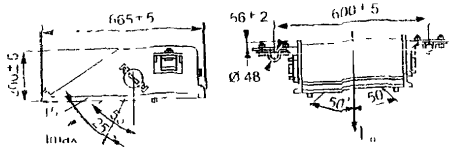
**ЖСУ22-250-004 "Юпитер"**
**ЖСУ22-400-004 "Юпитер"**




**ЖСУ22-150-003 "Юпитер"**



**ЖСУ22-250-004 «Юпитер»**
**ЖСУ22-400-004 «Юпитер»**
**ЖСУ22-1000-004 «Юпитер»**

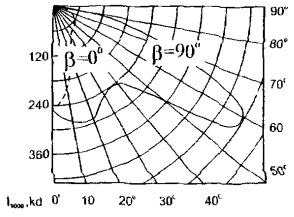



*Отпускные цены на светильники*

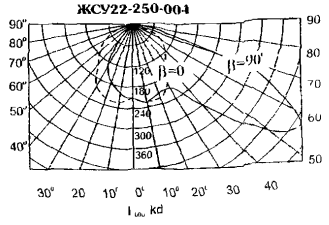
| Тип светильника | Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г. |
|---|---|
| ЖСУ22-150-003 (с подвесом) | 4113,48 |
| ЖСУ22-250-003, 004 (с лирой) | 4330,30 |
| ЖСУ22-250-001 (с подвесом) | 4330,30 |
| ЖСУ22-400-001 (с подвесом) | 4496,98 |
| ЖСУ22-400-004 (с лирой) | 4496,98 |
| ЖСУ22-1000-004 (с лирой) | 8998,68 |

Кривые распределения силы света

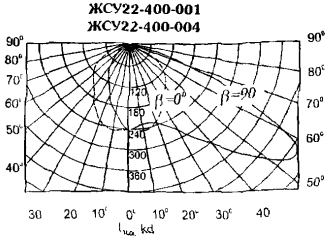
ЖСУ22-150-003

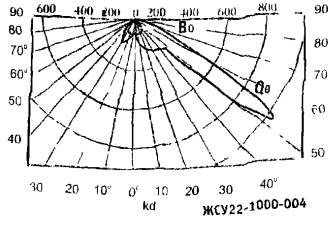



ЖСУ22-250-001
ЖСУ22-250-004




ЖСУ22-400-001
ЖСУ22-400-004




ЖСУ22-1000-004

## 8. Светильник подвесной ЖСУ24, РСУ24.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных зон, парков, скверов

Устройство

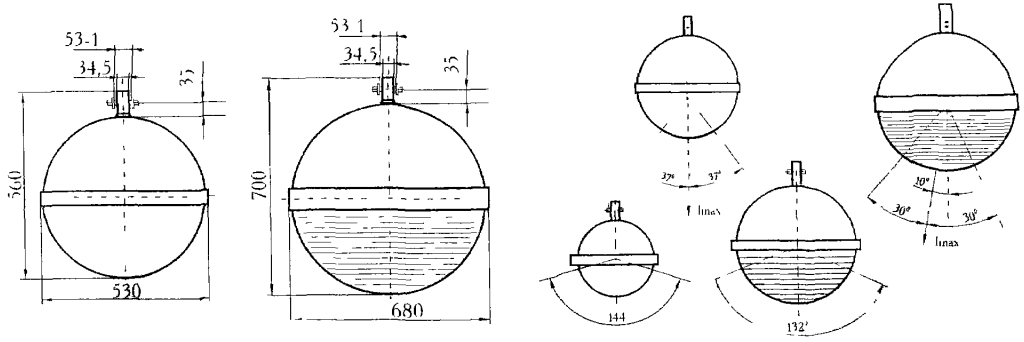
- кольцо - литой алюминий,
- корпус – ударопрочная пластмасса,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели в корпусе светильника,
- отражатель – алюминий (изготовлен методом с глубокой вытяжкой и последующим электрохимическим полированием и анодированием),
- защитное стекло – полиметилметакрилат,
- уплотнительная прокладка – войлок

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

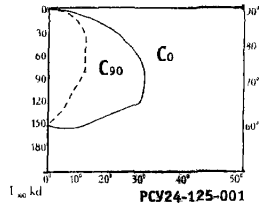
| Параметры | РСУ24-125-001 | ЖСУ24-70-001 | ЖСУ24-100-001 | ЖСУ24-100-001 | ЖСУ24-250-001 | ЖСУ24-400-001 | РСУ24-250-001 | РСУ24-400-001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,85 | | | | | | | |
| Тип лампы | ДРЛ | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | ДРЛ |
| Мощность лампы, Вт | 125 | 70 | 100 | 150 | 250 | 400 | 250 | 400 |
| КПД %, не менее | 66 | 72 | 72 | 72 | 75 | 75 | 67 | 66 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,34 | RS=0,45 KS=0,27 | RS=0,47 KS=0,25 | RS=0,37 KS=0,23 | RS=0,36 KS=0,24 |
| Тип кривой силы света для верхней / нижней полусферы | широкая осевая | широкая осевая | широкая осевая | широкая осевая | широкая боковая | широкая боковая | широкая боковая | широкая боковая |
| Степень защиты | IP54 | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | Ø 530 x 560 | | | | Ø 680 x 700 | | | |
| Масса, кг | 12,8 | 13,0 | 13,2 | 13,5 | 17,0 | 19,0 | 16,5 | 17,5 |
| Цена с НДС, руб на 01 01 2004г | 2981,86 | 3387,78 | 3420,82 | 3508,14 | | | | |

Рекомендуемая высота установки светильников 4 – 12 м

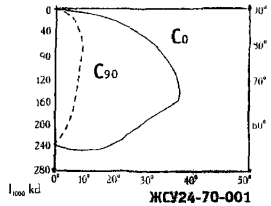
***Замена модели 19.***



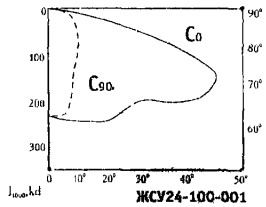

## Кривые распределения силы света



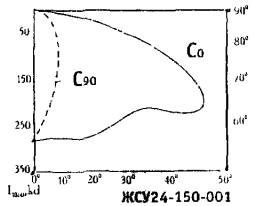

РСУ24-125-001



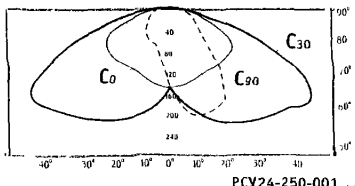

ЖСУ24-70-001




ЖСУ24-100-001

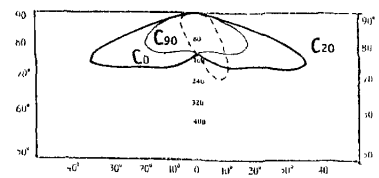



ЖСУ24-150-001

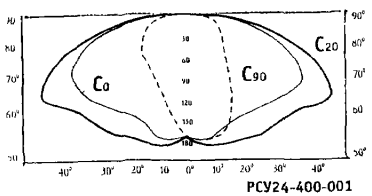



РСУ24-250-001

*Кривые распределения силы света для светильников РСУ24-125-001* ***и ЖСУ24-70-001*** *сняты с молочным рассеивателем*




ЖСУ24-250-001




РСУ24-400-001

.....  ***Защитное стекло молочное***

———  ***Защитное стекло прозрачное***

– – – –

## 9. Светильники подвесные РСУ01, РСУ08, РПУ03-125.

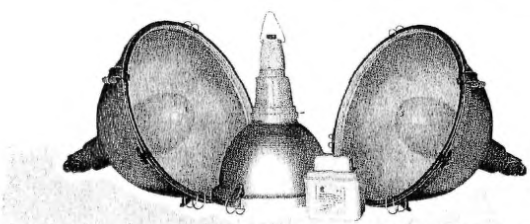
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Светильники с лампами ДРЛ со встроенным пускорегулирующим аппаратом предназначены для общего освещения улиц, дорог, промышленных площадок и открытых пространств.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-001-002142-38-97.

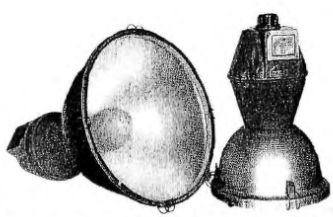
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|---|---|
| Степень защиты: РСУ 01, РСУ 08 | IP53 |
| РПУ 03 | IP20 |
| Тип кривой силы света: РСУ 01, РСУ 08 | Г |
| РПУ 03 | Д |
| КПД, %: РСУ 01, РСУ 08 | 60 |
| РПУ 03 | 65 |

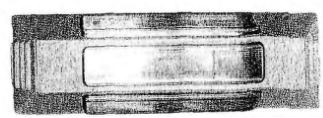
| Тип светильника | Габаритные размеры (диаметр х высота), мм: | Масса, кг | Цена с НДС, руб. на 02.2004г. (до 50 т.р.) |
|---|---|---|---|
| РСУ 01-250 | 345 x 490 | 8,3 | 1308 |
| РСУ 01-400 | 500 x 595 | 11 | 1350 |
| РСУ 01-700 | 500 x 595 | 14 | 1500 |
| РСУ 08-250 | 335 x 485 | 8,3 | 1200 |
| РСУ 08-400 | 500 x 595 | 10,5 | 1440 |
| РПУ 03-125-001 | 550 x 182 x 138 | 6,5 | 798 |



РСУ 01-700 РСУ 01-250 РСУ 01-400



РСУ 08-400 РСУ 08-250



РПУ 03-125

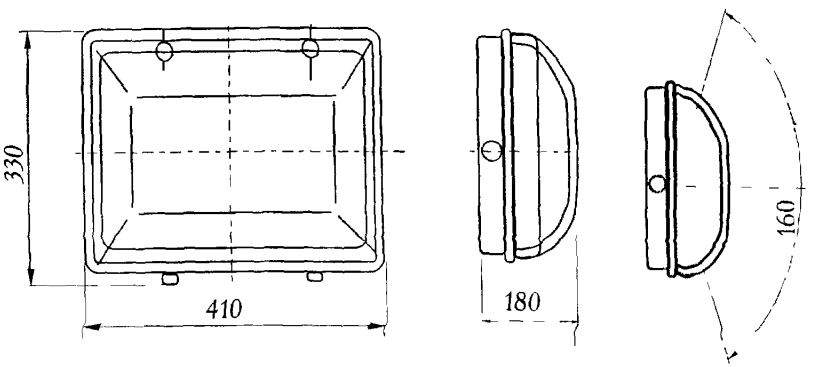
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ОАО «Лисма-АЭМЗ»,г.Алатырь**

## 10 Светильники настенный или потолочный ЖБУ02, РБУ02.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Светильники антивандальной конструкции предназначены для освещения подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов.

Устройство

- корпус - литой алюминий,
  пускорегулирующая аппаратура установлена в корпусе на панели,
- отражатель – листовой алюминий высокой чистоты,
  защитное стекло выполнено в виде призматического рассеивателя и имеет дополнительные ребра жесткости,
  рассеиватель – поликарбонат,
  уплотнительная прокладка - эластичная прокладка из кремнийорганической резины.




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

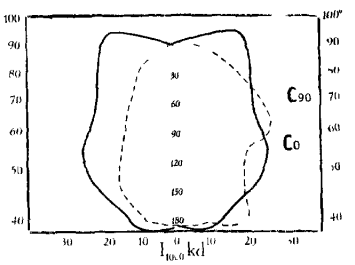
| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| КПД, %, не менее | 65 |
| Тип кривой силы света | косинусная |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ЖБУ02-70-002 | ЖБУ02-100-002 | РБУ02-125-002 |
|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 125 |
| Патрон с цоколем | Е 27 | Е 40 | Е 27 |
| Габаритные размеры, мм | 410 x 180 x 330 | | |
| Масса, кг | 7,5 | 7,8 | 7,5 |
| Цена с НДС, руб. на 01 01.2004г. | 1446,88* | 1561,14 | 1272,04 |

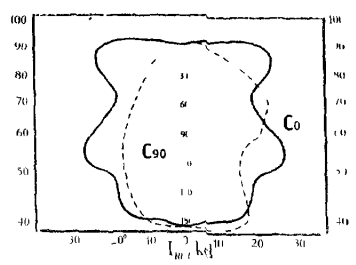
* Цена приведена на светильники без решетки

Конструкция светильника предусматривает установку как на стену, так и на потолок.

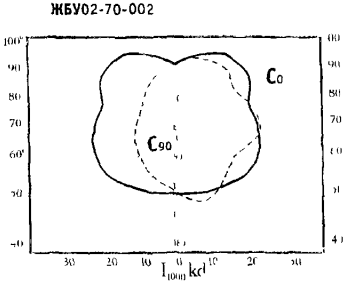
**Кривые распределения силы света**




ЖБУ02-70-002




ЖБУ02-100-002

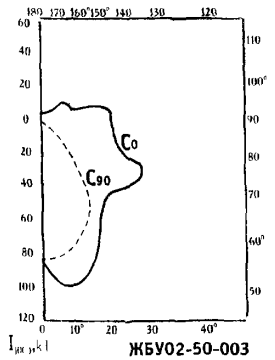



РБУ02-125-002

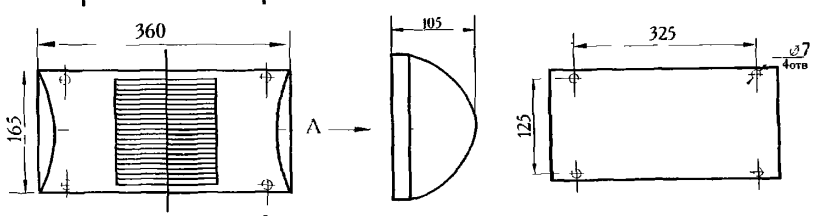
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

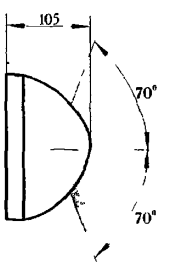
| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | | Цена с НДС, руб. на 01 04г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | Светильник настенный или потолочный | ЖБУ02-50-003 «Маячок» | | ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль | Предназначен для освещения подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов<br>Конструкция предусматривает возможность установки светильников как на стену, так и на потолке | | 1074,98 |
| | | | | | Напряжение / частота | 220 Вт / 50 Гц | |
| | | | | | Коэффициент мощности, не менее | 0,85 | |
| | | | | | Тип лампы | ДнаТ | |
| | | | | | Номинальная мощность, Вт | 50 | |
| | | | | | КПД, %, не менее | 65 | |
| | | | | | Тип кривой силы света | косинусный | |
| | | | | | Степень защиты | IP54 | |
| | | | | | Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 360x165x105 | |
| | | | | | Масса, кг | 2,8 | |
| 12. | Светильник | НБУ 09-60-001 У1 | | ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево | Степень защиты | IP54 | |
| | | | | | Габаритные размеры (диаметр х высота), мм | 335 х 300 | |
| | | | | | Масса, кг | 4,0 | |
| | | | | | Тип лампы | Г-220-60 | |
| | | | | | Цена с НДС, руб НБУ09-60-001 с кольцом | 212,40 | |
| | | | | | НБУ09-60-001 с кронштейном | 265,50 | |
| | | | | | НБУ09-60-001 на стойке с 1 / 3 светильниками | 678,50 / 1109,20 | |

**Кривые распределения силы света**

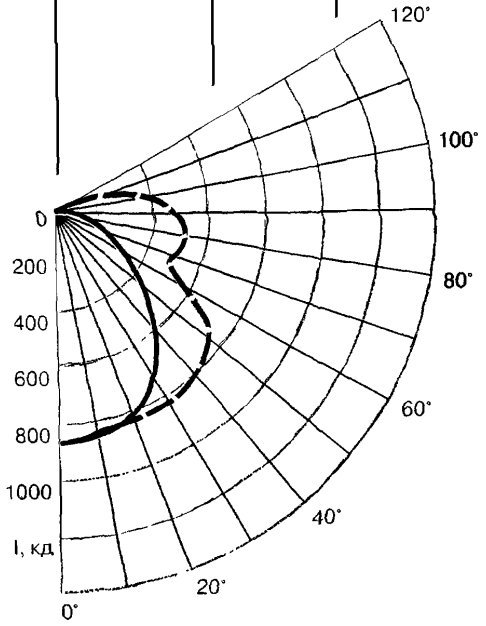



ЖБУ02-50-003



| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | **Светильник** | **ЖПУ 03-70-001** 34 6124 | ТУ 3464-001-27567858-95 | **Светосервис-Московский опытный светотехнический завод г.Москва** | ***Сертификат соответствия № РОСС RU.ME64.B05119*** *действует до 27 06 2004г*<br>Светильник с электромагнитным ПРА предназначен для освещения подземных пешеходных переходов и туннелей.<br>Светильник имеет корпус из алюминиевого сплава толщиной 3 мм, специальную защиту от проникновения к основным элементам светильника, рассеиватель выполнен из ударопрочного материала | 873,00 |



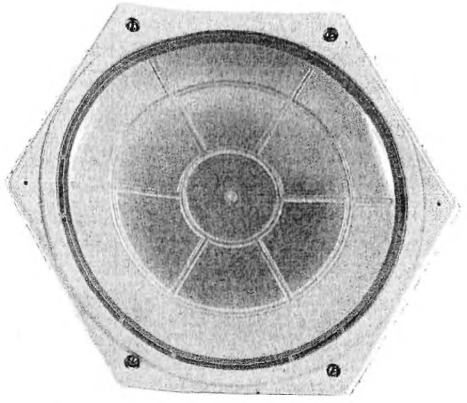

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Тип лампы | NAV 70/E |
| Мощность лампы, Вт | 70 |
| КПД, % | 50 |
| Класс светораспределения | П |
| Кривая силы света | Д |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | У2 |
| Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10 | |
| Габаритные размеры, мм | 550x180x135 |
| Масса, кг, не более | 6,5 |

## 14. Светильники встраиваемые ЖВУ25, НВУ25; РВУ25.

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

Устройство:

- корпус – стальной прокат
- крышка – литой алюминий;
- панель с пускорегулирующей аппаратурой установлена на скобе корпуса;
- отражатель – анодированный алюминий;
- защитное стекло - поликарбонат;
- патрон установлен на скобе панели.



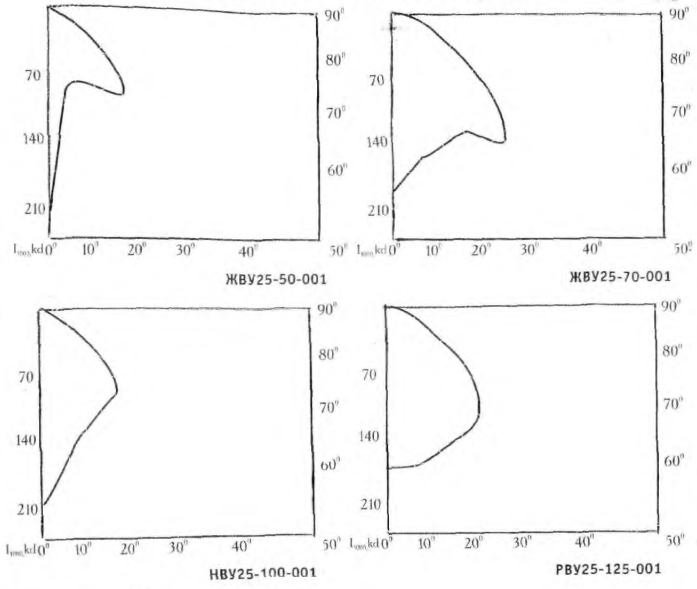
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности (кроме НВУ25) | 0,85 |
| КПД, %, не менее | 65 |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ЖВУ25-50-001 | ЖВУ25-70-001 | РВУ25-125-001 | НВУ25-100-001 |
|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | биспиральная криптоновая |
| Мощность лампы, Вт | 50 | 70 | 125 | 100 |
| Тип кривой силы света | круглосиммет. концентрир. | круглосиммет. косинусная | круглосиммет. глубокая | круглосиммет. косинусная |
| Габаритные размеры, мм | Ø350 x 245 | | Ø350 x 285 | Ø350 x 160 |
| Масса, кг | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 2,0 |
| Цена с НДС, руб. на 01.01.2004 г. | 1164,66 | 1182,36 | 882,64 | 606,52 |

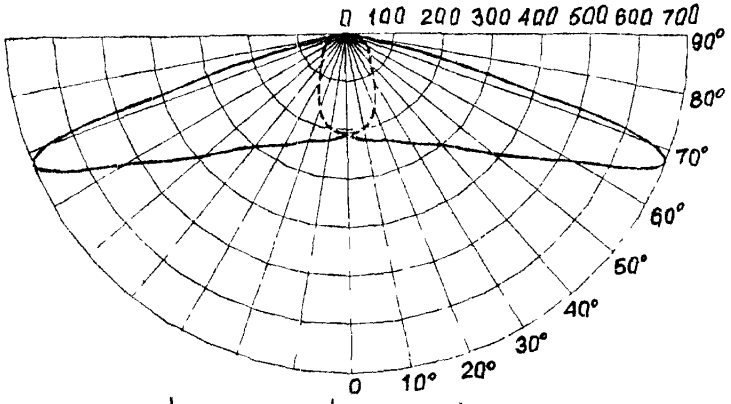
Светильники встраиваются в нишу потолка или в подвесной потолок.

**Кривые распределения силы света**



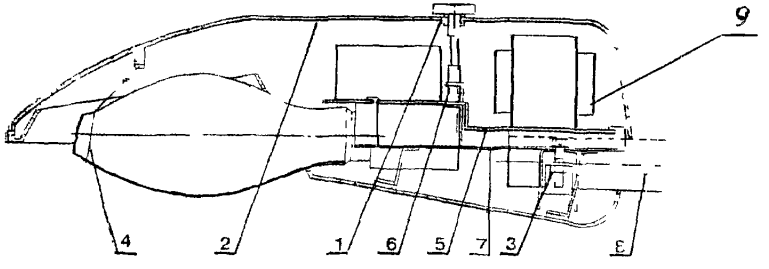

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Цена с НДС, руб. (02 2004г) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | **Светильник** | СКУ 03-250-005 34 6124 | ТУ 3464-002-00214178-98 | **Светосервис–Московский опытный светотехнический завод г.Москва** | *Сертификат соответствия № РОСС RU.ME64.B04567* действует до 17 05 2003г<br>Светильник предназначен для освещения улиц, дорог, площадей транспортных тоннелей и развязок, строительных площадок<br>Материал<br>корпус – поликарбонат,<br>крышка – полистирол | 1194 00 |



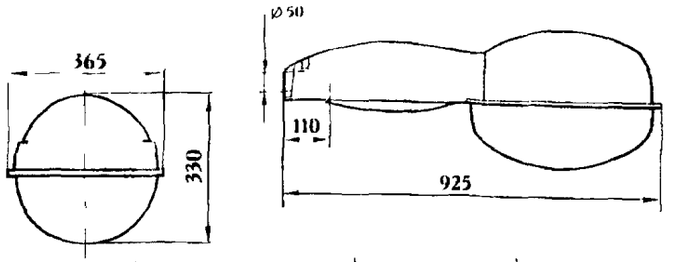

продольная плоскость
поперечная плоскость

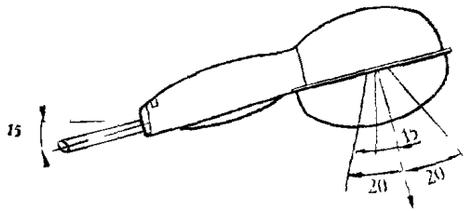
| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Кривая силы света | Ш |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Максимальная сила света в направлении 68°, кд | 17500 |
| Степень защиты электрическая часть / оптическая часть | IP23 / IP67 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 1 |
| Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10 | |
| Габаритные размеры, мм | 575x193x196 |
| Масса, кг, не более | 6,0 |

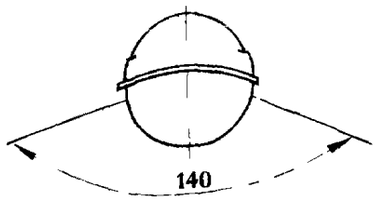



1 Гайка 2 Крышка 3 Болт 4 Трос 5 Монтажное основание
6 Винт 7 Основание 8 Труба 9 Дросель

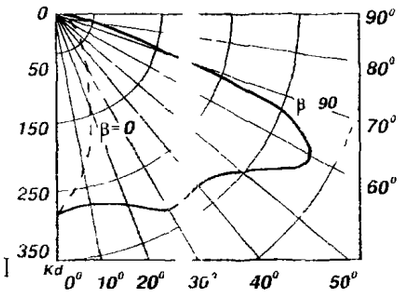
| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 16. | Светильник консольный | ЖКУ03-250-001,<br>ЖКУ03-400-003,<br>РКУ03-250-001, | | ООО «Завод Светотехника», г Лихославль | Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей<br>Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град к горизонтали. Высота установки светильников 8 – 12 м<br>Патрон для ламп с цоколем Е40 закреплен к отражателю<br>Защитное стекло изготовлено из органического стекла – полиметилметакрилата или поликарбоната<br>Напряжение (частота 50 Гц), В 220<br>Коэффициент мощности, не менее 0,85<br>Тип лампы ЖКУ03 ДНаТ<br>РКУ03 ДРЛ<br>Номинальная мощность лампы, Вт ЖКУ03-250, РКУ03-250 250<br>ЖКУ03-400 400<br>Тип кривой силы света широкая осевая<br>Степень защиты 1Р53<br>Климатическое исполнение У1, ХЛ1<br>Габаритные размеры, мм 925х365х330 | 11,6<br>13,6<br>10,5 | |



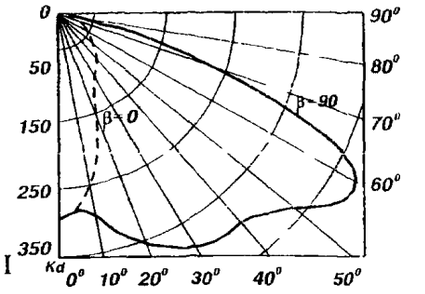



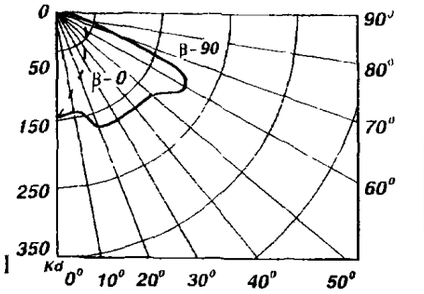

## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА




ЖКУ 03-250-001

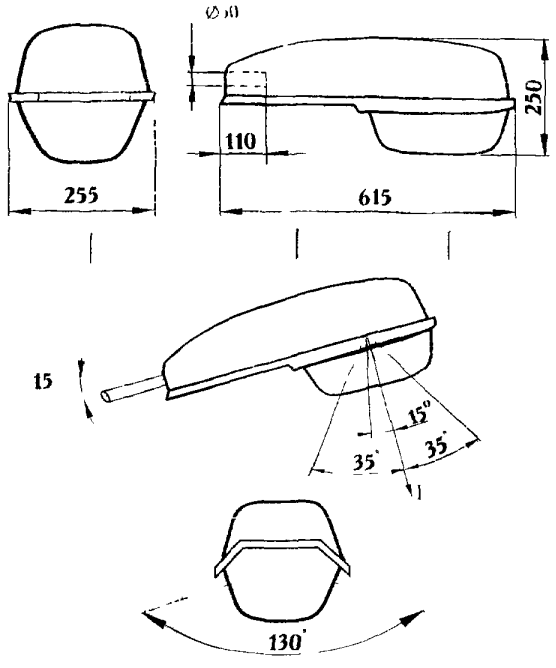



ЖКУ 03-400-003



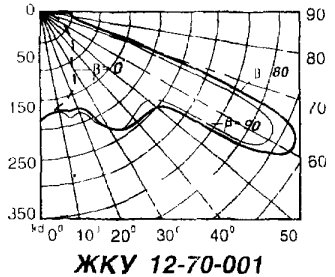

РКУ 03-250-001

| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17. | Светильник консольный | ЖКУ12-70-001;<br>ЖКУ12-100-001;<br>ЖКУ12-150-001;<br>РКУ12-125-001 | | ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль | Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.<br>Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтали. Высота установки светильников 8 – 12 м.<br>Напряжение (частота 50 Гц), В 220<br>Коэффициент мощности, не менее 0.85<br>Тип лампы: ЖКУ12 ДНаТ<br>РКУ12 ДРЛ<br>Номинальная мощность лампы, Вт. ЖКУ12-70-001 70<br>ЖКУ12-100-001 100<br>ЖКУ12-150-001 150<br>РКУ12-125-001 125<br>КПД, %, не менее · ЖКУ12-70, ЖКУ12-100, РКУ12-125 65<br>ЖКУ12-150 60<br>Тип кривой силы света: ЖКУ12-70 широкая боковая<br>ЖКУ12-100, ЖКУ12-150 широкая осевая<br>РКУ12-125 полуширокая осевая<br>Степень защиты IP54<br>Климатическое исполнение У1, ХЛ1<br>Габаритные размеры, мм 615x255x250 | 6,3<br>7,0<br>7,6<br>6,9 | |

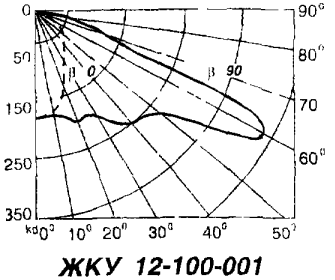



| Наименование | Цена с НДС, руб. на 01.01.04г. |
|---|---|
| ЖКУ 12-70-001 / 002 | 1108,02 / 986,48 |
| ЖКУ 12-100-001 / 002 | 1190,62 / 1069,08 |
| ЖКУ 12-150-001 / 002 | 1250,80 / 1128, 08 |
| РКУ 12-120-001 / 002 | 964,08 / 840,16 |

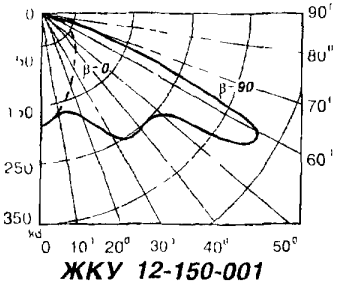
## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



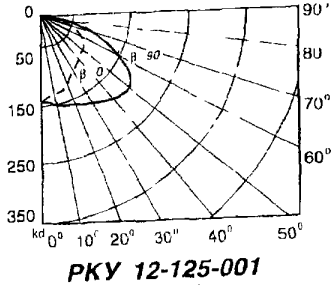

ЖКУ 12-70-001




ЖКУ 12-100-001




ЖКУ 12-150-001




РКУ 12-125-001

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники ЖКУ15-250, 400-101 «Б» специально разработаны для освещения широких транспортных магистралей и площадей.

Устройство

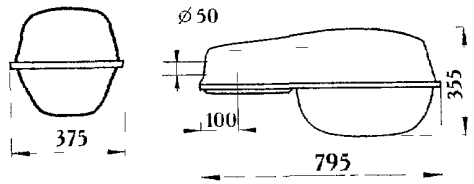
- корпус –алюминиевый прокат
- основание – литой алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена на отдельной легкосъемной панели;
- отражатель –электрохимически-полированный и анодированный алюминиевый прокат;
- защитное стекло – поликарбонат,
- патрон для ламп прикреплен к отражателю;
- уплотнительная прокладка – войлок..

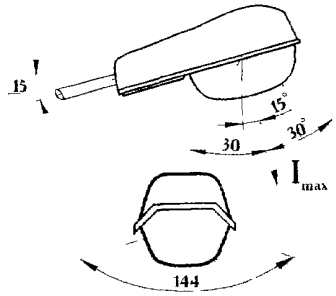
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Параметры | ЖКУ15-150-101 | ЖКУ15-250-101 | ЖКУ15-400-101 | ЖКУ15-250-101 «Б» | ЖКУ15-400-101 «Б» | РКУ15-250-101 | РКУ15-400-101 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц | | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,85 | | | | | | |
| Тип лампы | ДНаТ | | | | | ДРЛ | |
| Мощность лампы, Вт | 150 | 250 | 400 | 250 | 400 | 250 | 400 |
| КПД, %, не менее | 78 | 77 | 76 | 76 | 75 | 72 | 70 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,38 | 0,37 | 0,36 | RS=0,46<br>RS=0,26 | RS=0,46<br>RS=0,26 | 0,35 | 0,34 |
| Тип кривой силы света | широкая осевая | | | широкая боковая | | широкая боковая | полуширокая осевая |
| Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА | IP54 / IP23 | | | | | | |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 795 x 375 x 355 | | | | | | |
| Масса, кг | 10,2 | 11,2 | 14,0 | 11,2 | 14,0 | 10,2 | 13,7 |
| Цена с НДС* руб на 01 01 04г | 2144,06<br>(1843,16) | 2370,62<br>(2046,12) | 2634,94<br>(2310,44) | | | 1761,74<br>(1454,94) | 1996,56<br>(1690,94) |

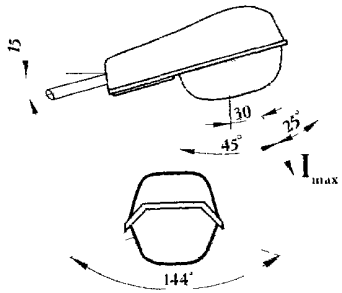
* в скобках приведена на светильники без стекла: ЖКУ15-150-102, ЖКУ15-400-102, РКУ15-250-102, РКУ15-400-102

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



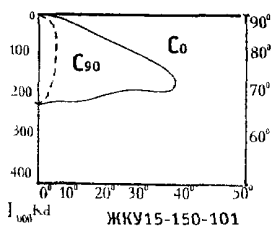



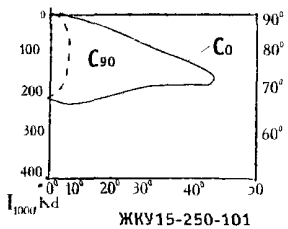

ЖКУ15-150-101 ЖКУ15-250-101
ЖКУ15-400-101 РКУ15-250-101
РКУ15-400-101

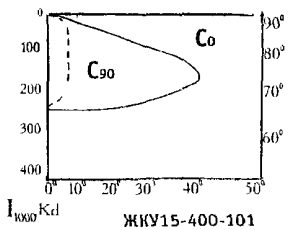


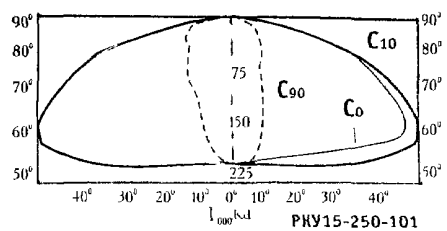

ЖКУ15-250-101"Б"
ЖКУ15-400-101"Б"

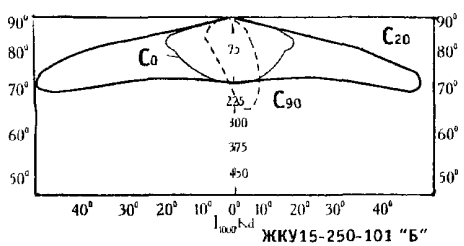
## Кривые распределения силы света

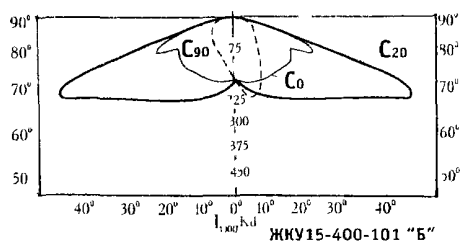


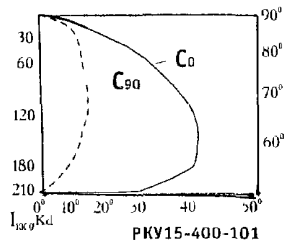




ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.

## 19. Светильник консольный ЖКУ 15 «Сириус».

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

Устройство

корпус – стальной прокат

крышка – литой алюминий,

панель с пускорегулирующей аппаратурой установлена на отдельной легкосъемной панели

отражатель – электрохимически-полированный и анодированный алюминий,

защитное стекло - поликарбонат,

узел крепления лампы с патроном Е40 – легкосъемный

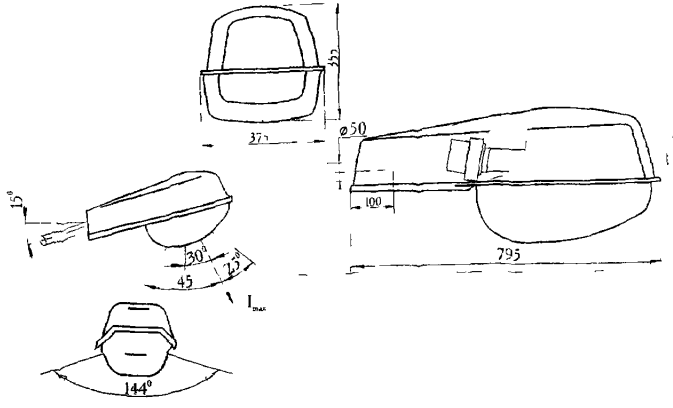
защитное стекло герметично соединено с отражателем

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности (кроме НВУ25) | 0,85 |
| Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА | IP65 / IP23 |
| Габаритные размеры, мм | 795x375x355 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ЖКУ15-250-105 | ЖКУ15-400-105 | ЖКУ15-250-107 | ЖКУ15-400-107 |
|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ |
| Мощность лампы Вт | 250 | 400 | 250 | 400 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | RS=0 5 RS=0 22 | RS=0,5 RS=0,2 2 | 0,37 | 0 36 |
| Тип кривой силы света | широкая боковая | | широкая осевая | |
| Масса, кг | 11 2 | 14,0 | 11,2 | 14,0 |
| Цена с НДС, руб на 01 01 2004г | 2290,38 | 2682,14 | 2290,38 | 2682,14 |

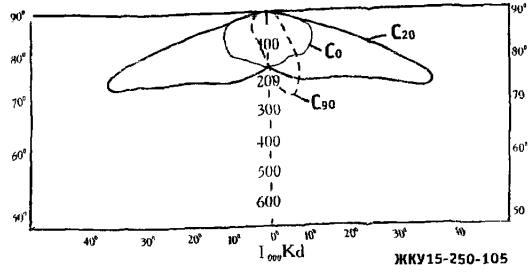
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15-20° к горизонту Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм Высота установки светильников 8 – 12 м



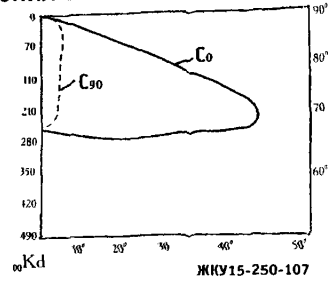

ЖКУ15-250-105
ЖКУ15-400-105

ЖКУ15-250-107
ЖКУ15-400-107

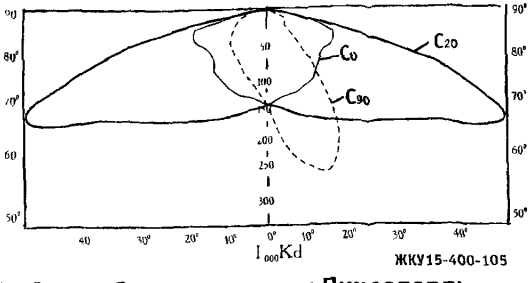
**Кривые распределения силы света**



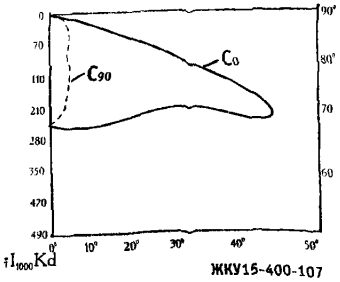

ЖКУ15-250-105




ЖКУ15-250-107




ЖКУ15-400-105



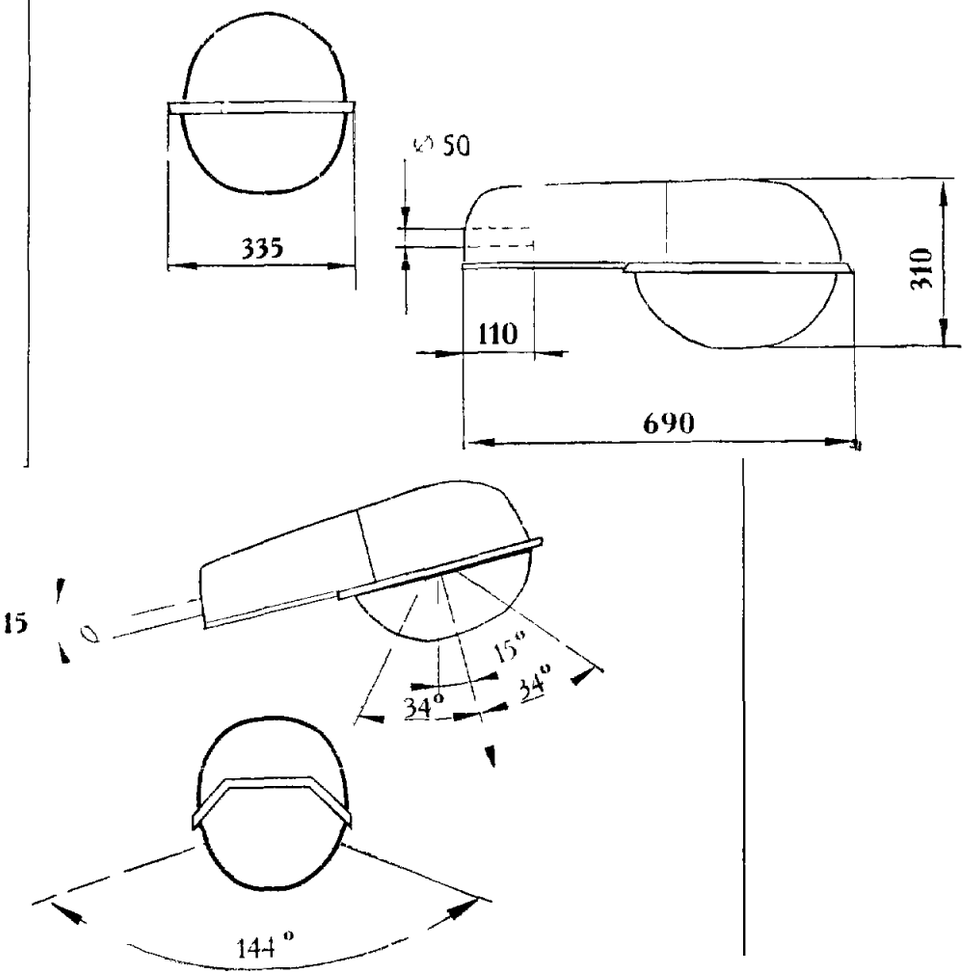

ЖКУ15-400-107

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

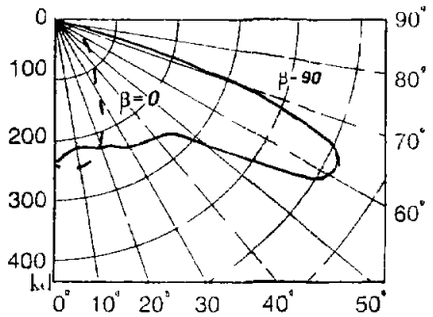
| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена с НДС, руб. на 01.01.04г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **20.** | Светильник консольный | ЖКУ16-150-001; ЖКУ16-250-001, ЖКУ16-400-001, РКУ16-250-001 | | ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль | Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей<br>Светильники должны устанавливаться на I -образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтали Высота установки светильников 8 – 12 м | 7.7<br>8.0<br>8.5<br>7.8 | 1392,40<br>1515,12<br>1970,60<br>1198,52 |

| | |
|---|---|
| Напряжение (частота 50 Гц), В | 220 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,85 |
| Тип лампы ЖКУ16 | ДНаТ |
| РКУ16 | ДРЛ |
| Номинальная мощность лампы, Вт: ЖКУ16-150-001 | 150 |
| ЖКУ16-250-001, РКУ16-250-001 | 250 |
| ЖКУ16-400-001 | 400 |
| КПД, %, не менее | 65 |
| Тип кривой силы света ЖКУ16-250-001, РКУ16-400-001 | широкая осевая |
| ЖКУ16-150-001, РКУ16-250-001 | широкая боковая |
| Степень защиты . оптического отсека | IP53 |
| отсека ПРА | IP23 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |
| Габаритные размеры, мм | 795х375х355 |

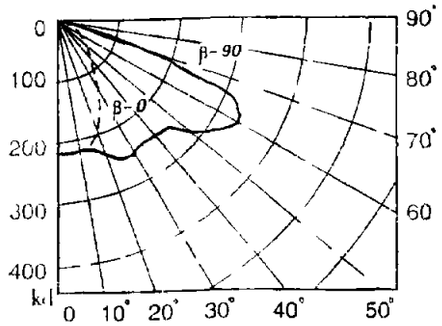
**Примечание:** Цена на светильники без стекла исполнения 002 соответственно 1168,20; 1290,92, 1746,40; 968,78 руб



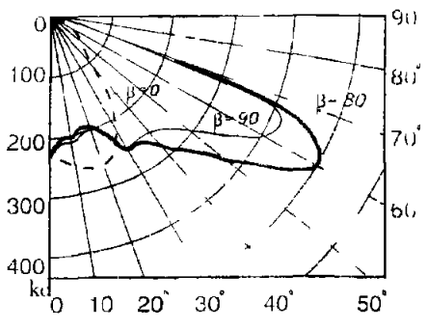

## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



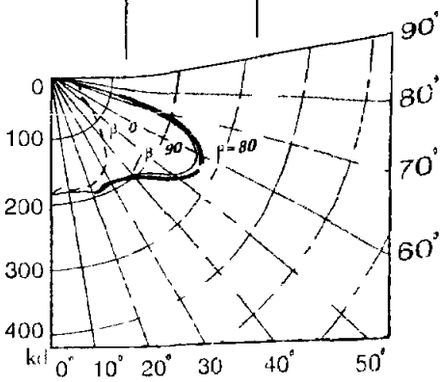

ЖКУ16-250-001




ЖКУ16-400-001




ЖКУ16-150-001




РКУ16-250-001

## 21. Светильник консольный ЖКУ 20 «Орион».



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

Устройство

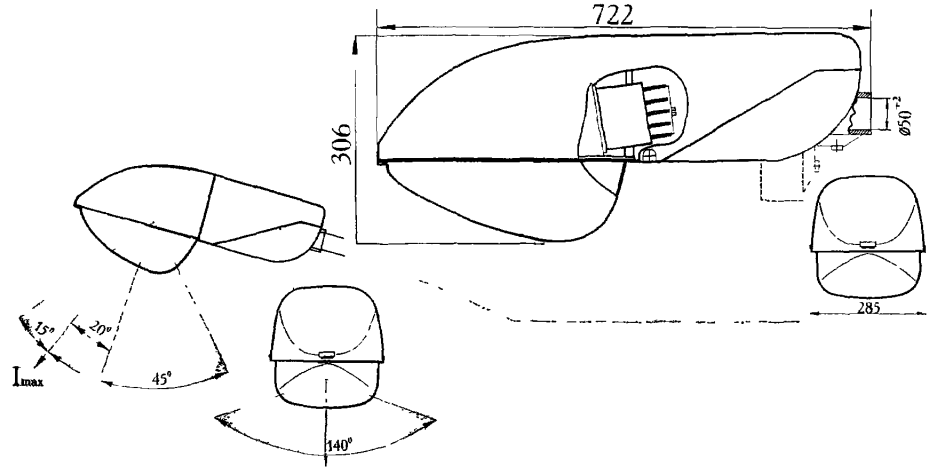
корпус-крышка – термостойкая ударопрочная пластмасса,

пускорегулирующая аппаратура установлена на стальной панели, которая крепится к литой алюминиевой консоли,

отражатель – электрохимически-полированный и анодированный алюминий,

защитное стекло - поликарбонат,

защитное стекло герметично соединено с отражателем.




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности (кроме НВУ25) | 0,85 |
| КПД, %, не менее | 72 |
| Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА | IP65 / IP23 |
| Габаритные размеры, мм | 722x285x306 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

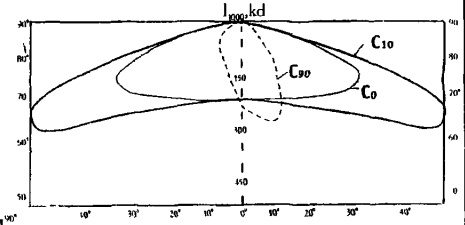
| Наименование параметра | ЖКУ20-70-001 | ЖКУ20-100-001 | ЖКУ20-150-001 | ЖКУ20-250-001 |
|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 150 | 250 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | RS=0,5 RS=0,25 | RS=0,48 RS=0,25 | RS=0,47 RS=0,25 | RS=0,46 RS=0,26 |
| Тип кривой силы света | широкая боковая | | | |
| Масса, кг | 6,1 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| Цена с НДС, руб на 01 01 2004г. | 2100,40 | 2148,78 | 2232,56 | 2286,84 |

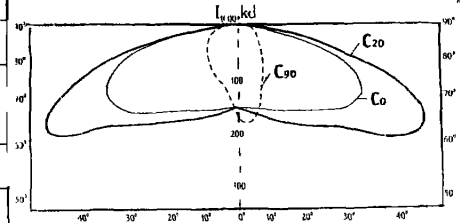
Рекомендуемая высота установки светильника 6-10 м

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

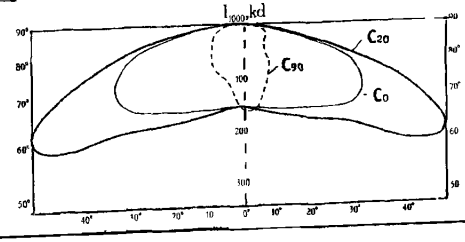
**Кривые распределения силы света**

**ЖКУ20-100-001**




**ЖКУ20-150-001**




**ЖКУ20-250-001**

## 22. Светильник консольный ЖКУ21 , РКУ 21 «ГЕЛИОС».

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

Устройство

- корпус-крышка – термостойкая ударопрочная пластмасса,
- основание – стальной прокат,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на стальном основании,
- отражатель –электрохимически-полированный и анодированный алюминиевый прокат,
- защитное стекло – поликарбонат,
- возможна поставка светильников модификации 003 / 004 без защитного стекла

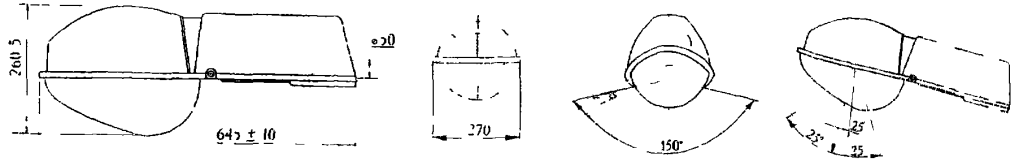
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности (кроме НВУ25) | 0,85 |
| Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА модификации 001 / 002 | IP65 / IP23 |
| модификации 003 / 004 | IP54 / IP23 |
| Габаритные размеры, мм | 650x270x265 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

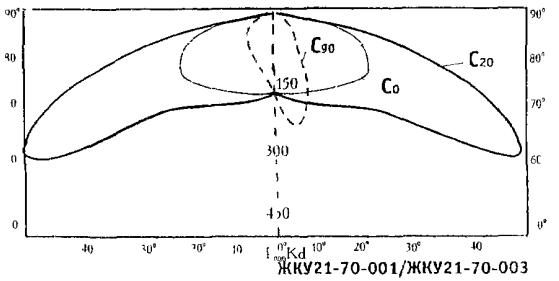
| Параметры | ЖКУ21-70-001; ЖКУ21-70-002 | ЖКУ21-100-001; ЖКУ21-100-002 | ЖКУ21-150-001; ЖКУ21-150-002 | ЖКУ21-250-001; ЖКУ21-250-002 | ЖКУ21-70-003; ЖКУ21-70-004 | ЖКУ21-100-003; ЖКУ21-100-004 | ЖКУ21-150-003; ЖКУ21-150-004 | ЖКУ21-250-003; ЖКУ21-250-004 | РКУ21-125-003; РКУ21-125-004 | РКУ21-250-003; РКУ21-250-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | | | | | | | | ДРЛ | |
| Мощность лампы Вт | 70 | 100 | 150 | 250 | 70 | 100 | 150 | 250 | 125 | 250 |
| КПД, %, не менее | 78 / 75 | 77 / 74 | 76 / 73 | 75 / 72 | 75 | 75 | 74 | 74 | 70 | 68 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | RS=0,48 RS=0,24/0,35 | RS=0,47 RS=0,25/0,35 | RS=0,46 RS=0,25/0,36 | RS=0,45 RS=0,26/0,36 | RS=0,48 RS=0,24/0,35 | RS=0,47 RS=0,24/0,30 | RS=0,46 RS=0,25/0,36 | 0,36 | 0,32 | RS=0,35 RS=0,26 |
| Тип кривой силы света | широкая боковая / осевая | | | | широкая боковая / осевая | | | широкая осевая | | широкая боковая |
| Масса, кг | 6,1 | 6,3 | 6,8 | 7,3 | 6,1 | 6,3 | 6,8 | 7,3 | 6,0 | 7,1 |
| Цена с НДС, руб на 01 01 2004г | 1290,92 | 1398,30 | 1567,04 | 1688,22 | 1236,64 | 1357,00 | 1512,78 | 1639,02 | 1080,88 | 1242,54 |

**Примечание:** Стоимость светильников РКУ 21-125-001(002) и РКУ 21-250-001(002) – 1128,82 и 1296,82 соответственно

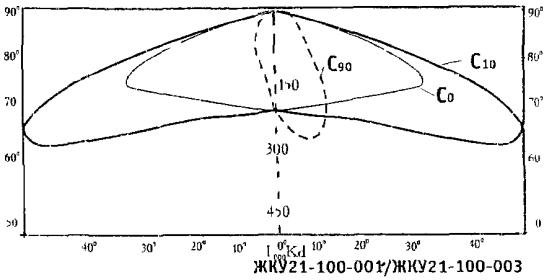
Рекомендуемая высота установки светильников 6 – 10 м.



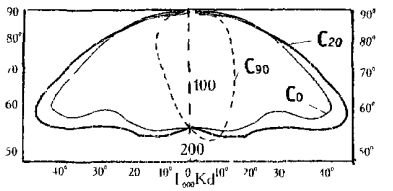
## Кривые распределения силы света.



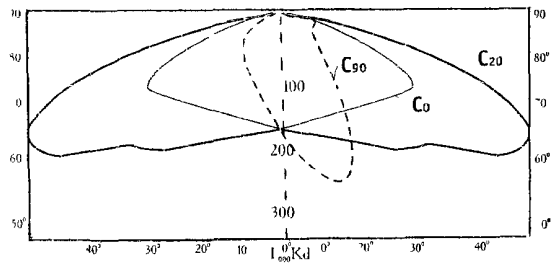

ЖКУ21-70-001/ЖКУ21-70-003



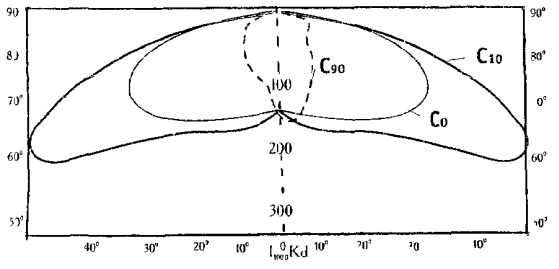

ЖКУ21-100-001/ЖКУ21-100-003



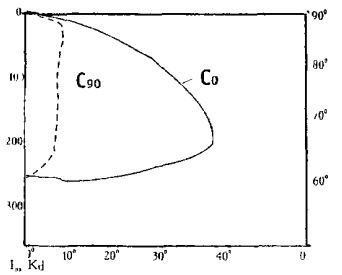

РКУ21-250-003



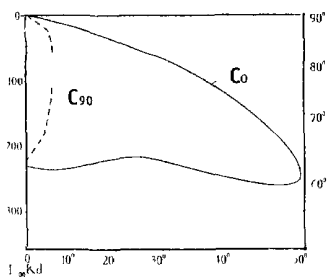

ЖКУ21-150-001/ЖКУ21-150-003



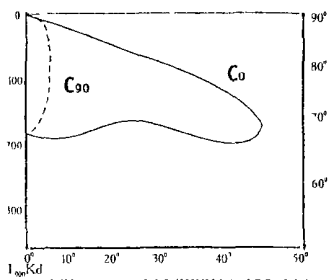

ЖКУ21-250-001



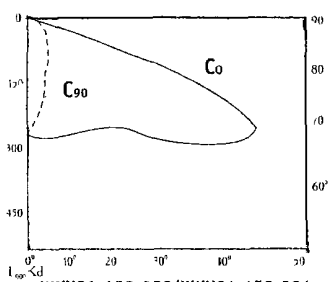

РКУ21-125-004



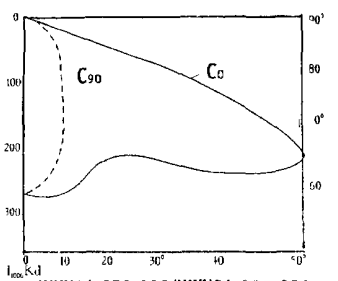

ЖКУ21-70-002/ЖКУ21-70-004




ЖКУ21-100-002/ЖКУ21-100-004



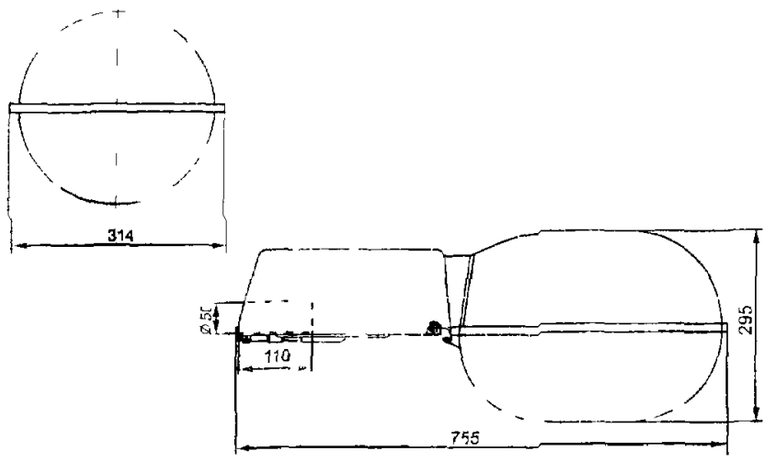

ЖКУ21-150-002/ЖКУ21-150-004



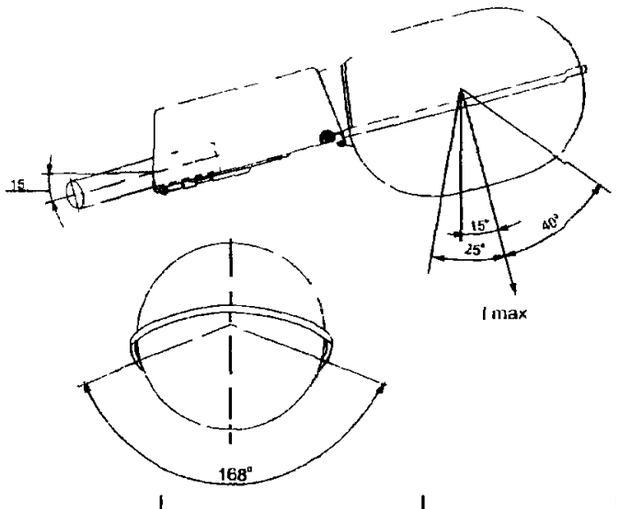

ЖКУ21-250-002/ЖКУ21-250-004

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.

| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена с НДС, руб. на 01.01.04г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **23.** | Светильники консольные | ЖКУ23-150-001,<br>ЖКУ23-250-001,<br>ЖКУ23-400-001,<br>РКУ23-250-001;<br>РКУ23-400-001 | | ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль | Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.<br>Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтали Высота установки светильников 6 – 10 м.<br>Напряжение (частота 50 Гц), В 220<br>Коэффициент мощности, не менее 0.85<br>Тип лампы ЖКУ23 ДНаТ<br>РСК23 ДРЛ<br>Номинальная мощность лампы: ЖКУ23-150-001 150<br>ЖКУ23-250, РКУ23-250 250<br>ЖКУ23-400, РКУ23-400 400<br>КПД, %, не менее. ЖКУ23 73<br>РКУ23 70<br>Тип кривой силы света: ЖКУ23 широкая боковая<br>РКУ23 широкая осевая<br>Степень защиты. оптического отсека IP54<br>отсека ПРА IP23<br>Климатическое исполнение У1, ХЛ1<br>Габаритные размеры, мм 755х314х295 | 8,0<br>9,0<br>10.0<br>7,5<br>8,5 | **1577,66**<br>**1775,90**<br>**2010,72**<br>**1352,28**<br>**1572,94** |

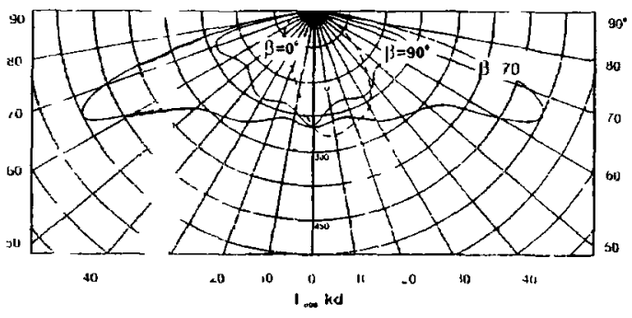



**Примечание:** Цена на светильники без стекла исполнения 002 соответственно 1336,94, 1543,44; 1801.86: 1111,58; 1331,04 руб.

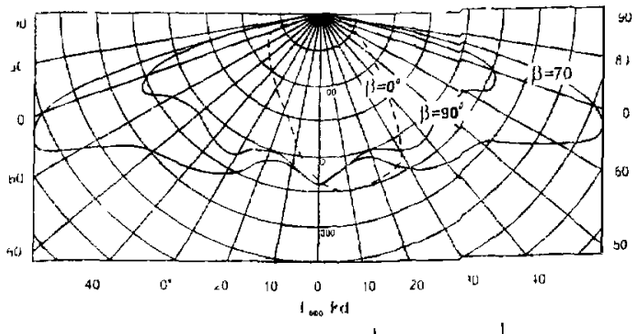



## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

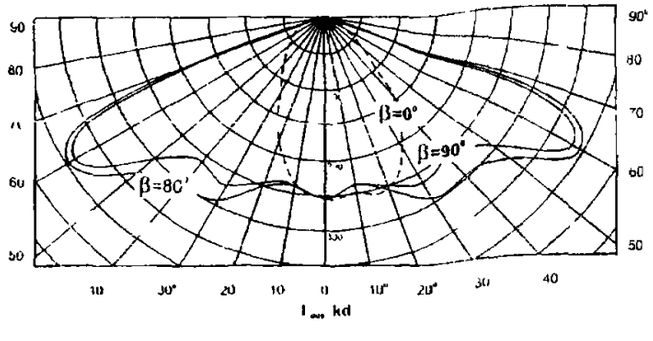
ЖКУ23 150-001



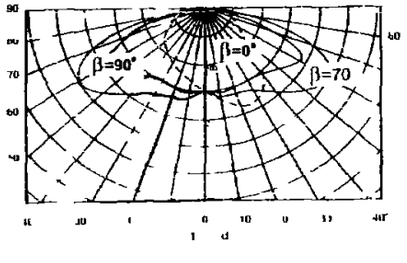

ЖКУ23 250 001



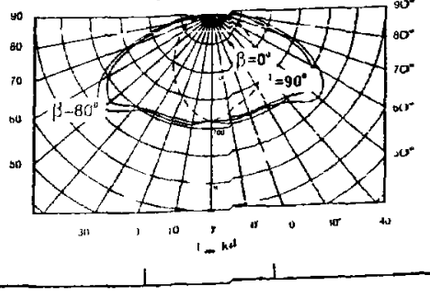

ЖКУ23-400-001




РКУ23 250 001




РКУ23-400-001



## 24. Светильник консольный ЖКУ24, РКУ24 .



**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения улиц, дорог, площадей и пешеходных зон.

Устройство:

- кольцо – алюминиевое литье;
- корпус – ударопрочная пластмасса;
- пускорегулирующая аппаратура установлена в корпусе на панели;
- отражатель –электрохимически-полированный и анодированный алюминий;
- патрон закреплен на отражателе;
- защитное стекло – полиметилметакрилат;
- уплотнение – прокладка из войлока.

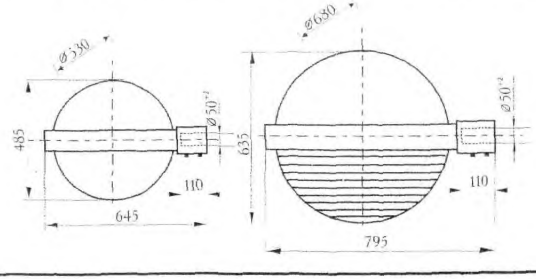
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

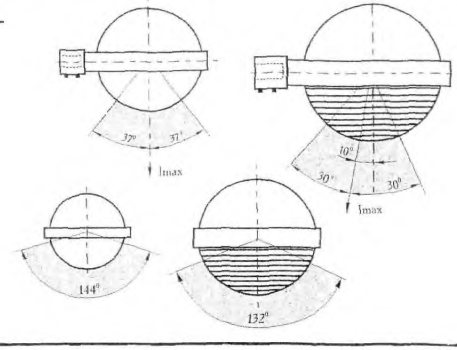
| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Степень защиты | IP54 |
| Тип лампы: ЖКУ24<br>РКУ24 | ДНаТ<br>ДРЛ |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Параметры | РКУ24-125-001 | ЖКУ24-70-001 | ЖКУ24-100-001 | ЖКУ24-150-001 | ЖКУ24-250-001 | ЖКУ24-400-001 | РКУ24-250-001 | РКУ24-400-001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мощность лампы, Вт | 125 | 70 | 100 | 150 | 250 | 400 | 250 | 400 |
| КПД, %, не менее | 65 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 67 | 65 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,32 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | RS=0,45<br>RS=0,27 | RS=0,47<br>RS=0,25 | RS=0,37<br>RS=0,23 | RS=0,36<br>RS=0,24 |
| Тип кривой силы света | широкая осевая | | | | широкая боковая | | | |
| Габаритные размеры, мм | 645 x Ø530 x 485 | | | | 795 x Ø680 x 635 | | | |
| Масса, кг | 13,1 | 13,1 | 13,6 | 14,1 | 17,0 | 19,0 | 16,5 | 17,5 |
| Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г. | 3082,16 | 3390,14 | 3442,06 | 3545,90 | | | | |

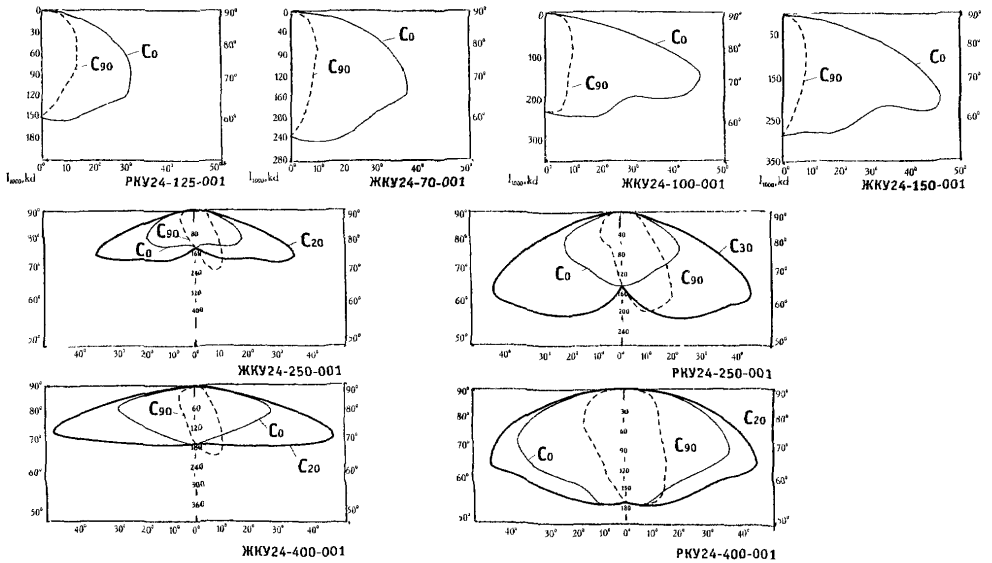
***Замена модели 19.***

Рекомендуемая высота установки светильников 6 – 12 м.



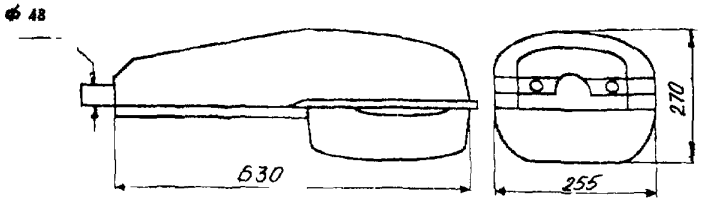
## Кривые распределения силы света.



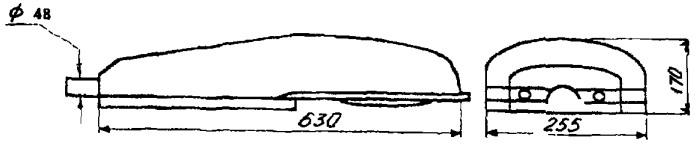

*Кривые распределения силы света для светильников РКУ24-125-001 и РКУ24-70-001 сняты с молочным рассеивателем.*

| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 25. | Светильники консольные | ЖКУ25-70-001,<br>ЖКУ25-100-001,<br>ЖКУ27-100-001,<br>РКУ27-125-001;<br>РКУ30-125-001 | | ОАО «Лисма--КЭТЗ»,<br>п.Кадошкино | Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20 градусов к горизонту.<br>Высота установки 6 – 8 м<br><br>Напряжение (частота 50 Гц), В 220<br>Коэффициент мощности, не менее 0,85<br>Тип лампы ЖКУ25, ЖКУ27 ДНаТ<br>РКУ27 РКУ30 ДРЛ<br>Номинальная мощность лампы ЖКУ25-70-001 70<br>ЖКУ25-100, ЖКУ27-100 100<br>РКУ27-125, РКУ30-125 125<br>КПД, %, не менее 65<br>Тип кривой силы света ЖКУ25. ЖКУ27 Л<br>РКУ27, РКУ30 Д<br>Степень защиты оптического отсека IP53<br>отсека ПРА IP23<br>Климатическое исполнение. ЖКУ25, ЖКУ27 УХЛ1<br>РКУ27, РКУ30 У1<br>Габаритные размеры, мм ЖКУ25-70, ЖКУ25-100 630x255x250<br>ЖКУ27-100, РКУ27-125 630x255x170<br>РКУ30-125 630x255x270 | 8<br>8,2<br>7,5<br>6<br>6,8 | |

**ЖКУ25-70; ЖКУ25-100; РКУ30-125**



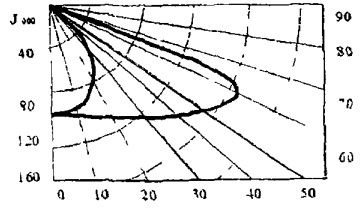

**ЖКУ27-100; РКУ27-125**



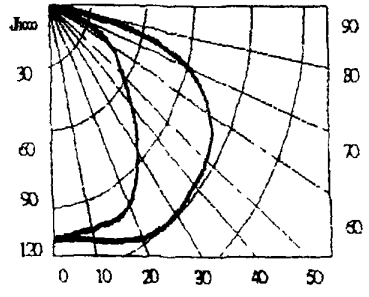

| Наименование | Цена с НДС (без ламп) с 05 08 2003г |
|---|---|
| ЖКУ 25-70-001 УХЛ1 со стеклом | 927 |
| ЖКУ 25-70-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу | 1002 |
| ЖКУ 25-100-001 УХЛ1 со стеклом | 900 |
| ЖКУ 25-100-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу | 1002 |
| ЖКУ 27-100-001 УХЛ1 без стекла | 822 |
| ЖКУ 27-100-001 УХЛ1 без стекла имп Изу | 912 |
| РКУ 27-125-001 У1 без стекла | 705 |
| РКУ 30-125-001 У1 со стеклом | 804 |

**КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА**

**ЖКУ25-70 (100); ЖКУ27-100**

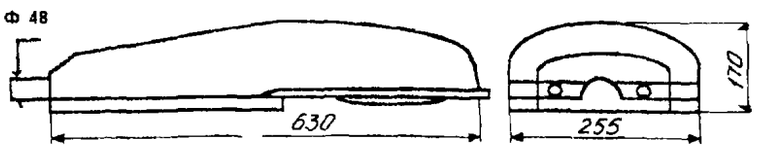



**РКУ27-125; РКУ30-125**

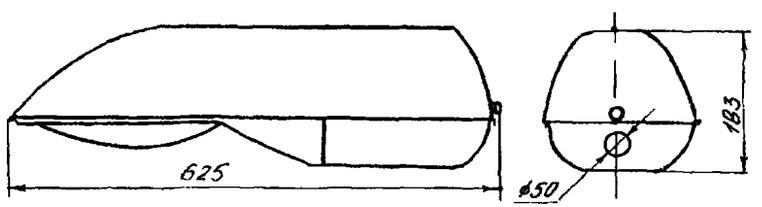


| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **26.** | Светильники консольные с лампой "REFLUX" | ЖКУ25-250-001, ЖКУ25-150-001 | | ОАО «Лисма--КЭ13», п.Кадошкино | Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники должны устанавливаться на I -образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20 градусов к горизонту<br>Высота установки 8 – 12 м<br>Корпус светильника ЖКУ25-150 изготовлен из стеклопластика методом прессования.<br>Корпус светильника ЖКУ25-250 изготовлен из листовой стали методом глубокой вытяжки, и окрашен атмосферостойкой эмалью горячей сушки | | |

**ЖКУ25-150-001**



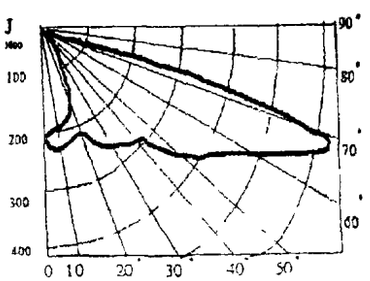

**ЖКУ25-250-001**




| Напряжение (частота 50 Гц), В | 220 |
|---|---|
| Коэффициент мощности, не менее | 0,85 |
| Тип лампы | ДНаЗ "REFLUX" |
| Номинальная мощность лампы: ЖКУ25-150-001 | 150 |
| ЖКУ25-250-001 | 250 |
| КПД, %, не менее | 95 |
| Тип кривой силы света | III |
| Степень защиты: оптического отсека | IP63 |
| отсека ПРА | IP23 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |

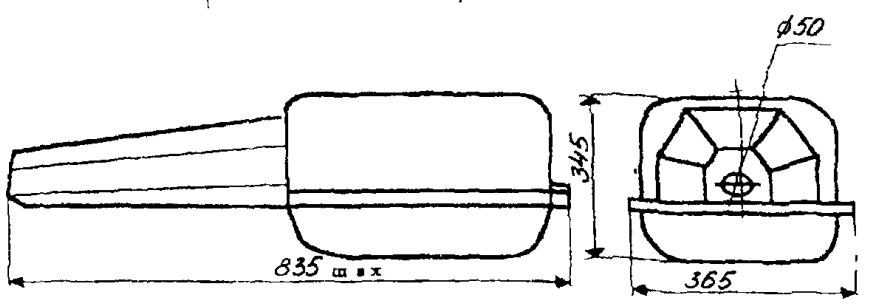
**КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА**

**ЖКУ25-150 (250)**




| Наименование | Цена с НДС (без ламп) с 05 08 2003г |
|---|---|
| ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 со стеклом | 942 |
| ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу | 1035 |
| ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 «REFLUX» | 780 |
| ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 «REFLUX» имп Изу | 858 |
| ЖКУ 25-250-001 УХЛ1 «REFLUX» | 915 |
| ЖКУ 25-250-001 УХЛ1 «REFLUX» имп Изу | 1026 |

| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27. | Светильники консольные | ЖКУ28-250-001,<br>ЖКУ28-400-003,<br>ЖКУ28-150-001,<br>РКУ28-250-001,<br>РКУ28-400-003 | | ОАО «Лисма--КЭТЗ»,<br>п.Кадошкино | Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники должны устанавливаться на I -образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20 градусов к горизонту.<br>Высота установки 8 – 12 м | 13,6<br>13<br>13,4<br>13,4<br>10,65 | |

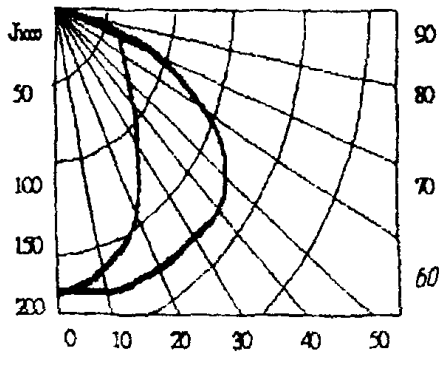



| Напряжение (частота 50 Гц), В | 220 |
|---|---|
| Коэффициент мощности, не менее | 0,85 |
| Тип лампы ЖКУ28 | ДНаТ |
| РКУ28 | ДРЛ |
| Номинальная мощность лампы. ЖКУ28-150-001 | 150 |
| ЖКУ28-250, РКУ28-250 | 250 |
| ЖКУ28-400, РКУ28-400 | 400 |
| КПД, %, не менее | 65 |
| Тип кривой силы света: ЖКУ28 | Л |
| РКУ28 | Д |
| Степень защиты: оптического отсека | 1Р54 |
| отсека ПРА | 1Р23 |
| Климатическое исполнение ЖКУ28 | УХЛ1 |
| РКУ28 | У1 |
| Габаритные размеры, мм: ЖКУ28-400. РКУ28-400 | 835х365х190 |
| ЖКУ28-250, ЖКУ28-150, РКУ28-250 | 835х365х345 |

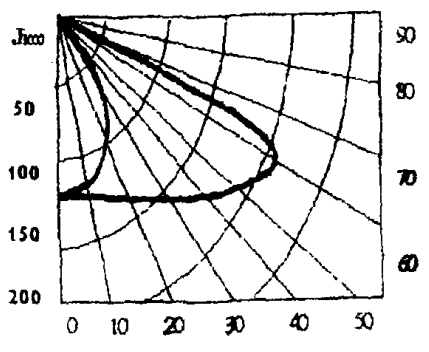
| Наименование | Цена с НДС (без ламп) с 05 08 2003г |
|---|---|
| ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 со стеклом | 897 |
| ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу | 990 |
| ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 с плоским стеклом | 855 |
| ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 с плоским стеклом имп Изу | 963 |
| ЖКУ 28-150-002 УХЛ1 без стекла | 801 |
| ЖКУ 28-150-002 УХЛ1 без стекла имп изу | 894 |
| ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 со стеклом | 1029 |
| ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 со стеклом имп изу | 1113 |
| ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 с плоским стеклом | 969 |
| ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 с плоским стеклом имп Изу | 1056 |
| ЖКУ 28-250-002 УХЛ1 без стекла | 870 |
| ЖКУ 28-250-002 УХЛ1 без стекла имп изу | 942 |
| ЖКУ 28-400-001 УХЛ1 с плоским стеклом | 1098 |
| ЖКУ 28-400 001 УХЛ1 с плоским стеклом имп Изу | 1182 |
| ЖКУ 28-400-003 УХЛ1 без стекла | 972 |
| ЖКУ 28-400-003 УХЛ1 без стекла имп изу | 1062 |
| РКУ 28-250-001 У1 со стеклом | 852 |
| РКУ 28-250-001 У1 с плоским стеклом | 810 |
| РКУ 28-250-002 У1 без стекла | 696 |
| РКУ 28-400-001 У1 с плоским стеклом | 933 |
| РКУ 28-400-003 У1 без стекла | 801 |

## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

### РКУ28-250 (400)




### ЖКУ28-150 (250; 400)

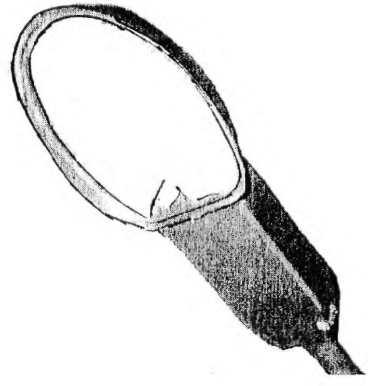


## 28. Светильник консольный серии «МАРС» ЖКУ 01-70, ЖКУ 01-100 .

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения проезжих частей улиц и площадей категории А и Б, дорог и автомагистралей, складских территорий, автостоянок, бульваров и скверов, других целей наружного освещения.

***Светильники имеют:***

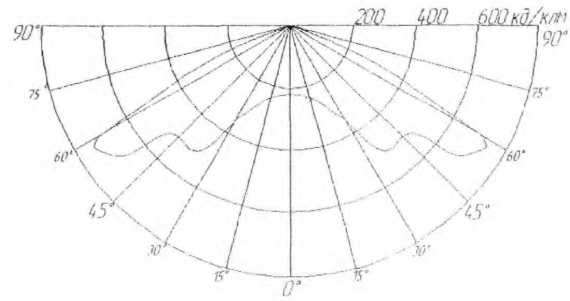
- *штампованный алюминиевый отражатель;*
- *ударопрочное термостойкое защитное стекло;*
- *электромагнитный регулирующий аппарат с ИЗУ.*



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | ЖКУ 01-70-001 | ЖКУ 01-100-004 |
|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ-70 | ДНаТ-100 |
| Мощность лампы, кВт | 70 | 100 |
| КПД, не менее | 0,70 | 0,70 |
| Коэффициент мощность | 0,85 | 0,85 |
| Световой поток лампы, лм | 6000 | 9500 |
| Тип кривой силы света | Осевая, Ш(е) | |
| Световой КПД, % | 80 | 80 |
| Степень защиты: ПРА | 1Р23 | 1Р23 |
| оптической части | 1Р53 | 1Р53 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 | УХЛ1 |
| Масса, кг | 6,2 | 6,5 |
| Габаритные размеры, мм | 640х275х230 | 640х275х230 |
| Рабочий ток, А | 1,0 | 1,2 |
| Срок службы, лет | 8 | 8 |
| Цена (без лампы), руб. на 12.2003г. | 1368,00 (*со стеклом*) | 1392,00 |

***Кривая распределения силы света***




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – НПП «НФЛ» г.Воронеж**

## 29. Светильник консольный серии «МАРС» ЖКУ 01-150, ЖКУ 01-250 .

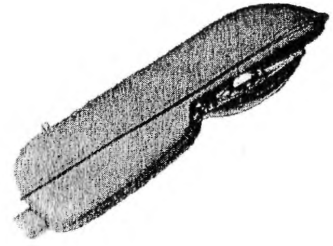
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и площадей . Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор под углом 15° – 20° к горизонту. Высота установки светильников от 6 до 12 метров.

***Преимущества:***

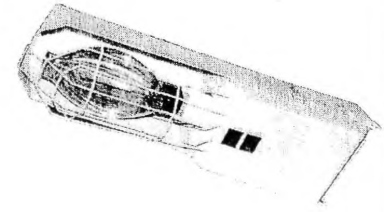
По сравнению с лампами ДНаТ и ДРЛ снижение энергозатрат в 1,3-4 раза при увеличении светоотдачи, сокращение эксплуатационных затрат в 3-4 раза за счет повышения ресурса.

***Устройство:***

*Светильник состоит из блока пускорегулирующего аппарата и зеркальной лампы «Reflux», смонтированных в металлическом корпусе с решеткой или пластиковом корпусе из ударопрочного АБС-пластика.*



Пластиковый корпус

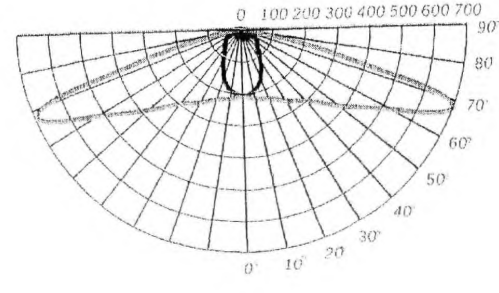


Металлический корпус

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | ЖКУ 01-150-002 «Марс-1» | ЖКУ 01-250-003 «Марс-2» |
|---|---|---|
| Тип лампы | ДнаЗ-150 «Reflux» | ДнаЗ-250 «Reflux» |
| Мощность лампы, кВт | 150 | 250 |
| Напряжение питания, В | 220 | 220 |
| Коэффициент мощность (компенсированный) | 0,85 | 0,85 |
| Световой КПД, % | 95 | 95 |
| Степень защиты облучателя | 1Р53 | 1Р53 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 | УХЛ1 |
| Масса, кг | 7 | 8 |
| Средняя продолжительность горения лампы, час | 16000 | 20000 |
| Цена (без лампы), руб. на 12.2003г. | 1434,00 | 1482,00 |

***Кривая распределения силы света***




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – НПП «НФЛ» г.Воронеж**

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Степень защиты | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг | Тип лампы | Цена, руб. на 02.2004г. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | Светильник | **ЖКУ 04** | НПП «НФЛ» г.Воронеж | Освещение небольших открытых пространств, складских территорий, охраняемых зон и улиц категории В. Прямая замена светильников с лампами накаливания мощностью до 500 Вт и с лампой ДРЛ мощностью до 250 Вт. | | | | | |
| | | ЖКУ 04-70-001 «Марс» | | | | | ДНаТ-70 | 1482,00 | Стоимость светильника без лампы со стеклом по состоянию на 12.2003г. |
| | | ЖКУ 04-100-004 «Марс» | | | | | ДНаТ-100 | 1668,00 | |
| | | ЖКУ 04-150-002 «Марс» | | | | | ДНаТ-1560 | 1830,00 | |
| 31. | Светильник | **РКУ 06** | ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево | | | | | | |
| | | РКУ06-80-002 У1 | | IP23 | 710x262x120 | 4,5 | ДРЛ 80 | 357,54 | без стекла |
| | | РКУ06-80-007 У1 | | IP23 | 715x268x250 | 4,9 | ДРЛ 80 | 404,15 | с сеткой |
| | | РКУ06-80-005 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,0 | ДРЛ 80 | 500,32 | со стеклом |
| | | РКУ06-80-008 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,1 | ДРЛ 80 | 548,70 | антивандальное стекло |
| | | РКУ06-125-001 У1 | | IP23 | 710x262x120 | 4,5 | ДРЛ 125 | 473,77 | без стекла |
| | | РКУ06-125-001 У1 | | IP23 | 715x268x250 | 4,9 | ДРЛ 125 | 522,74 | с сеткой |
| | | РКУ06-125-004 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,0 | ДРЛ 125 | 597,08 | со стеклом |
| | | РКУ06-125-006 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,1 | ДРЛ 125 | 642,51 | антивандальное стекло |
| | | РКУ06-250-001 У1 | | IP23 | 710x262x120 | 5,5 | ДРЛ 250 | 513,30 | без стекла |
| | | РКУ06-250-001 У1 | | IP23 | 715x268x250 | 6,0 | ДРЛ 250 | 560,50 | с сеткой |
| | | РКУ06-250-002 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 6,0 | ДРЛ 250 | 700,92 | антивандальное стекло |
| 32. | то же | **ЖКУ 06** | то же | | | | | | |
| | | ЖКУ06-70-001 У1 | | IP23 | 710x262x120 | 4,5 | ДНаТ 70 | 584,10 | без стекла |
| | | ЖКУ06-100-006 У1 | | IP23 | 715x268x250 | 4,9 | ДНаТ 70 | 631,30 | с сеткой |
| | | ЖКУ06-70-002 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,0 | ДНаТ 70 | 690,30 | со стеклом |
| | | ЖКУ06-70-007 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,1 | ДНаТ 70 | 737,50 | антивандальное стекло |
| | | ЖКУ06-100-003 У1 | | IP23 | 710x262x120 | 5,0 | ДНаТ 100 | 584,10 | без стекла |
| | | ЖКУ06-100-008 У1 | | IP23 | 715x268x250 | 5,4 | ДНаТ 100 | 631,30 | с сеткой |
| | | ЖКУ06-100-004 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,5 | ДНаТ 100 | 690,30 | со стеклом |
| | | ЖКУ06-100-009 У1 | | IP53 | 715x280x240 | 5,6 | ДНаТ 100 | 737,50 | антивандальное стекло |

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Степень защиты | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг | Тип лампы | Цена, руб. на 02 2004г | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЖКУ06-250-001 У1 | | IP23 | 710x262x120 | 5,5 | ДНаТ 250 | 770,54 | без стекла |
| | | ЖКУ06-250-010 У1 | | IP23 | 715x268x120 | 5,9 | ДНаТ 250 | 814,20 | с сеткой |
| | | ЖКУ06-250-005 У1 | | IP53 | 715x280x120 | 6,0 | ДНаТ 250 | 914,50 | антивандальное стекло |
| 33. | « | **РКУ 24** | ОАО «НОЗЛПА», д.Новосель-цево | | | | | | |
| | | РКУ24-250-001 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 13,0 | ДРЛ 250 | 752,25 | со стеклом |
| | | РКУ24-250-001 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 13,1 | ДРЛ 250 | 831,90 | антивандальное стекло |
| | | РКУ24-400-001 У1 | | IP24 | 580x386x200 | 15,0 | ДРЛ 400 | 835,44 | без стекла |
| | | РКУ24-400-004 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 15,7 | ДРЛ 400 | | антивандальное стекло |
| 34. | « | **ЖКУ 29** | « | | | | | | |
| | | ЖКУ29-150-001 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 13,0 | ДНаТ 150 | 920,40 | со стеклом |
| | | ЖКУ29-150-004 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 13,0 | ДНаТ 150 | 1008,90 | антивандальное стекло |
| | | ЖКУ29-250-002 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 13,5 | ДНаТ 250 | 1014,80 | со стеклом |
| | | ЖКУ29-250-005 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 13,0 | ДНаТ 250 | 1088,55 | антивандальное стекло |
| | | ЖКУ29-400-001 У1 | | IP24 | 580x386x200 | 15,2 | ДНаТ 400 | 1121,00 | без стекла |
| | | ЖКУ29-400-003 У1 | | IP53 | 580x386x252 | 15,8 | ДНаТ 400 | 1280,30 | антивандальное стекло |
| 35. | « | **ЖКУ 42** | « | | | | | | |
| | | ЖКУ42-250-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 13,75 | ДНаТ 250 | 1200,65 | со стеклом |
| | | ЖКУ42-250-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 13,9 | ДНаТ 250 | 1250,80 | антивандальное стекло |
| | | ЖКУ42-400-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 14,50 | ДНаТ 400 | 1298,00 | со стеклом |
| | | ЖКУ42-400-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 14,65 | ДНаТ 400 | 1401,25 | антивандальное стекло |
| 36. | « | **РКУ 44** | « | | | | | | |
| | | РКУ44-250-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 12,25 | ДРЛ 250 | 979,40 | со стеклом |
| | | РКУ44-250-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 12,4 | ДРЛ 250 | 1014,80 | антивандальное стекло |
| | | РКУ44-400-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 14,85 | ДРЛ 400 | 1118,05 | со стеклом |
| | | РКУ44-400-001 УХЛ1 | | IP53 | 830x400x285 | 15,0 | ДРЛ 400 | 1185,90 | антивандальное стекло |

## 37. Светильники садово-парковые ЛТУ 03.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для декоративной подсветки садово-парковых зон, прогулочных дорожек, коттеджей, а также функционально-декоративное освещение скверов, парков, бульваров и т.д.

Светильники адаптированы к современным условиям: имеют защиту от механических повреждений и проникновения к внутренним элементам.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-003-27567858-97

***Сертификат соответствия № РОСС RU.ME64.B04676*** *действует до 01.08.2003г.*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

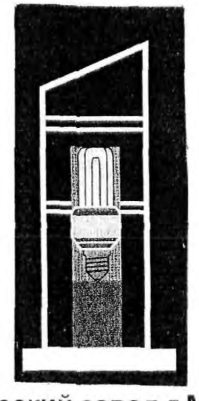
| | |
|---|---|
| Код ОКП | 34 6120 |
| Материал: корпус | сталь |
| рассеиватель | поликарбонат |
| Источник света: ЛТУ 03 – компактная люминесцентная лампа с встроенным ЭПРА. | |
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Тип лампы: ЛТУ 03-20 | КЛЛ 20 |
| Мощность лампы, Вт: ЛТУ 03-20 | 20 |
| КПД, %, не менее: ЛТУ 03-20 | 60 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры, мм, (диаметр; высота) | 150; 900* |
| Срок службы, лет | 10 |
| Цена, руб. от 02.02.2004г.: ЛТУ 03-20-500 | 3036,14 |
| ЛТУ 03-20-900 | 3155,81 |
| ЛТУ 03-20-1200 | 3291,02 |
| ЛТУ 03-20-1500 | 3515,81 |

### Кривые распределения силы света.

*(вертикальная плоскость)*




**Принципиальная схема светильника**



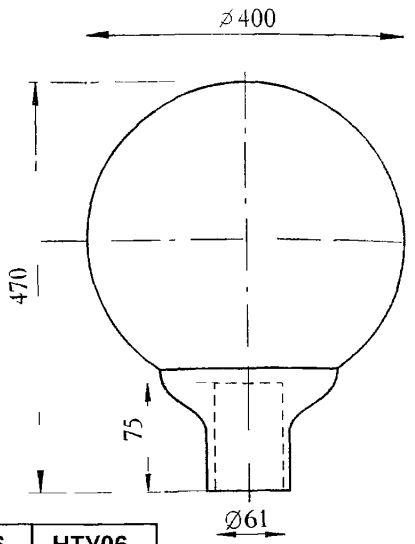
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Светосервис– Московский опытный светотехнический завод г.Москва**

# 38. Светильник торшерный РТУ06; ЖТУ06, НТУ06.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов парков, бульваров и др

Устройство

- корпус-основание – ударопрочная пластмасса,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на съемную панель
- защитное стекло – поликарбонат (прозрачный или молочный)
- светоперераспределительная решетка – электрохимически-полированный и анодированныи алюминий (для светильников с прозрачным защитным стеклом)




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности (кроме НТУ06) | 0,85 |
| Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА | IP33 |
| Габаритные размеры, мм | Ø 400 x 470 |
| Климатическое исполнение | У1 ХЛ1 |

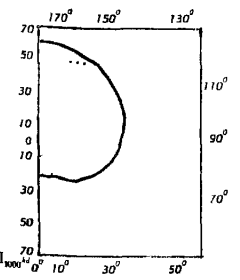
| Наименование параметра | ЖТУ06-70-004 | ЖТУ06-100-004 | РТУ06-125-004 | ЖТУ06-150-004 | НТУ06-200-004 |
|---|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | ДНаТ | ЛОН |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| КПД, % не менее | 69 | 69 | 66 | 68 | 70 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,25/0,35 | 0,24/0,35 | 0,25/0,35 | 0,24/0,33 | 0,25/0,38 |
| Тип кривои силы света | круглосим равномерная / синусная | | | | |
| Масса кг | 5 3 | 5,5 | 5,0 | 6,0 | 4,0 |
| Цена * с НДС, руб на 01 01 2004г | 1213,04 (1351,10) | 1272,04 (1338,12) | 1116,28 (1254,34) | 1362,90 (1554,08) | 870,84 |

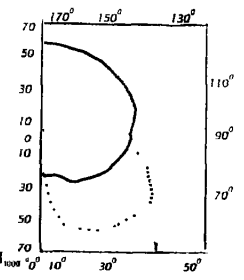
* Цена приведена на светильники Ø 405 с матовым стеклом, в скобках на светильники Ø 405 с решеткой и прозрачным стеклом

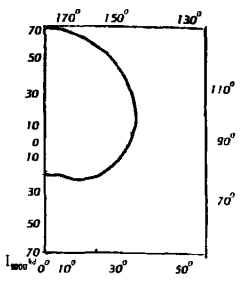
Рекомендуемая устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм
Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м

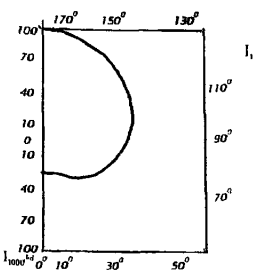
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

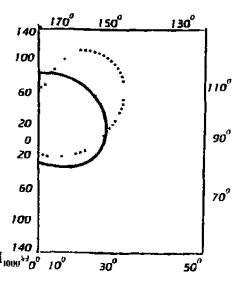
## Кривые распределения силы света



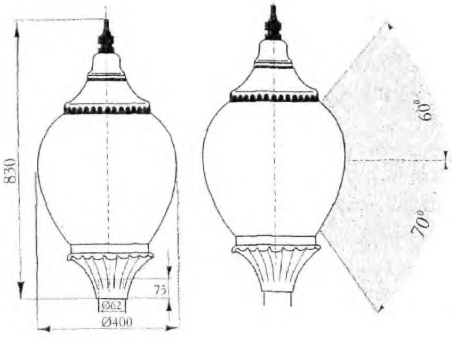



## 39. Светильник торшерный РТУ06; ЖТУ06, НТУ06 «Лотос».

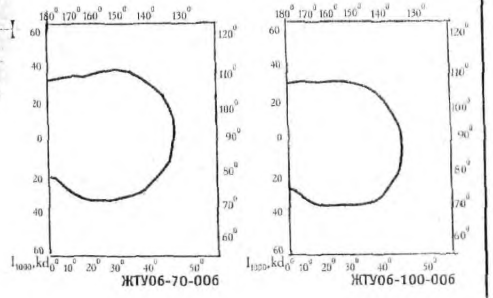
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др..

Устройство:

- корпус – коррозионностойкий литой алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена на съемную панель;
- защитное стекло – поликарбонат (**исп.006** – защитное стекло молочное; **исп.007** – защитное стекло прозрачное);
- светоперераспределительная решетка – электрохимически-полированный и анодированный алюминий (для светильников с прозрачным рассеивателем).



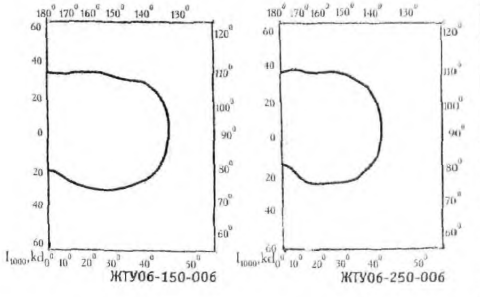

**Кривые распределения силы света**

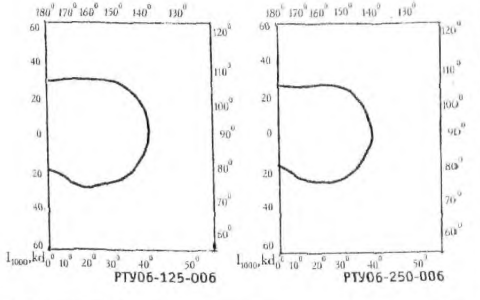



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Степень защиты: оптического отсека / отсека ПРА | IP43 |
| Габаритные размеры, мм | Ø 400 x 770 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ЖТУ06-70-006 | ЖТУ06-100-006 | ЖТУ06-150-006 | ЖТУ06-250-006 | РТУ06-125-006 | РТУ06-250-006 | НТУ06-200-006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | | | | ДРЛ | | ЛОН |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 150 | 250 | 125 | 250 | 200 |
| КПД, %, не менее | 68 | 68 | 68 | 66 | 64 | 62 | 68 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,30/0,32 | | | | 0,27/0,32 | 0,24/0,28 | 0,30/0,32 |
| Тип кривой силы света | круглосим. синусная / синусная | круглосим. равномерная / синусная | круглосим. синусная / синусная | круглосим. равномерная синусная | | | круглосим. синусная / синусная |
| Масса, кг | 6,5 | 6,8 | 7,0 | 8,0 | 6,5 | 7,8 | 5,0 |
| Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г. | 1734,60 | 1843,16 | 1967,06 | 2132,26 | 1404,20 | 1524,56 | 997,10 |



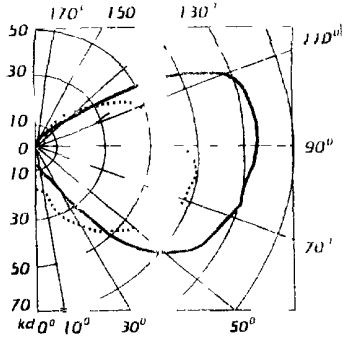

Рекомендуемая устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм.
Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м..

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

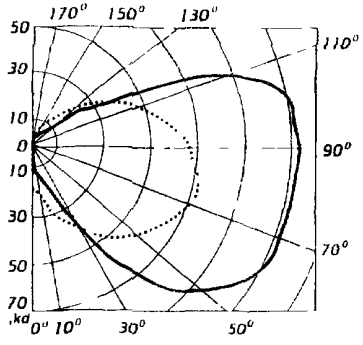
| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **40.** | Светильник торшерный | ЖГУ08-70-001;<br>ЖГУ08-100-001;<br>ЖТУ08-150-001;<br>РТУ08-125-001;<br>РГУ08-250-001<br>**«Пушкинский»** | | ООО «Завод Светотехника», г Лихославль | Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов.. парков и бульваров.<br>Светильники должны устанавливаться на вертикальную трубу диаметром 60 мм.<br>Рекомендуемая высота установки 3 – 5 метров. | 9,7<br>9,7<br>10,5<br>9,4<br>10,2 | **1830,18**<br>**1860,86**<br>**1956,44**<br>**1752,30**<br>**1980,04**<br>**на 01.01.2004г.** |

| | |
|---|---|
| Напряжение (частота 50 Гц), В | 220 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,85 |
| Тип лампы ЖТУ08 | ДНаТ |
| РТУ08 | ДРЛ |
| Номинальная мощность лампы, Вт ЖТУ08-70 | 70 |
| ЖТУ08-100 | 100 |
| ЖТУ08-150 | 150 |
| РТУ08-125 | 125 |
| РТУ08-250 | 250 |
| КПД, %, не менее | 55 |
| Степень защиты | 1Р23 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |
| Габаритные размеры, мм . | О 453 х 688 |

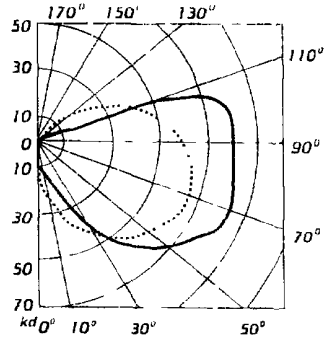
## *КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА*



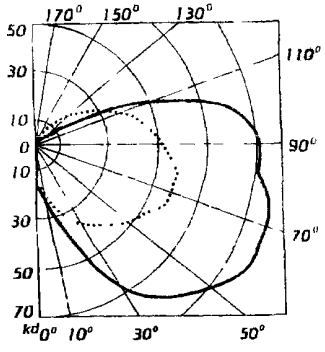
***ЖТУ08-70-001***



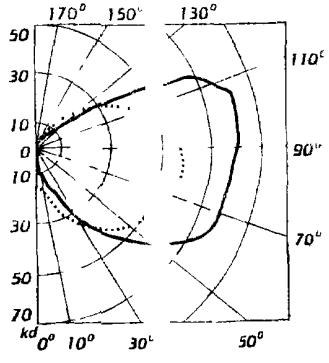
***ЖТУ08-100-001***



***ЖТУ08-150-001***



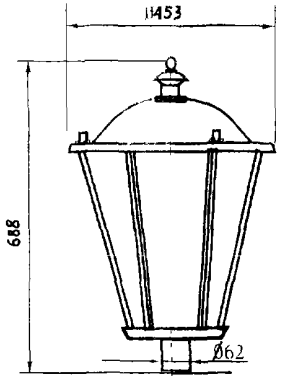
***РТУ08-250-001***

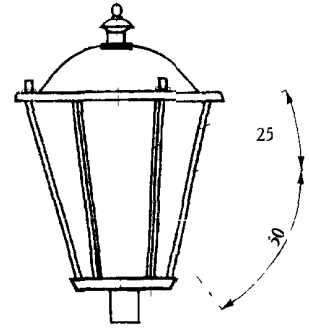


***РТУ08-125-001***

***защит. стекло прозрачное;***

***защит. стекло молочное***



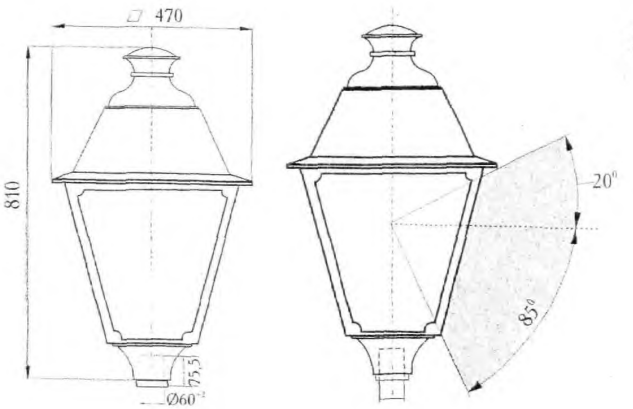



# 41. Светильник торшерный ЖТУ08; РТУ08 «Светлячок».

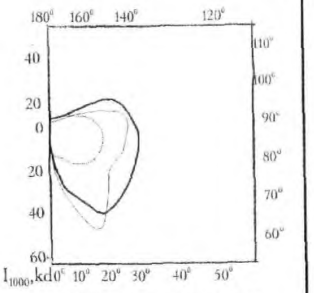
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др..

Устройство:

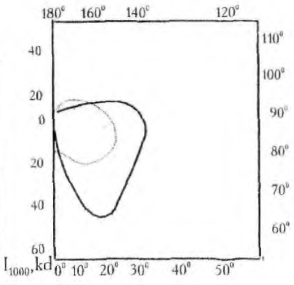
- корпус – листовая сталь; крышка – листовой алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена в корпусе на панель;
- исполнение 002, 004 – патрон установлен на панели закрепленной к крышке. Исполнение 003, 005 – патрон установлен на панели закрепленной к основанию корпуса.
- защитные стекла – органическое стекло.



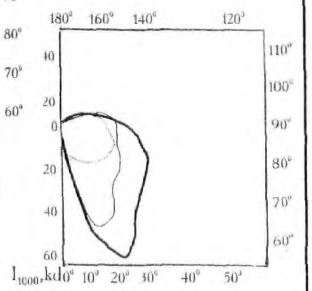

**Кривые распределения силы света**



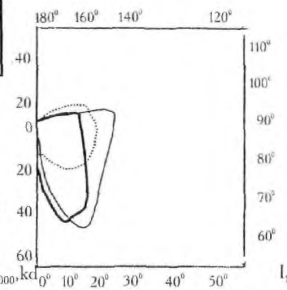

РТУ08-125-002,003,004,005



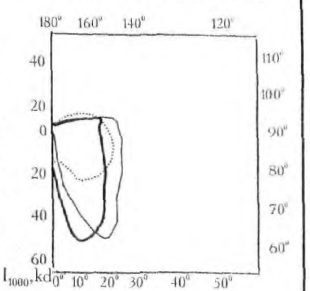

РТУ08-250-005




ЖТУ08-70-002,003,004,005




ЖТУ08-100-002,003,004,005




ЖТУ08-150-002,003,004,005

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Степень защиты: оптического отсека / отсека ПРА | IP33 |
| Габаритные размеры, мм | 470x470x810 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ЖТУ08-70-002...005 | ЖТУ08-100-002...005 | ЖТУ08-150-002...005 | РТУ08-125-002...005 | ЖТУ08-250-005 | РТУ08-250-005 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | | | ДРЛ | ДНаТ | ДРЛ |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 150 | 125 | 250 | 250 |
| КПД, %, не менее | 55 | 55 | 55 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный коэффициент использования по освещенности | 0,42/0,10* | 0,40/0,10* | 0,40/0,10* | 0,42/0,10* | 0,30/0,11 | 0,30/0,11 |
| Тип кривой силы света | круглосим. синусная / косинусная | | | круглосим. синусная/ специальная | круглосим. синусная / косинусная | круглосим. синусная/ специальная |
| Масса, кг | 9,6 | 9,7 | 10,5 | 9,4 | 11,5 | 11 |
| Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г. | 2809,58 | 3000,74 | 3066,06 | 2898,08 | | |

**Исп.002** – прозрачное стекло, верхнее расположение лампы, с решеткой; **Исп.003** - прозрачное стекло, нижнее расположение лампы, с решеткой; **исп.004** – молочное стекло, верхнее расположение лампы; **Исп.005** - молочное стекло, нижнее расположение лампы.

——— защит. стекло прозрачное;

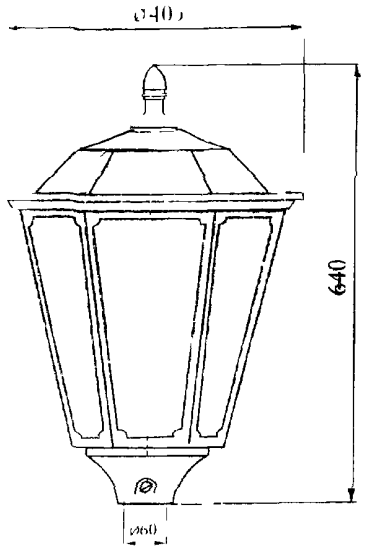
····· защит. стекло молочное

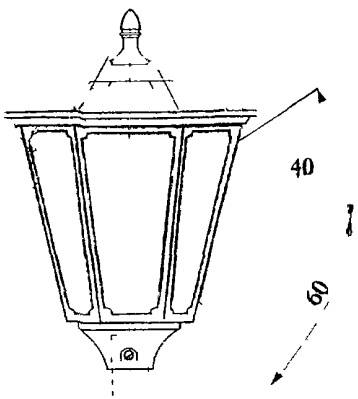
Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м..

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

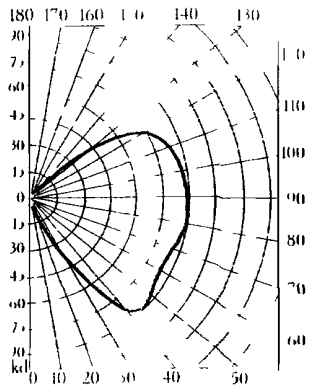
| № п.п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **42** | Светильник торшерный | ЖТУ08-70-007<br>ЖТУ08-100-007<br>ЖТУ08-150-007,<br>РТУ08-125-007 | | ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль | Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров<br>Светильники должны устанавливаться на вертикальную трубу диаметром 60 мм<br>Рекомендуемая высота установки 3 – 5 метров | **6,6**<br>**6,7**<br>**7,0**<br>**6,5** | ***3560,06***<br>**3630,00**<br>**3680,42**<br>**3350,02** |

| | |
|---|---|
| Напряжение (частота 50 Гц), В | 220 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,85 |
| Тип лампы ЖТУ08 | ДНаТ |
| РТУ08 | ДРЛ |
| Номинальная мощность лампы, Вт ЖТУ08-70 | 70 |
| *ЖТУ08-100* | *100* |
| ЖТУ08-150 | 150 |
| РТУ08-125 | 125 |
| КПД, %, не менее РТУ08-125 | 55 |
| ЖТУ08-70, ЖТУ08-150, ЖТУ08-100 | 60 |
| Степень защиты | IP23 |
| Климатическое исполнение | У1 ХЛ1 |
| Габаритные размеры, мм | 405 х 355 х 640 |

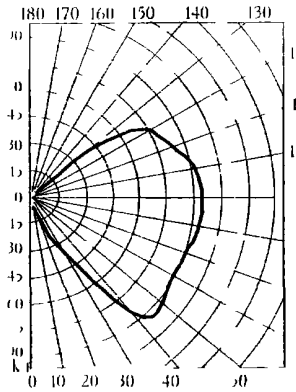


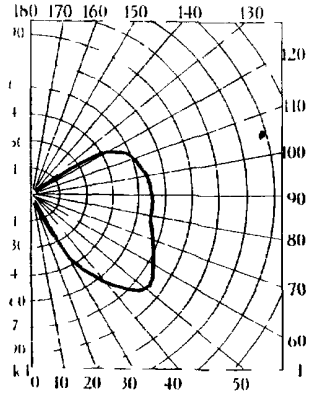

## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



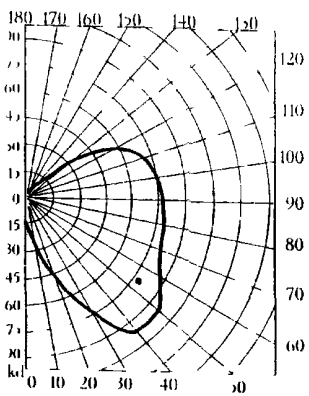
ЖТУ08-70-007



ЖТУ08-100-007



ЖТУ08-150-007



РТУ08-125-007

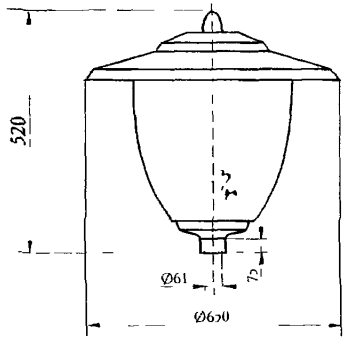
## 43. Светильник торшерный ЖТУ10; РТУ10.



**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др

Устройство

- корпус – ударопрочная пластмасса,
- крышка – алюминиевый прокат,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панель,
- защитные стекла – поликарбонат (цвет молочный или прозрачный),
- в светильниках с прозрачным защитным стеклом применяется отражающая решетка,
- патрон закреплен на панели

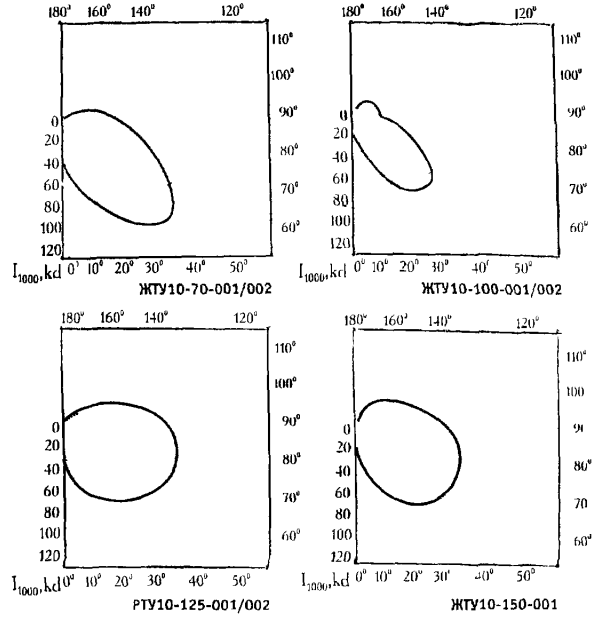



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| КПД %, не менее | 55 |
| Тип кривой силы света для верхней / нижней полусферы | круглосим синусная / равномерная |
| Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА | IP33 |
| Габаритные размеры мм | Ø 650 x 520 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ЖТУ10-70-001/002 | ЖТУ10-100-001/002 | РТУ10-125-001/002 | ЖТУ10-150-001 |
|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | ДНаТ |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 125 | 150 |
| Коэффициент использования по освещенности | 0,45 | 0,45 | 0,42 | 0,42 |
| Масса, кг | 7,0 | 7,2 | 6,8 | 7 5 |
| Цена с НДС, руб на 01 01 2004г | 2098,04 / 2291,56 | 2098,04 / 2291,56 | 1823,10 / 2029,60 | 2236,10 / 2415,46 |

**Кривые распределения силы света**




**Исп.001** – защитное стекло молочное, **Исп.002** – прозрачное стекло, верхнее расположение лампы, с решеткой

Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

## 44. Светильник торшерный РТУ11, РТУ15, РТУ16, РТУ17, НТУ15.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ИДЖЦ 676 145 014-94 ТУ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Код ОКП | 34 6120 | Степень защиты | IP23 |
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц | Класс защиты от поражения эл. током | 1 |
| Cos φ | 0,53 | Климатическое исполнение | У1 |
| КПД, % | 55 | Монтаж рабочее положение на опоре диаметром 50 м | |

| Тип светильника | Рис | Мощность лампы, Вт | Тип кривой силы света | Источник света | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Д | Н | |
| РТУ11-125-001 | 1 | 125 | Л | ДРЛ | 362 | 485 | 5,5 |
| РТУ11-125-002 | 2 | 125 | С | ДРЛ | 320 | 540 | 5,5 |
| РТУ11-125-003 | 2 | 125 | С | ДРЛ | 320 | 540 | 6,2 |
| РТУ11-125-004 | 2 | 125 | М | ДРЛ | 350 | 585 | 6,0 |
| РТУ11-125-005 | 2 | 125 | С | ДРЛ | 255 | 510 | 5,8 |
| РТУ11-125-007 | 1 | 125 | М | ДРЛ | 362 | 485 | 5,5 |
| РТУ11-125-101 | 1 | 125 | Л | ДРЛ | 362 | 485 | 5,0 |
| РТУ11-125-107 | 1 | 125 | М | ДРЛ | 362 | 485 | 5,0 |
| РТУ15-125-001 | 1 | 125 | Л | ДРЛ | 362 | 390 | 3,5 |
| РТУ15-125-002 | 2 | 125 | С | ДРЛ | 320 | 450 | 3,5 |
| РТУ15-125-003 | 2 | 125 | С | ДРЛ | 320 | 450 | 4,0 |
| РТУ15-125-004 | 2 | 125 | М | ДРЛ | 350 | 495 | 4,0 |
| РТУ15-125-006 | 4 | 125 | М | ДРЛ | 400 | 670 | 5,2 |
| РТУ15-125-007 | 1 | 125 | М | ДРЛ | 362 | 390 | 3,5 |
| РТУ16-250-001 | 2 | 250 | С | ДРЛ | 350 | 530 | 6,0 |
| РТУ16-250-002 | 3 | 250 | М | ДРЛ | 520 | 780 | 6,5 |
| РТУ17-250-001 | 2 | 250 | С | ДРЛ | 350 | 635 | 10,0 |
| РТУ17-250-002 | 3 | 250 | М | ДРЛ | 520 | 830 | 11,2 |
| РТУ17-250-102 | 3 | 250 | С | ДРЛ | 520 | 780 | 8,5 |
| НТУ15-150-001 | 1 | 150 | Л | Г220-230-150 | 362 | 390 | 3,5 |
| НТУ15-150-002 | 2 | 150 | С | Г220-230-150 | 320 | 450 | 3,5 |
| НТУ15-150-003 | 2 | 150 | С | Г220-230-150 | 320 | 450 | 4,0 |
| НТУ15-150-004 | 2 | 150 | М | Г220-230-150 | 350 | 495 | 4,0 |
| НТУ15-150-007 | 1 | 150 | М | Г220-230-150 | 362 | 390 | 3,5 |
| НТУ15-300-006 | 4 | 300 | М | Г125-225-300 | 400 | 670 | 5,2 |

**Рис. 1**

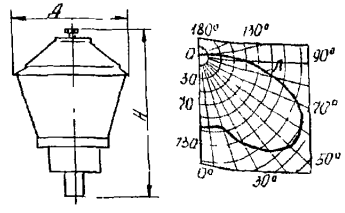



**Рис. 2**

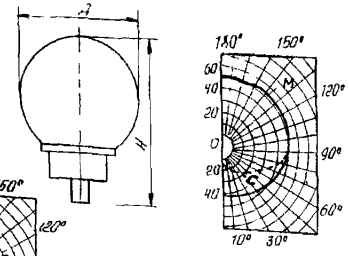



**Рис 3**

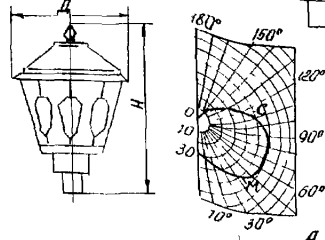
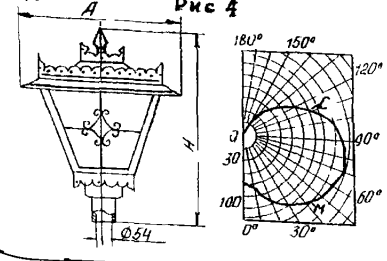
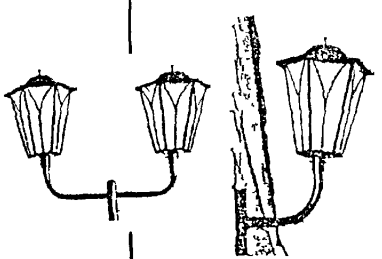


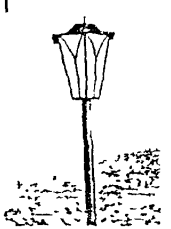

**Рис 4**




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Ардатовский светотехнический завод», р.п. Тургенево**

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Степень защиты | Габаритные размеры, D x H, мм | Масса, кг | Тип лампы | Цена, руб. на 01.01.04г. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | Светильник | РТУ 12; ЖТУ 12; НТУ 12 | ОАО «НОЗЛПА», д.Новосель-цево | | | | | | |
| | | РТУ12-125-001 У1 | | IP53 | 335 x 505 | 11,0 | ДРЛ 125 | 797,68 | со стеклом |
| | | РТУ12-80-002 У1 | | IP53 | 335 x 505 | 11,0 | ДРЛ 80 | 705,64 | со стеклом |
| | | ЖТУ12-70-002 У1 | | IP53 | 335 x 580 | 11,05 | ДНаТ 80 | 758,74 | со стеклом |
| | | ЖТУ12-100-003 У1 | | IP53 | 335 x 580 | 11,50 | ДНаТ 100 | 859,04 | со стеклом |
| | | ЖТУ12-150-001 У1 | | IP53 | 335 x 580 | 12,00 | ДНаТ 150 | 941,64 | со стеклом |
| | | НТУ12-200-001 У1 | | IP53 | 335 x320 | 8,5 | Г-220-200 | 505,04 | со стеклом |
| 46. | Светильник | «Ретро» «Ретро-мини» «Ретро-миньон» | ООО ВСРП «ФОТОН» ВОГ, г. Волгоград | Можно использовать как лампу накаливания мощностью 60, 100, 150 Вт, так и ДРЛ-125<br>Габаритные размеры, м<br>370 x 370 x 630<br>250 x 250 x 450<br>230 x 230 x 430 | | | | | |
| 47. | Светильник | РТУ03-125-001 У1 | ООО БСРП «БЛЮС» ВОГ, г. Белорецк | Тип лампы: ДРЛ<br>Мощность лампы, Вт: 125<br>Коэффициент мощности, не менее: 0,53<br>Степень защиты: IP23<br>Габаритные размеры, мм: 445 x 590<br>Масса, кг: 6,3<br>Цена, руб (2003г ): 600 | | | | | |

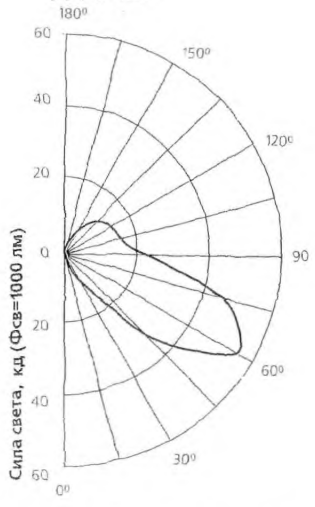




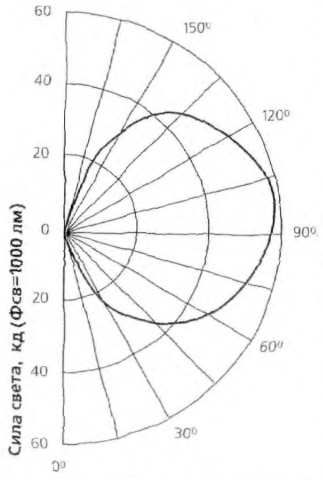
| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48. | Светильники садово-парковые | ЛТУ23; НТУ23 | | **Светосервис-Московский опытный светотехнический завод г.Москва** | Предназначены для декоративной подсветки садово-парковых зон, прогулочных дорожек, коттеджей, летних кафе, автозаправочных станций и др.<br>Материал: корпус – стальной лист, рассеиватель – поликарбонат. | 15,0 | |

**Кривые распределения силы света**
(вертикальная плоскость)

**ЛТУ 23**

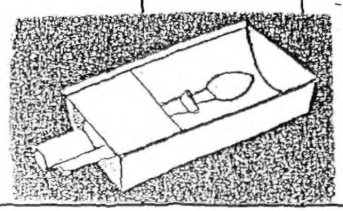



**РТУ 23**




| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Тип лампы: ЛТУ 23 | КЛЛ 11 |
| НТУ 23 | ЛН |
| Мощность лампы, Вт: ЛТУ 23 | 2 х 11 |
| НТУ 23 | 100 |
| КПД, %, не менее | 50 |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Габаритные размеры, мм (диаметр верхней части, высота) | 150; 900 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49. | **Светильник консольный** | **РКУ02-250-001 У1** 34 6120 | ТУ 3461-008-03971158-2001 | **ООО БСРП «БЛЮС» ВОГ, г. Белорецк** | Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц | 8,3 | 600,00 (2003г.) |
| | | | | | Тип лампы | ДРЛ 125 | | |
| | | | | | Коэффициент мощности | 0,53 | | |
| | | | | | КПД, %, не менее | 70 | | |
| | | | | | Степень защиты | IP23 | | |
| | | | | | Климатическое исполнение | У1 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 680х310х120 | | |
| | | | | | Конструктивное исполнение | открытый | | |



## 50. Светильники консольные ГКУ 40, РКУ 40, ЖКУ 40.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей и внутридворовых территорий
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образном кронштейне опоры под углом от 0 до 20 градусов к горизонту
Рекомендуемая высота установки от 5 0 до 14 м

***Устройство:***

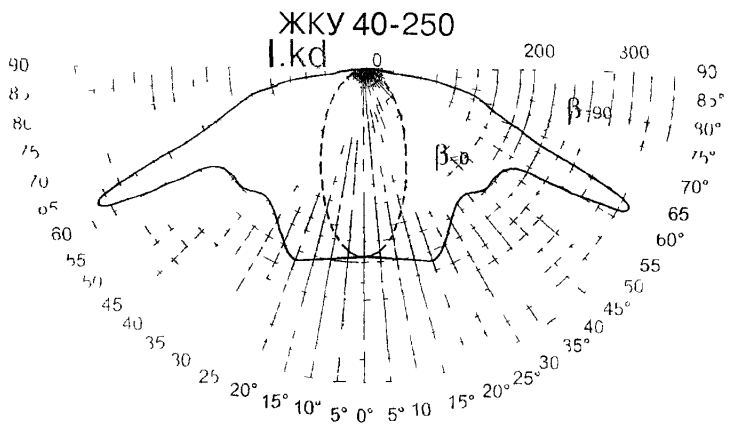
Корпус – отражатель изготавливается из листового алюминия с нанесением анодной защитной пленки
Защитное ударопрочное стекло изготавливается из поликарбоната и крепится на петлях с помощью клипс
Пускорегулирующая аппаратура устанавливается на стальной быстросъемной панели, которая позволяет осуществлять обслуживание без демонтажа отдельных частей ПРА

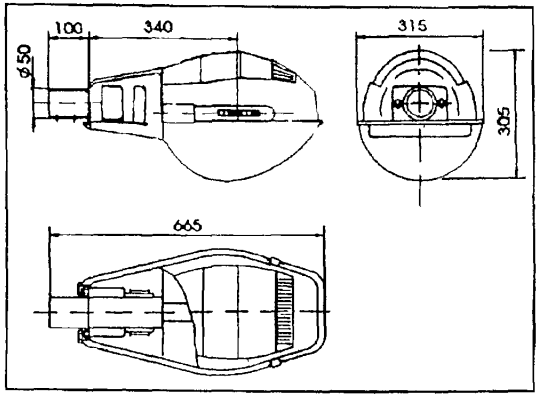
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:**

| | |
|---|---|
| Степень защиты блока ПРА | IP54 |
| оптического блока | IP54 |
| Тип источников света РКУ 40 | ДРЛ 125 Вт, 250 Вт |
| ЖКУ 40 | ДНаТ 70 Вт, 100тВт, 150 Вт, 250 Вт |
| ГКУ 40 | ДРИ 70 Вт, 150 Вт (в элипсоидной колбе), 250 Вт |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |
| КПД, %, не менее | 70 |
| Коэффициент мощности, cosφ | 0,85 |

| Наименование | Цена, руб на 01 01 2004г |
|---|---|
| РКУ 40-125-001 | 1278,53 |
| РКУ 40-250-001 | 1380,60 |
| ЖКУ 40-70-001 | 1368,80 |
| ЖКУ 40-100-001 | 1399,48 |
| ЖКУ 40-150-001 | 1477,38 |
| ЖКУ 40-250-001 | 1569,40 |

**Кривая распределения силы света**

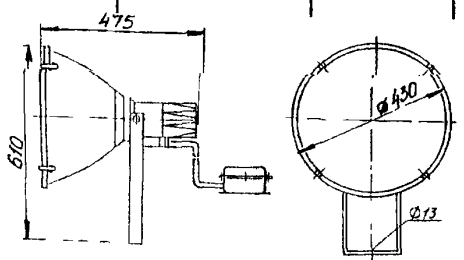


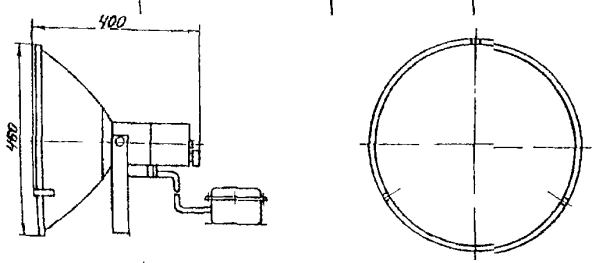

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – компания «Амира» г.Москва**

## 2. ПРОЖЕКТОРЫ

| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I. | Прожектор | РО-05-250-0I<br>РО-05-250-02<br>РО-05-250-03<br>УI, ХЛ1 | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы — ДРЛ-250(I0)-4<br>Напряжение, В — 220<br>Мощность, Вт — 250<br>Степень защиты от внешних воздействий:<br>РО-05-250-0I, РО-05-250-03 — IP54<br>РО-05-250-02 — IP44<br>Максимальная сила света, кд:<br>РО-05-250-0I, РО-05-250-02 — 8000<br>РО-05-250-03 — II000<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз — 80/25<br>КПД, %: РО-05-250-0I, РО-05-250-02 — 50<br>РО-05-250-03 — 45<br>Тип пускорегулирующего аппарата — IИ250Н37-003<br>Масса пускорегулирующего аппарата, кг — 7,4 | I4,9 *<br>I3,4<br>I4,9 | 656,67 (опт.) с 01.2004г. прожектора РО-05-250-002 |



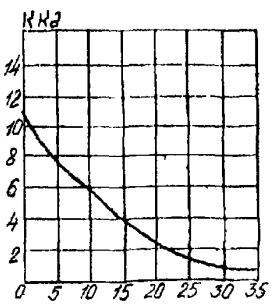

РО-05-250-0I , РО-05-250-03



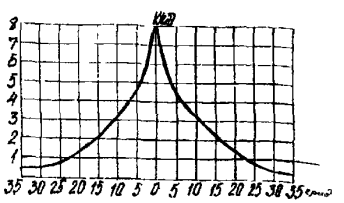

РО-05-250-02

* В гарфе 7 приведенная масса светильника вместе с пускорегулирующим аппаратом

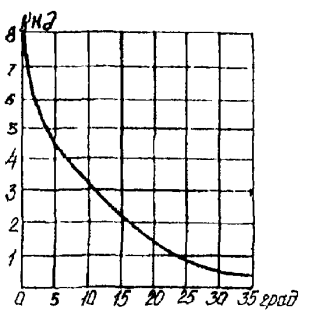
Кривые распределения силы света




РО-05-250-03

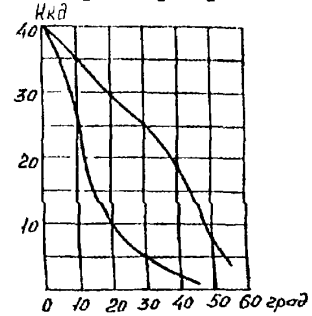
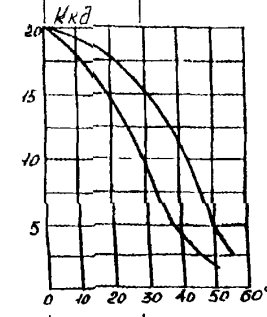
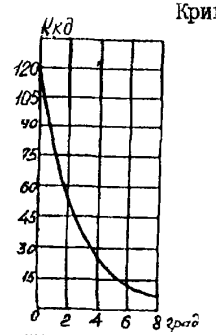
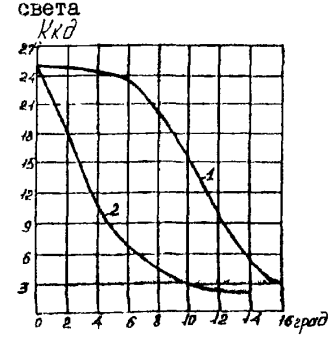



РО-05-250-02



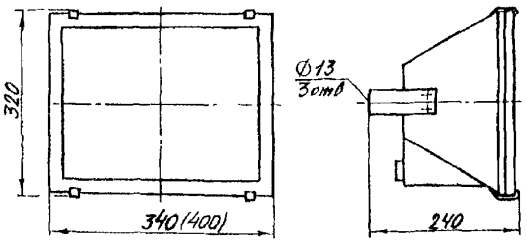

РО-05-250-0I

| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2. | Прожектор | РО-05-400- 01; РО-05-400- 02; РО-05-400- 03 У1, ХЛ1 | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы ДРЛ-400(I0)-4<br>Напряжение, В 220<br>Мощность, Вт 400<br>Степень защиты от внешних воздействий IP54<br>Максимальная сила света, кд:<br>РО-05-400-0I I7000<br>РО-05-400- 02, РО-05-400- 03 I9000<br>КПД, %: РО-05-400-0I 50<br>РО-05-400-02 45<br>Тип пускорегулирующего аппарата IИ400Н37-003<br>Масса пускорегулирующего аппарата, кг 8,4<br>Материал корпуса алюминий<br>Кривые распределения силы света<br>РО-05-400-0I РО-05-400-02 | I7,2<br>I7,2 | **828,36** (опт) с 01 2004г **прожектора РО-05-400-003** |
| 3. | Прожектор | Ж0-03-250-0I<br>Ж0-03-250-02<br>У1, ХЛ1 | | то же | Тип лампы ДНаТ 250-6<br>Напряжение, В 220<br>Мощность, Вт 250<br>Степень защиты от внешних воздействий IP54<br>Максимальная сила света, кд:<br>Ж0-03-250-0I 20000<br>Ж0-03-250-02 I2000<br>Угол поворота, гард:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45<br>КПД, % 50<br>Тип пускорегулирующего аппарата - ИДНаТ250<br>Масса аппарата, кг - 7,6<br>Материал корпуса - алюминий<br>I. К 0-I80°<br>2. К 90-270°<br>Кривые распределения силы света<br>Ж0-03-250-0I Ж0-03-250-02 | I6,I<br>I6,I | **964,06** (опт.) с 01.2004г |

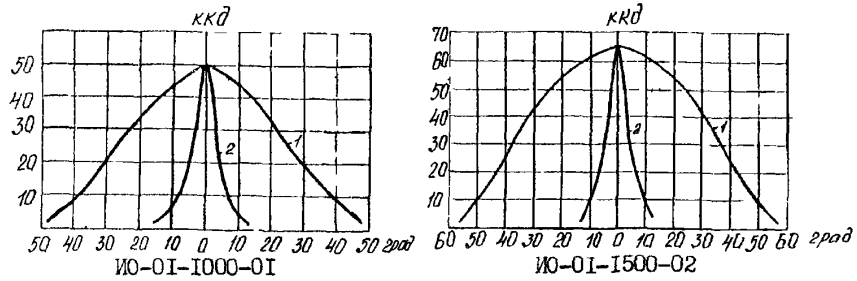
| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 4. | Прожектор | ЖО-03-400-01<br>ЖО-03-400-02<br>У1, ХЛ1, Т1 | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы | ДНаТ 400-4 | I8,7<br>I8,7 | **977,04** (опт.) с 01.2004г. |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 400 | | |
| | | | | | Степень защиты | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд: | | | |
| | | | | | ЖО-03-400-01 | 40000 | | |
| | | | | | ЖО-03-400-02 | 20000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 90/45 | | |
| | | | | | КПД, % | 50 | | |
| | | | | | Тип пускорегулирующего аппарата | ИДБИ400ДНаТ | | |
| | | | | | Масса аппарата, кг | 8,2 | | |
| | | | | | Материал корпуса | алюминий | | |
| | | | | | Кривые распределения силы света | | | |
| | | | | |  | | | |
| | | | | | ЖО-03-400-01 | | | |
| | | | | |  | | | |
| | | | | | ЖО-03-400-02 | | | |
| 5. | Прожектор | ЖО-09-70- 01;<br>ЖО-09-70- 02;<br>ЖО-09-70- 03<br>У1, ХЛ1 | | то же | Тип лампы | ДНаТ70 | 2,7* | |
| | | | | | Мощность, Вт | 70 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд: ЖО-09-70-01 | I20000 | | |
| | | | | | ЖО-09-70- 04 | 45000 | | |
| | | | | | ЖО-09-70-03 | 25000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 90/40 | | |
| | | | | | Тип пускорегулирующего аппарата | ИДНаТ70 или ИКДНаТ70 | | |
| | | | | | Масса пускорегулирующего аппарата, кг | 3,0 | | |
| | | | | | Кривые распределения силы света | | | |
| | | | | |  | | | |
| | | | | | ЖО-09-70-01 | | | |
| | | | | |  | | | |
| | | | | | ЖО-09-70-03 | | | |

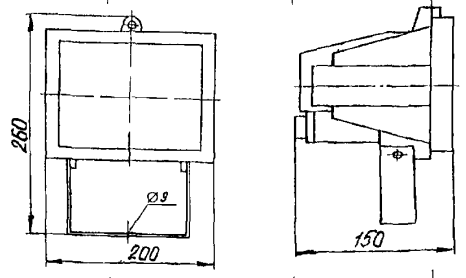
* В графе 7 приведена масса прожектора без пускорегулирующего аппарата.

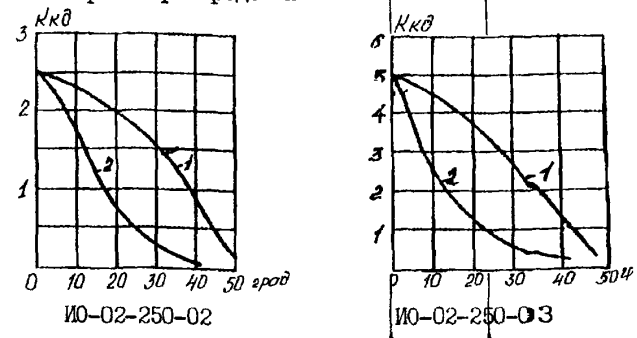
| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6.<br>7. | Прожектор | ИО-01-1000-01<br>ИО-01-1500-02<br>УI, ХЛI, ТI | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы: ИО-01-1000-01 — КГ220-1000-8<br>ИО-01-1500-02 — КГ220-1500-2<br>Мощность, Вт: ИО-01-1000-01 — 1000<br>ИО-01-1500-02 — 1500<br>Степень защиты от внешних воздействий — IP54<br>Максимальная сила света, кд: ИО-01-1000-01 — 50000<br>ИО-01-1500-02 — 65000<br>КПД, % — 50<br>Материал корпуса — алюминий<br>Кривые распределения силы света | 7,5<br>8,5 | |
| 8. | Прожектор | ИО-02-250-02<br>ИО-02-250-03<br>УI, ХЛI, ТI | | то же | Тип лампы — КГ-220-250<br>Напряжение, В — 220<br>Мощность, Вт — 250<br>Степень защиты от внешнего воздействия — IP54<br>Максимальная сила света, кд:<br>ИО-02-250-02 — 2500<br>ИО-02-250-03 — 5000<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости,<br>вверх/вниз — 90/45<br>КПД,%: ИО-02-250-02 — 55<br>ИО-02-250-03 — 50<br>Материал корпуса — алюминий<br>Кривые распределения силы света | 2,0 | **499,14** (опт.) с 01.2004г. |



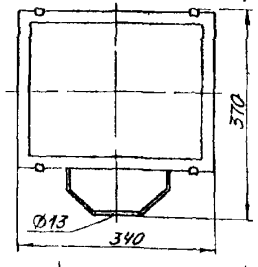

В скобках приведен размер для прожектора ИО-01-1500-02

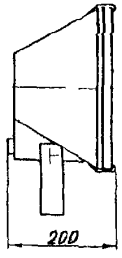


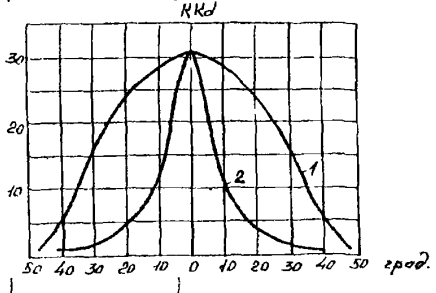



| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| 9. | Прожектор | ИО-02-I000-0I, ИО-02-I000-02, ИО-02-I000-03, ИО-02-I000-05 | | АО"Завод светотехнической арматуры", г. Гусев | Тип лампы: ИО-02-I000-0I | КГ220-I000-8 | 7,0 | **885,00** (опг.) с 01.2004г. **(исп. 02, 03, 05)** |
| | | | | | ИО-02-I000-02, ИО-02-I000-03, | | | |
| | | | | | ИО-02-I000-05 | КГ220-I000-5 | | |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | I000 | | |
| | | | | | Степень защиты: ИО-02-I000-0I | IP55 | | |
| | | | | | ИО-02-I000-02, ИО-02-I000-03, | | | |
| | | | | | ИО-02-I000-05 | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд: | | | |
| | | | | | ИО-02-I000-0I, ИО-02-I000-05 | 3I000 | | |
| | | | | | ИО-02-I000-02 | I5500 | | |
| | | | | | ИО-02-I000-03 | 55000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град: | | | |
| | | | | | в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 90/45 | | |
| | | | | | КПД, %: ИО-02-I000-0I, ИО-02-I000-03, ИО-02-I000-05 | 50 | | |
| | | | | | ИО-02-I000-02 | 55 | | |
| | | | | | Материал корпуса | алюминий | | |

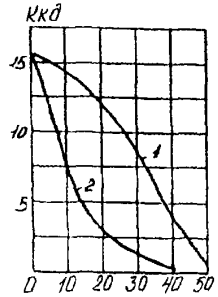


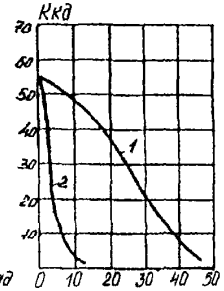

**Кривые распределения силы света**



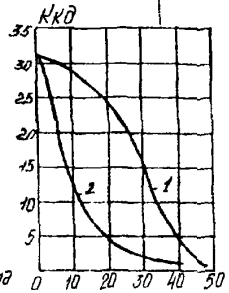

ИО-02-I000-0I




ИО-02-I000-02



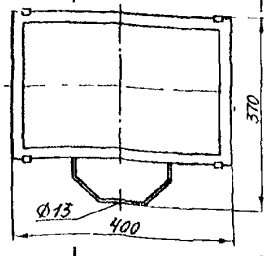

ИО-02-I000-03

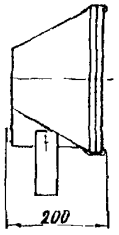



ИО-02-I000-05

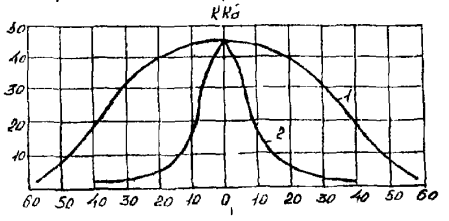
I. К 0 - I80° 2. К 90 - 270°

| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I0. | Прожектор | И0-02-I500-02,<br>И0-02-I500-03,<br>И0-02-I500-04<br>И0-02-I500-06<br>УI, ХЛI, ТI | | АО"Завод светотехнической арматуры",<br>г.Гусев | Тип лампы: И0-02-I500-02 КГ220-I500-2<br>И0-02-I500-03, 04, 06 КГ220-I500<br>Напряжение, В 220<br>Мощность, Вт I500<br>Степень защиты: И0-02-I500-02 IP55<br>И0-02-I500-03, 04, 06 IP54<br>Максимальная сила света, кд:<br>И0-02-I500-02, И0-02-I500-06 45000<br>И0-02-I500-03 35000<br>И0-02-I500-04 70000<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45<br>КПД, %: И0-02-I500-02, 04, 06 50<br>И0-02-I500-03 55<br>Материал корпуса алюминий<br>Прожектор И0-02-I500-02 устанавливается на подвижных объектах. | 8,0 | **935,15** (опт) с 01.2004г **(исп. 02, 04, 06)** |

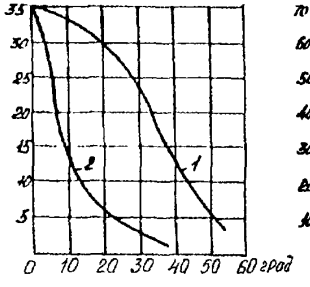


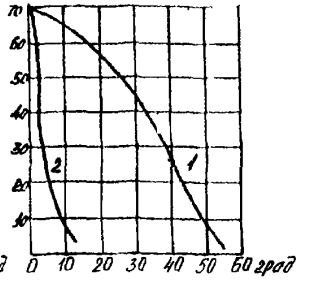

Кривые распределения силы света



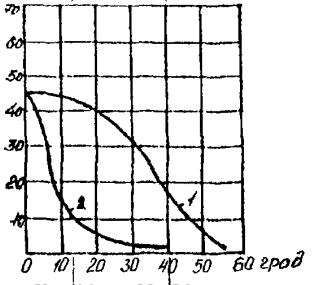

И0-02-I500-02




И0-02-I500-03



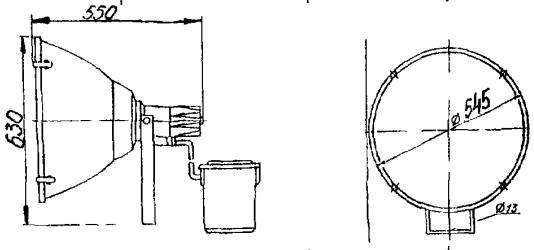

И0-02-I500-04



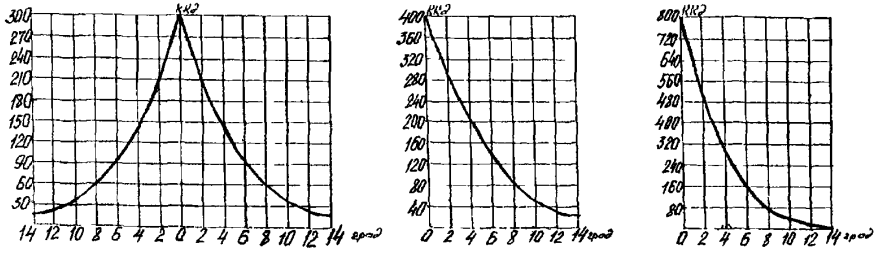

И0-02-I500-06

I. К 0 - I80° 2. К 90 - 270°

| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11. | Прожектор | ГО-05-700-01<br>ГО-05-700-02<br>ГО-05-700-03<br>УI, ХЛI | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы: ДРИ-700-5<br>Напряжение, В: 380<br>Мощность, Вт: 700<br>Степень защиты от внешних воздействий:<br>ГО-05-700-01, ГО-05-700-03: IP54<br>ГО-05-700-02: IP44<br>Максимальная сила света, кд: ГО-05-700-01: 400000<br>ГО-05-700-02: 300000<br>ГО-05-700-03: 800000<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз: 80/20<br>КПД, %: ГО-05-700-01: 35<br>Тип пускорегулирующего аппарата: ИЗ700Н81-002<br>Масса пускорегулирующего аппарата; кг: I6,5<br>Материал корпуса: ГО-05-700-01, ГО-05-700-03: алюминий<br>ГО-05-700-02: сталь | 25,3 *<br>27,0<br>25,3 | |



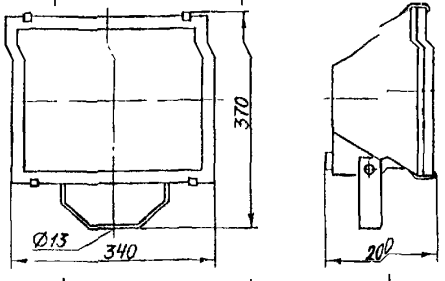

Кривые распределения силы света




ГО-05-700-02 ГО-05-700-01 ГО-05-700-03

* В графе 7 приведена масса светильников с пускорегулирующим аппаратом.

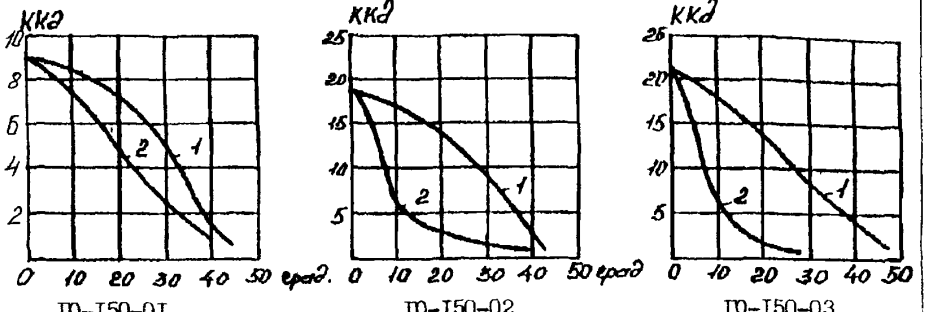
| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12. | Прожектор | ГО-150-01<br>ГО-150-02<br>ГО-150-03<br>УI, ХЛI, ТI | | АО"Завод светотехнической арматуры", г. Гусев | Тип лампы:<br>ГО-150-01, ГО-150-02<br>ГО-150-03<br>Напряжение, В<br>Мощность, Вт<br>Степень защиты от внешних воздействий<br>Максимальная сила света, кд :<br>ГО-150-01<br>ГО-150-02<br>ГО-150-03<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз<br>КПД, %: ГО-150-01<br>ГО-150-02<br>ГО-150-03<br>Тип пускорегулирующего аппарата<br>Масса пускорегулирующего аппарата<br>Климатическое исполнение | <br>HQI-TS 150-W/NDL<br>HQI-150W/NDL<br>220<br>150<br>IP54<br><br>8500<br>18500<br>21000<br><br>90/45<br><br>60<br>55<br>40<br>IPA-150ДНаТ<br>2,4<br>УI, ХЛI, ТI | 9,4* | |




1 – в горизонтальной плоскости

2 – в вертикальной плоскости

Кривые распределения силы света

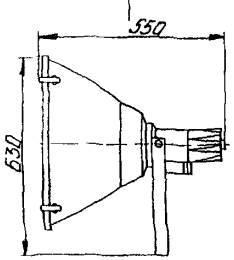


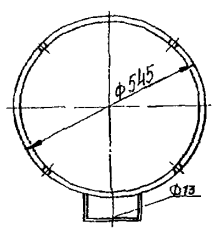

* В графе 7 указана масса светильника с пускорегулирующим аппаратом.

| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 13. | Прожектор | ПЗМ-35-I<br>УI, ХЛI, ТI | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы Г220-230-500<br>Напряжение, В 220<br>Мощность, Вт 500<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/45<br>Степень защиты от внешних воздействий IP44<br>Максимальная сила света, кд 52000<br>КПД, % 25<br>Материал корпуса сталь<br>В прожекторе установлен патрон под лампу с цоколем Е-40. | 5,2 | 290,40 (опт) с 01 2004г |
| 14. | То же | ПЗМ-35-IА<br>ПЗМ-35-IБ<br>УI, ХЛI | | то же | Тип лампы : ПЗМ-35-IА ДРИ-250-5<br>ПЗМ-35-IБ ДРЛ-250(10)-4<br>Мощность, Вт 250<br>Угол поворота, град:<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/45<br>Степень защиты от внешних воздействий IP44<br>Максимальная сила света, кд:<br>ПЗМ-35-IА I20000<br>ПЗМ-35-IБ I3000<br>КПД, % 25<br>Материал корпуса сталь<br>В прожекторе установлен патрон под лампу с цоколем Е-40. | 8,3<br>8,0 | |

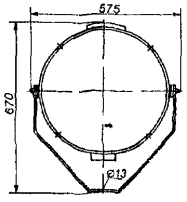
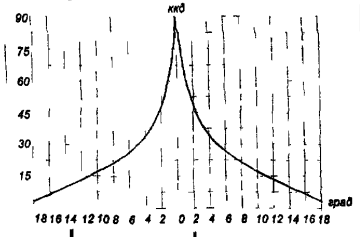
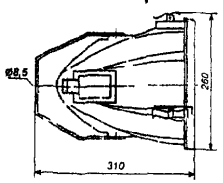
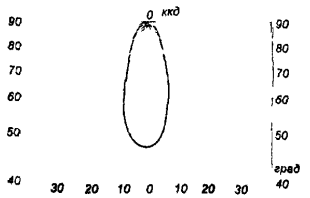
| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| I5 | Прожектор | НО-06-300-01 У1, ХЛ1 | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы | Г-230-240-300-3 | 5,2 | 211,22 (опт) с 01.2004г |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 300 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP44 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд | 52000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град; в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 80/45 | | |
| | | | | | КПД, % | 25 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 420х240х490 | | |
| | | | | | Материал корпуса | сталь | | |
| I6 | то же | НО-05-500-01 У1, ХЛ1, Т1 | | то же | Тип лампы | Г215-225-500 | 6,6 | |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 500 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд | 25000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град; в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 80/25 | | |
| | | | | | КПД, % | 45 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 530хФ435х610 | | |
| | | | | | Материал корпуса | алюминий | | |
| I7 | " | НО-05-500-02 У1, ХЛ1 | | " | Тип лампы | Г215-225-500 | 5,0 | 752,84 (опт) с 01.2004г. |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 500 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP44 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд | 65000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град; в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 80/45 | | |
| | | | | | КПД, % | 35 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 460хФ460 | | |
| | | | | | Материал корпуса | сталь | | |

| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| I8. | Прожектор | НО-05-500-03 УI, ХЛI | | АО"Завод светотехнической арматуры", г.Гусев | Тип лампы | Г2I5-225-500 | 6,6 | |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 500 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд | 68000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град; | | | |
| | | | | | в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 80/25 | | |
| | | | | | КПД, % | 40 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 530х⌀435х6I0 | | |
| | | | | | Материал корпуса | алюминий | | |
| I9. | то же | НО-05-600-05 УI, ХЛI | | то же | Тип лампы | ПЖ 220-600 | 6,6 | |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 600 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд | 270000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град; | | | |
| | | | | | в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 80/25 | | |
| | | | | | Габаритные размеры, мм | 530х⌀435х6I0 | | |
| | | | | | Материал корпуса | алюминий | | |
| 20. | " | НО-05-I000-0I НО-05-I000-05 УI, ХЛI | | " | Тип лампы | Г2I5-225-I000 | 8,8 | |
| | | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | I000 | | |
| | | | | | Степень защиты от внешних воздействий | IP54 | | |
| | | | | | Максимальная сила света, кд: | | | |
| | | | | | НО-05-I000-0I | 55000 | | |
| | | | | | НО-05-I000-05 | II0000 | | |
| | | | | | Угол поворота, град; | | | |
| | | | | | в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 80/20 | | |
| | | | | | КПД, % : НО-05-I000-0I | 45 | | |
| | | | | | НО-05-I000-05 | 40 | | |
| | | | | | Материал корпуса | алюминий | | |



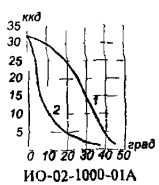



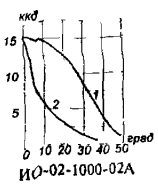
| № п/п | Наименование изделия | Тип, марка, код оборудования | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Конструкция светильников и технические данные | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21.<br>22. | Прожектор | НО-05-I000-03<br>НО-05-II00-06<br>УI, ХЛI | | АО"Завод светотехнической арматуры", г. Гусев | Тип лампы: НО-05-I000-03 Г2I5-225-I000<br>НО-05-II00-06 ПЖ 220-II00<br>Напряжение, В 220<br>Мощность, Вт: НО-05-I000-03 I000<br>НО-05-II00-06 II00<br>Степень защиты от внешних воздействий IP44<br>Максимальная сила света, кд:<br>НО-05-I000-03 55000<br>НО-05-II00-06 200000<br>Угол поворота, град;<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20<br>КПД, % (для НО-05-I000-03) 45<br>Материал корпуса сталь<br>Распределение силы света<br>НО-05-1000 03<br>НО 05 1100 06 | I0,5 | **1036,04** (опт.) с 01.2004г. **(исп.03)** |
| 23. | то же | НО-05-II00-02<br>НО-05-II00-08<br>УI, ХЛI | | то же | Тип лампы ПЖ 220-II00<br>Напряжение, В 220<br>Мощность, Вт II00<br>Степень защиты от внешних воздействий IP54<br>Максимальная сила света, кд:<br>НО-05-II00-02 200000<br>НО-05-II00-08 6I0000<br>Угол поворота, град;<br>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20<br>Материал окорпуса алюминий<br>В прожекторе установлены: патрон под лампу с цоколем Р40 /4I, фокусирующее устройство.<br>Распределение силы света<br>НО 05 1100 02<br>НО 05 1100 08 | 8,8 | |

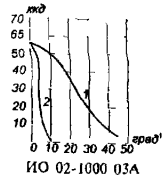
| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | **Прожектор** | **ПЗС-45А-1** | | **АО «Завод светотехнической арматуры», г.Гусев** | Тип лампы | Г215-225-1000 | 8,5 | **369,60** (опт) с 02 2004г |
| |   | | | | Напряжение, В | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 1000 | | |
| | | | | | Степень защиты | IP44 | | |
| | | | | | Сила света, кд | 90000 | | |
| | | | | | КПД, % | 25 | | |
| | | | | | Угол поворота, град в вертикальной плоскости, вверх / вниз | 80 / 45 | | |
| |   | | | | | | | |
| 25. | **Прожектор** | **НСУ01-300-001** | | **то же** | Предназначен для освещения небольших открытых пространств при стационарной установке | | 4,0 | **653,72** (опт) с 02 2004г |
| | | | | | Тип лампы | К215-225-300 | | |
| |   | | | | Напряжение | 220 | | |
| | | | | | Мощность, Вт | 300 | | |
| | | | | | Степень защиты | IP54 | | |
| | | | | | Сила света, кд | 2000 | | |
| | | | | | КПД, % | 70 | | |
| | | | | | Угол поворота, град в вертикальной плоскости, вверх/вниз | 90 / 20 | | |
| |   | | | | | | | |

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.<br>27. | **Прожектор** | **ИО-11-5000-01;<br>ГО-11-2000-02** | **АО «Завод светотехнической арматуры», г.Гусев** | Предназначены для освещения карьеров, строительных площадок, больших открытых пространств для стоянок самолетов и транспорта в аэропортах, железнодорожных маневровых участков и других открытых пространств при стационарной установке<br>Тип лампы ИО-11-5000-01 — КГ220-5000<br>ГО-11-2000-02 — ДРИ 2000-6<br>Напряжение, В — 220<br>Мощность, Вт ИО-11-5000-01 — 5000<br>ГО-11-2000-02 — 2000<br>Степень защиты — IP54<br>Сила света, кд ИО-11-5000-01 — 85000<br>ГО-11-2000-02 — 120000 | 45 | **6242,20<br>7552,00**<br>(опт)<br>с<br>02 2004г |
| 28. | **то же** | **ИСУ-08-5000-001<br>«КОСОСВЕТ»** | **то же** | Назначение то же, что прожекторы ИО-11-5000-01<br>Тип лампы — лампа накаливания КГ<br>Напряжение, В — 220<br>Мощность, Вт — 5000<br>Степень защиты — IP23<br>Сила света — 130000 | 12 | |

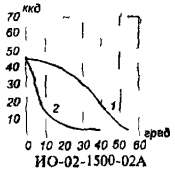
| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Сила света, кд | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | Прожекторы | | **АО «Завод светотехнической арматуры», г.Гусев** | Предназначены для наружного освещения фасадов зданий, площадей, стадионов, архитектурных сооружений, территорий промышленных предприятий, строительных площадок для открытых пространств при стационарной установке на неподвижных объектах | | | (опт) с 02 2004г |
| | | **ИО-02-1000-01А** | | Корпус выполнен из алюминиевого сплава отражатель – из алюминия Отражающая поверхность выполнена гладкой полировкой или микрорельефом и обеспечивает различную ширину светового пучка | 31000 | 5,5 | **778,80** |
| | | **ИО-02-1000-02А** | | | 15500 | 5,5 | |
| | | **ИО-02-1000-03А** | | | 55000 | 5,5 | **778,80** |
| | | **ИО-02-1500-02А** | | | 45000 | 5,5 | **792,37** |
| | | **ИО-02-1500-03А** | | Степень защиты – IP54 | 35000 | 5,5 | |
| | | **ИО-02-1500-04А** | | В прожекторах ИО применяются галогенные лампы накаливания КГ мощностью 1000 и *1500 Вт, в прожекторах ЖО – разрядные* натриевые лампы ДНаТ, мощностью 250 Вт, 400 Вт | 70000 | 5,5 | **792,37** |
| | | **ЖО-03-250-01А** | | | 30000 | 7,0 | |
| | | **ЖО-03-250-02А** | | | 20000 | 7,0 | |
| | | **ЖО-03-250-03А** | | | 15000 | 7,0 | |
| | | **ЖО-03-400-01А** | | | 45000 | 8,0 | |
| | | **ЖО-03-400-02А** | | | 35000 | 8,0 | |
| | | **ЖО-03-400-03А** | | | 30000 | 8,0 | |

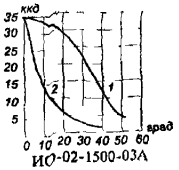


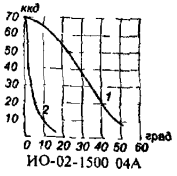



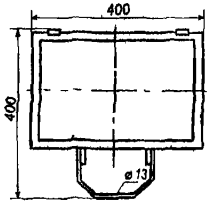



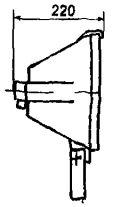

*1-в горизонтальной плоскости*
*2- в вертикальной плоскости*

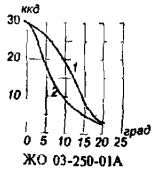


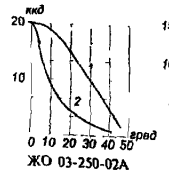



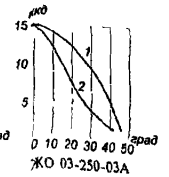



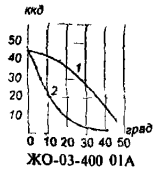



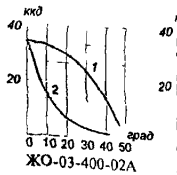



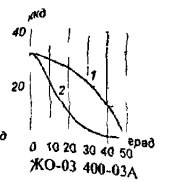



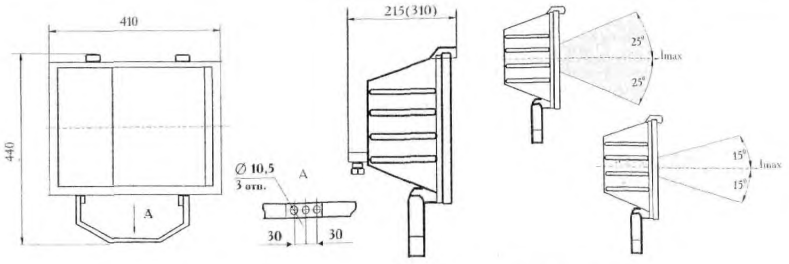



## 30. Прожекторы ИО 04, ЖО 04, РО 04, ГО 04.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников, строительных площадок и других открытых пространств.




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

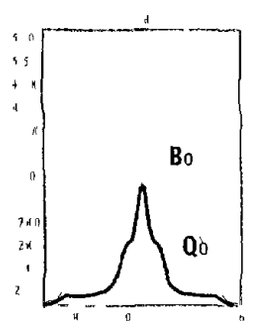
| | |
|---|---|
| Напряжение / частота | 220 В / 50 Гц |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

| Наименование параметра | ИО04-1000 | ИО04-1500 | ИО04-2000 | ЖО04-250 | РО04-250 | ГО04-250 | ЖО04-400 | ГО04-400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Коэффициент мощности | - | - | - | 0,4/0,85 | 0,5/0,85 | 0,4/0,85 | 0,4/0,85 | 0,4/0,85 |
| Тип лампы | КГ-1000-5 | КГ-1500-5 | КГ-2000-5 | ДНаТ | ДРЛ | ДРИ | ДРЛ | ДРИ |
| Мощность лампы, Вт | 1000 | 1500 | 2000 | 250 | 250 | 250 | 400 | 400 |
| КПД, % | 55 | 55 | 60 | 55 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| Максимальная сила света, кд | 26000 | 43000 | 56000 | 26000 | 3000 | 14600 | 36000 | 21180 |
| Угол рассеяния в град. для горизонтально/вертикальной плоскости | 95/50 | 110/70 | 110/40 | 110/120 | 100/100 | 90/50 | 90/90 | 100/90 |
| Габаритные размеры, мм | 410 x 215 x 440 | | | 410 x 310 x 440 | | | | |
| Масса, кг | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 13,5 | 13,0 | 13,5 | 16,2 | 16,2 |
| **Цена с НДС, руб. (на 01.01.2004г.)** | **900,34 (исп.001)** | **900,34 (исп.002)** | **960,52 (исп.004)** | **1942,28 (исп.002)** | **1662,62 (исп.001)** | **1942,28 (исп.001)** | **2447,32 (исп.001)** | **2447,32 (исп.001)** |

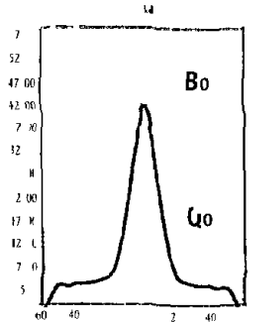
| Наименование параметра | ЖО04-70 | ЖО04-100 | ЖО04-150 | РО04-125 | ГО04-70 | ГО04-150 | ГО04-70-005 | ГО04-150-005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Коэффициент мощности | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | ДРИ | ДРИ | ДРИ | ДРИ |
| Мощность лампы, Вт | 70 | 100 | 150 | 125 | 70 | 150 | 70 | 150 |
| КПД, % | 55 | 55 | 55 | 50 | 55 | 55 | 75 | 80 |
| Максимальная сила света, кд | 2900 | 7200 | 10000 | 1990 | 3500 | 9400 | 35000 | 100000 |
| Угол рассеяния в град. для горизонтально/вертикальной плоскости | 18/30 | 80/40 | 90/100 | 120/110 | 80/20 | 90/40 | 26/26 | 26/26 |
| Габаритные размеры, мм | 410 x 215 x 440 | | | | | | | |
| Масса, кг | 8,2 | 8,4 | 9,2 | 8,0 | 8,2 | 9,2 | 8,2 | 9,2 |
| **Цена с НДС, руб. (на 01.01.2004г.)** | **1416,00 (исп.001)** | **1338,12 (исп.001)** | **1518,66 (исп.001)** | **1158,76 (исп.001)** | **1476 (исп.001)** | **1530,5 (исп.001)** | | **1849,06** |

Прожекторы рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала.

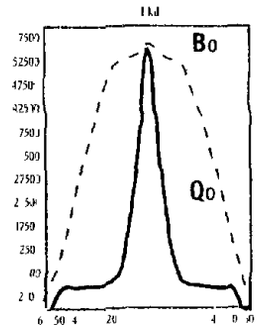
## Кривые распределения силы света



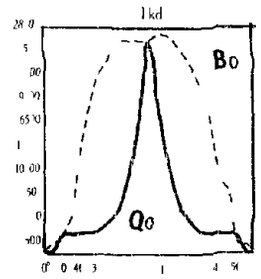

ИО04 1000 001



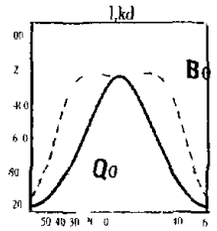

ИО04 1500 003



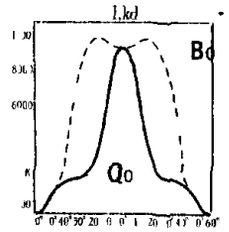

ИО04 2000-004



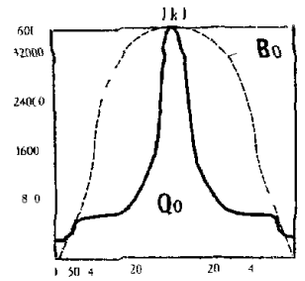

ЖО04 250-002



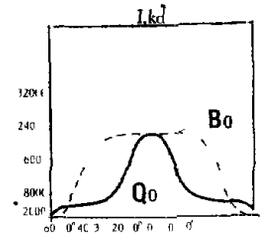

РО04 250 001



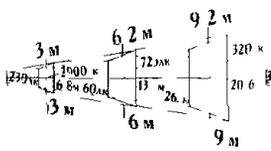

ГО04 250 001

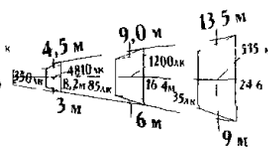


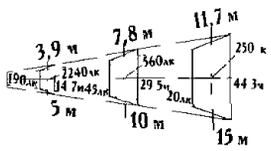

ЖО04-400-001

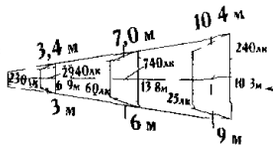


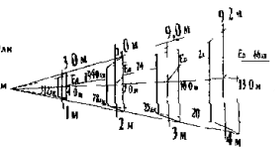

ГО04-400-001

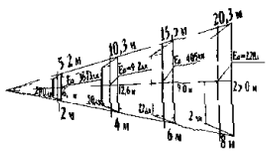


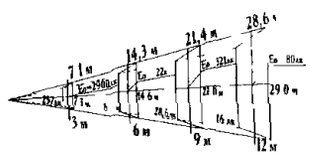


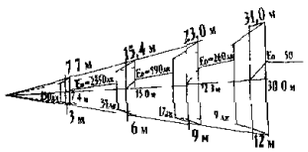


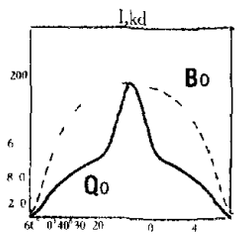




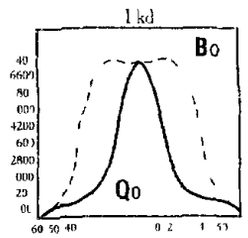




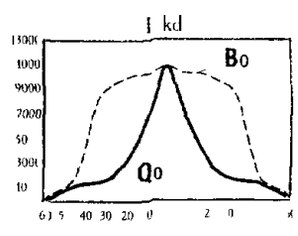




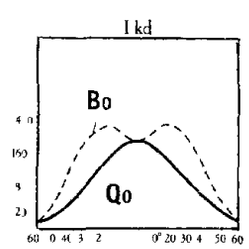

Ж004-70 001



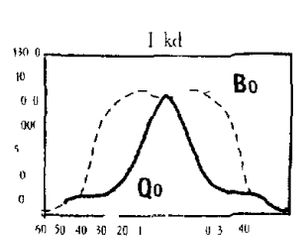

Ж004 100-001



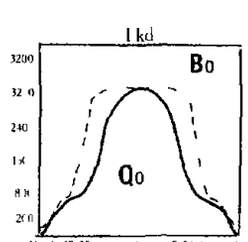

Ж004-150 001



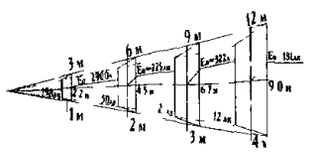

РО04-125-001

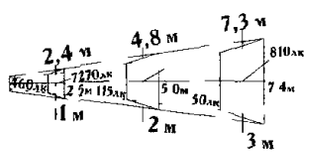


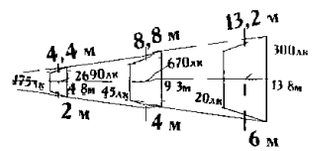

ГО04-150 001

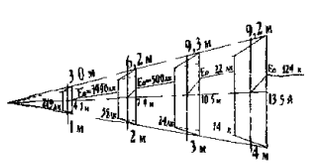


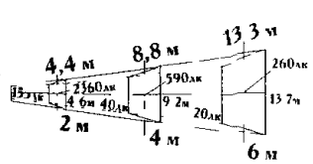

ГО04-70-001

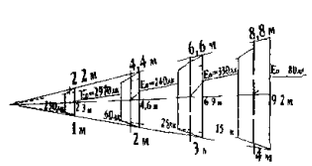


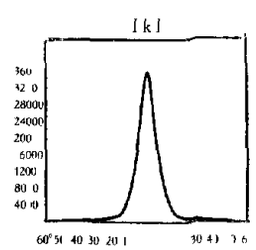




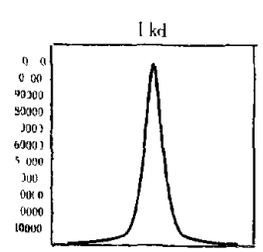




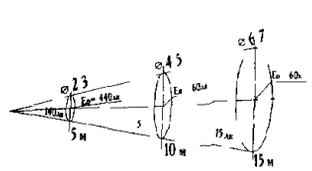


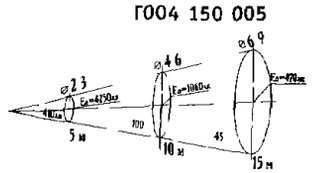



ГО04-70-005




ГО04 150 005





ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения открытых площадок, рекламных щитов, автостоянок, декоративной подсветки фасадов зданий и архитектурных памятников

**Устройство**

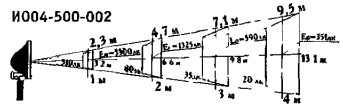
- корпус и крышка оптического отсека – литой **алюминий**;
- корпус и крышка блока – стальной прокат,
- прожекторы ГО04 снабжены блоком ПРА;
- отражатель – алюминий высокой чистоты,
- в прожекторах установлены патроны ЛКИ для ламп с цоколем R7s. В прожекторах ЛО04 – патрон Е27,
- защитное стекло – силикатное закаленное;
- уплотнение – эластичная профильная прокладка из кремнийорганической резины.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

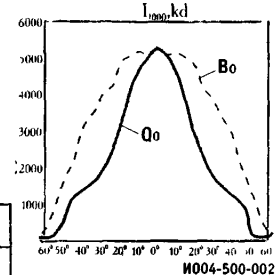
| Наименование параметра | ИО04-500-002 | ЛО04-15-001 | ГО04-70-004 | ГО04-150-004 |
|---|---|---|---|---|
| Коэффициент мощности | - | - | 0,85 | 0,85 |
| Тип лампы | КГ220-500 | КЛЛ | ДРИ | ДРИ |
| Ном мощность лампы, Вт | 500 | 15 | 70 | 150 |
| КПД, % | 45 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальная сила света, кд | 5350 | 32 | 2900 | 4500 |
| Угол рассеяния в град для горизонтально / вертикальной плоскости | 110/100 | 140/140 | 115/100 | 115/95 |
| Габаритные размеры, мм | 250x105x285 | | 300x130x415 | |
| Масса, кг | 2,2 | 2,2 | 5,0 | 7,0 |
| **Цена с НДС, руб. (на 01.01.2004г.)** | **468,46** | **414,18** | **1279,12** | **1332,22** |

| | |
|---|---|
| Напряжение, В | 220 |
| Частота, Гц | 50 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

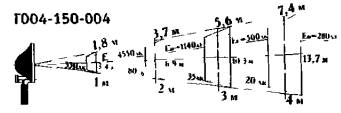
**Кривые распределения силы света**



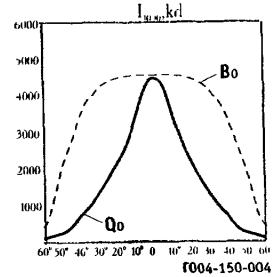
ИО04-500-002



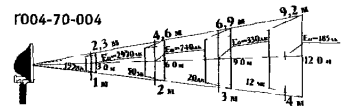

ИО04-500-002



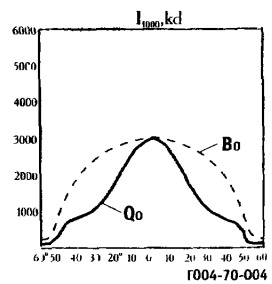
ГО04-150-004




ГО04-150-004



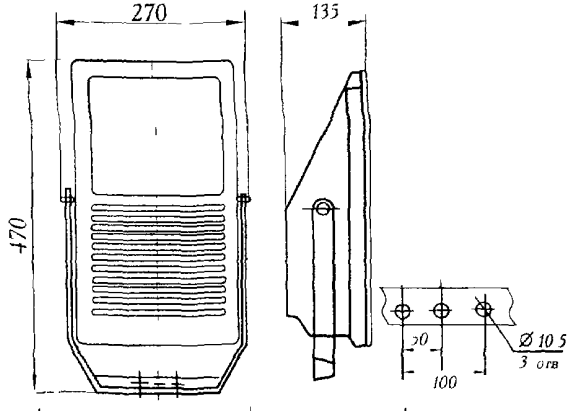
ГО04-70-004

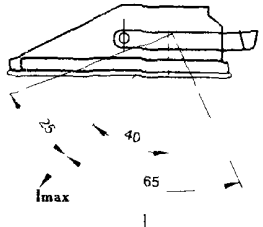



ГО04-70-004

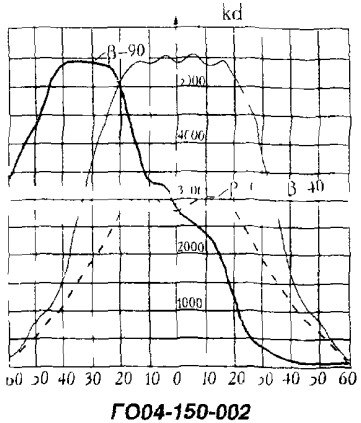
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

| № п\п | Наименование оборудования, изделия | Тип, марка. Код по ОКП | ГОСТ или ТУ | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Масса, кг | Цена с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 | Прожектор | «КОСОСВЕТ» ГО04-150-002, ГО04-70-003 | | ООО «Завод Светотехника», г Лихославль | Предназначен для освещения площадей, фасадов зданий, строительных площадок и других открытых пространств<br>Напряжение частотои 50 Гц, В 220<br>Коэффициент мощности, не менее 0,85<br>Тип лампы ДРИ<br>Номинальная мощность, Вт ГО04-150 150<br>ГО04 70 70<br>КПД, %, не менее 50<br>Максимальная сила света, кд ГО04-150 5500<br>ГО04-70 3640<br>Угол рассеяния, град<br>ГО04-150 в горизонтальной плоскости 120<br>в вертикальной плоскости 120<br>ГО04-70 в горизонтальной плоскости 120<br>в вертикальной плоскости 105<br>Степень защиты IP54<br>Климатическое исполнение У1, ХЛ1<br>Габаритные размеры, мм 270х465х135 | 8,0<br>7,9 | **1662,62**<br>**1495,06**<br>**на 01.01.2004г.** |

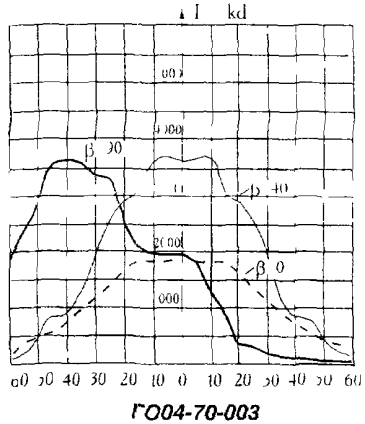



## КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА




ГО04-150-002



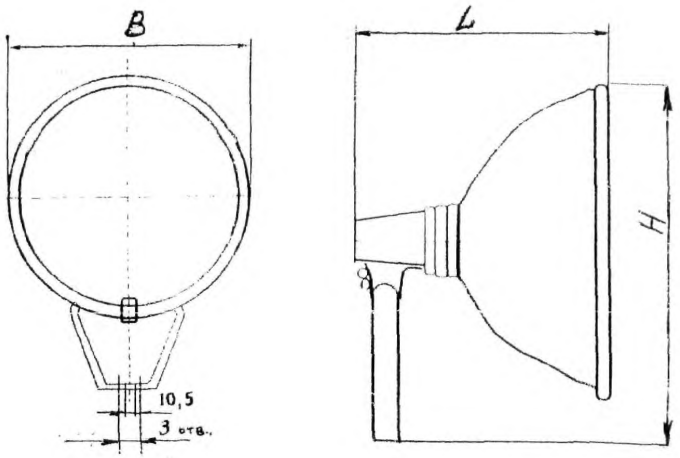

ГО04-70-003

## 33. Прожекторы ЖО07; РО07; ГО07

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения фасадов зданий и архитектурных памятников, строительных площадок и других открытых пространств.

**Устройство:**

- Прожекторы ЖО07-150-001;ЖО07-250-001; ГО07-250-001;ГО07-400-001;РО07-250-001; РО07-400-001; ЖО07-400-001 комплектуются блоками ПРА.
- Подключение прожекторов ГО07-700-001; ГО07-1000-001; ЖО07-1000-001 производится с использованием ПРА независимого исполнения.
- Сальниковый ввод установлен на крышке.
- Корпус – литой алюминий.
- Отражатель – алюминий высокой чистоты.
- Защитное стекло – силикатное закаленное.
- Уплотнение – эластичная прокладка из кремнийорганической резины.



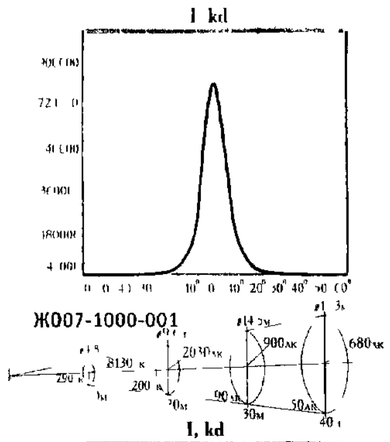

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

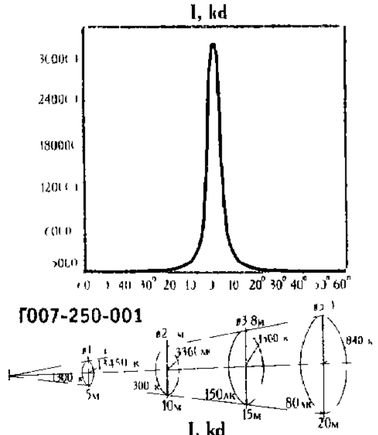
| | |
|---|---|
| Напряжение, В | 220 |
| Частота, Гц | 50 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |

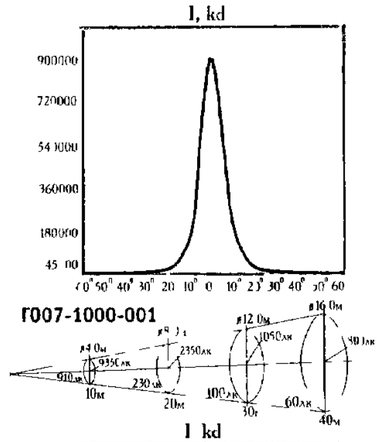
| Наименование параметра | ЖО07-150 | ЖО07-250 | РО07-250 | ГО07-250 | ЖО07-400 | ГО07-400 | РО07-400 | ГО07-700 | ГО07-1000 | ЖО07-1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Коэффициент мощности | 0,4/0,85 | 0,4/0,85 | 0,55/0,85 | 0,4/0,85 | 0,4/0,85 | 0,4/0,85 | 0,55/0,85 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Тип лампы | ДНаТ | ДНаТ | ДРЛ | ДРИ | ДНаТ | ДРИ | ДРЛ | ДРИ | ДРИ | ДНаТ |
| Ном. мощность лампы, Вт | 150 | 250 | 250 | 250 | 400 | 400 | 400 | 700 | 1000 | 1000 |
| КПД, % | не нормируется | | 55 | не нормируется | | | 59 | не нормируется | | |
| Максимальная сила света, кд | 180000 | 290000 | 14000 | 430000 | 450000 | 470000 | 44000 | 600000 | 850000 | 870000 |
| Угол рассеяния в град. для горизонтально и вертикальной плоскости | 14 | 20 | 70 | 14 | 24 | 16 | 56 | 24 | 24 | 28 |
| Габаритные размеры, мм | 440 x 530 x 645 | | | | | | 490 x 630 x 675 | | | |
| Масса, кг | 9,0 | | | | | | 10,5 | | | |
| Цена без ПРА, руб. на 01.01.2004г. | 2466,20 | 2466,20 | 2454,40 | 2466,20 | 2413,10 | 2413,10 | 2886,28 | 2886,28 | 2886,28 | 2886,28 |

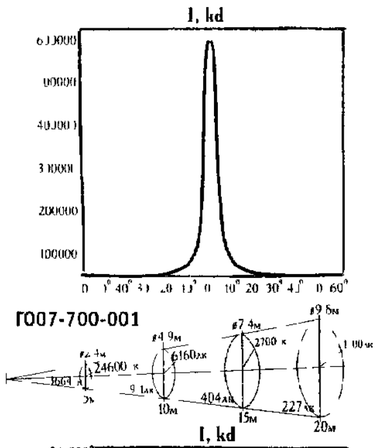
Прожекторы и блок ПРА (или ПРА независимого исполнения) рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала.

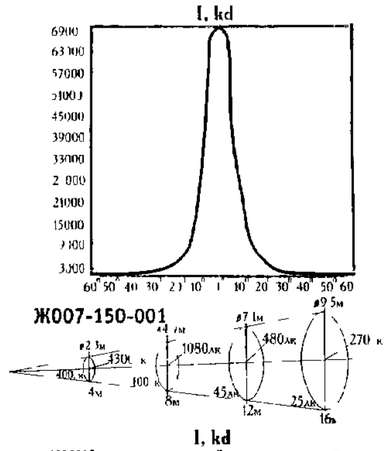
## Кривые распределения силы света.

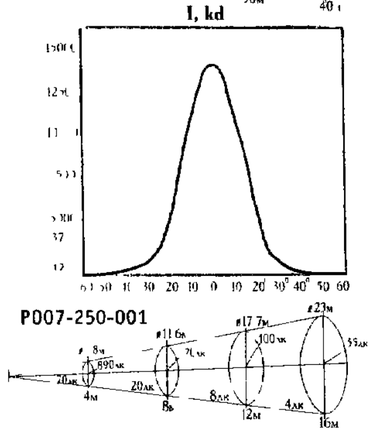


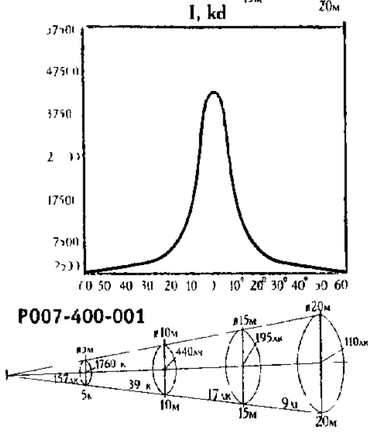



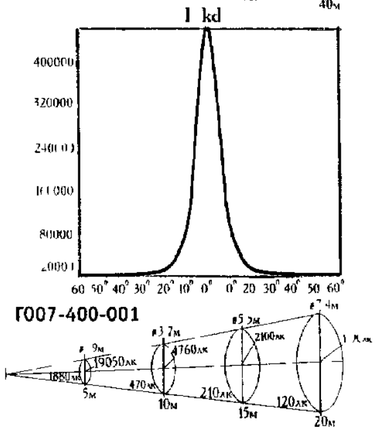



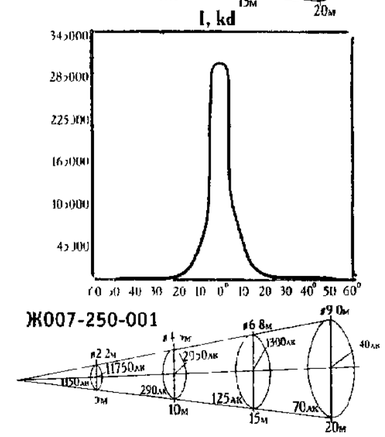



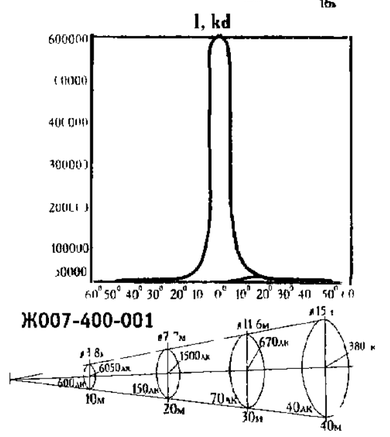



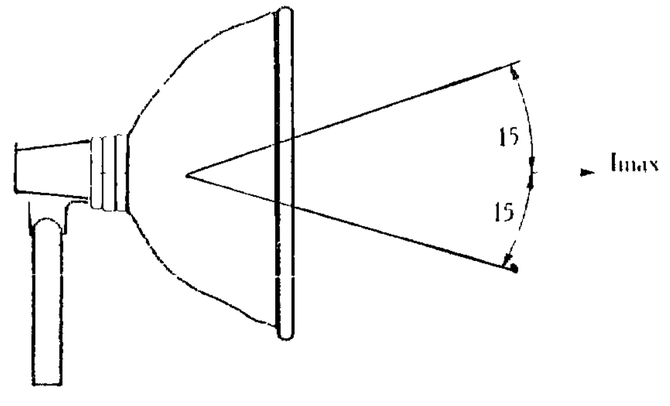




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

# 34. Прожекторы ГО17; ЖО14.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Архитектурное освещение фасадов зданий, сооружений, памятников, автостоянок, детских площадок и других открытых пространств, внутреннее освещение закрытых спортивных и других сооружений.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-004-00214178-99.

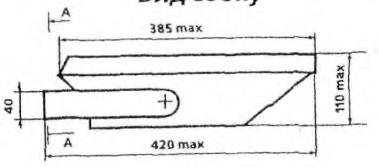
***Сертификат соответствия № РОСС RU.ME64.B05264*** действует до 27.09.2004г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ:**

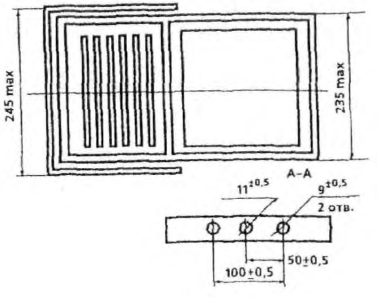
| | |
|---|---|
| Код ОКП | 34 6135 |
| Коэффициент мощности | 0,85 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У1 |
| Габаритные размеры, мм | 420x245x110 |

| Наименование параметра | x150-002 | x70-002 | x150-003 | x70-003 |
|---|---|---|---|---|
| Тип отражателя | параболоцилиндрический | | кососвет | |
| Тип лампы | металлогалогенная / натриевая | | | |
| Ном. мощность лампы, Вт | 150 | 70 | 150 | 70 |
| Масса, кг | 7,1 | 6,3 | 7,1 | 6,3 |
| Цена, руб. на 02.02.2004г.: | | | | |
| ГО 17 | 1601,85 | 1499,78 | 1601,85 | 1499,78 |
| ЖО 17 | 1499.78 | 1492 | 1499,78 | 1542 |

**Вид сбоку**

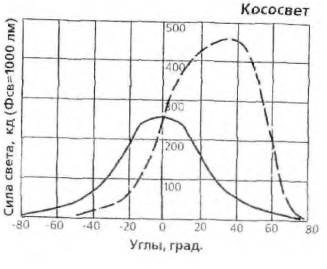


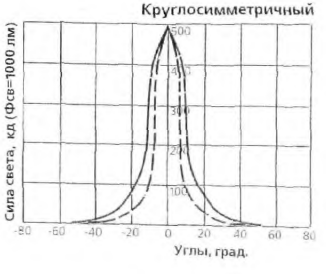

**Вид сверху**




**Кривые силы света прожектора ГО 17 (ЖО 14)**

(с различными отражателями)



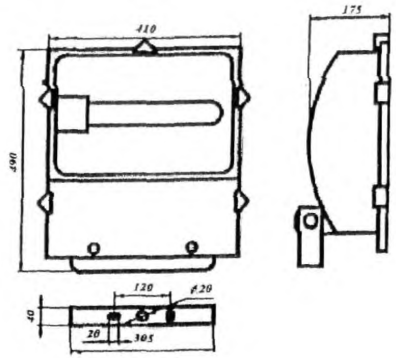

продольная плоскость

поперечная плоскость

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Светосервис – Московский опытный светотехнический завод г.Москва**

## 35. Прожекторы ГО 08, ЖО 08 и РО 08.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения площадей, открытых пространств, художественно-архитектурной подсветки, открытых и крытых спортивных площадок.




**Устройство.**

Прожектор состоит из корпуса, отражателя, защитного стекла и скобы крепления.

Корпус изготавливается из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Отражатель изготавливается из алюминиевого проката высокой чистоты. Защитное стекло – силикатное, закаленное, термостойкое.

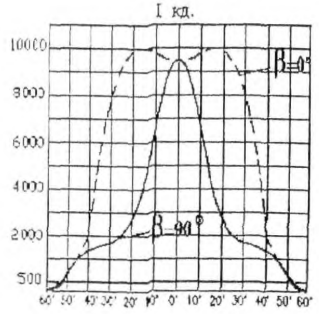
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | |
|---|---|
| Степень защиты | IP65 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 |
| КПД, %, не менее | 70 |
| Коэффициент мощности, cosφ | 0,85 |

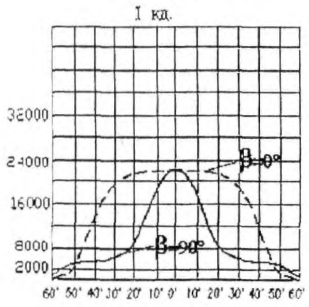
| Наименование параметра | ГО 08-250-001(002) | ГО 08-400-001(002) | ЖО 08-150-001 | ЖО 08-250-001(002) | ЖО 08-400-001(002) | РО 08-250-001 | РО 08-400-001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип лампы | ДРИ | | ДНаТ | | | ДРЛ | |
| Мощность лампы, Вт | 250 | 400 | 150 | 250 | 400 | 250 | 400 |
| Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г. | 2107,48 | 2282,12 | 2008,36 | 2107,48 | 2282,12 | 1911,00 | 1989,48 |

**К р и в ы е  р а с п р е д е л е н и я  с и л ы  с в е т а**

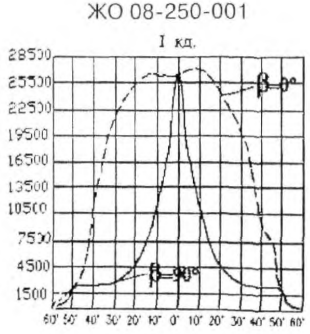
ГО 08-250-001



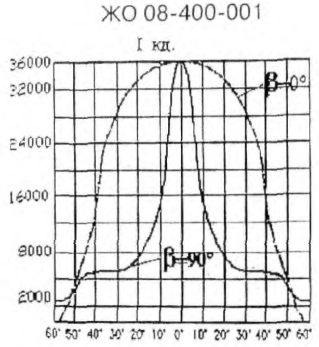

ГО 08-400-001




ЖО 08-250-001

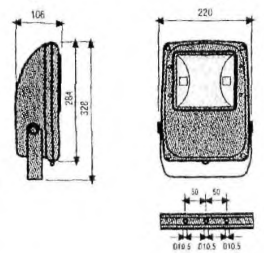



ЖО 08-400-001




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

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Степень защиты | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг | Тип лампы | Цена, руб. на 02.2004г. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Прожекторы | **ННУ500Н-002 У1** (ПЗМ 35) | ОАО «НОЗЛПА», д.Новосель-цево | IP43 | 430x425x277 | 6,5 | Г-200-500 | 366,98 | D свет. окна 360 |
| | | **ННУ1000Н-002 У1** (ПЗМ 35) | | IP43 | 600x570x360 | 15,0 | Г-220-1000 | 498,55 | D свет. окна 480 |
| | | **РНУ01-125-001 У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 430x425x277<br>245x122x150 | 6,5<br>4,5 | ДРЛ 125 | 458,43 | D свет. окна 360 |
| | | **РНУ01-250-002 У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 430x425x277<br>245x122x150 | 6,5<br>6,0 | ДРЛ 250 | 505,04 | D свет. окна 360 |
| | | **ЖНУ01-150-002 У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 430x425x277<br>245x122x150 | 6,5<br>6,5 | ДНаТ 150 | 598,26 | D свет. окна 360 |
| | | **ЖНУ01-250-003 У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 430x425x277<br>245x122x150 | 6,5<br>6,5 | ДНаТ 250 | 633,66 | D свет. окна 360 |
| | | **НУ01-250-004 (РО) У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 600x570x360<br>245x122x150 | 15,0<br>6,5 | ДРЛ 250 | 841,34 | D свет. окна 480 |
| | | **НУ01-400-005 (РО) У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 600x570x360<br>245x122x150 | 15,0<br>6,5 | ДРЛ 400 | 897,39 | D свет. окна 480 |
| | | **ЖНУ01-250-004 (ЖО) У1** с выносным блоком ПРА | | IP43 | 600x570x360<br>245x122x150 | 15,0<br>6,5 | ДНаТ 250 | 883,82 | D свет. окна 480 |
| 37. | Прожектор | **UMS 70**<br>**UMA 70**<br>**UMC 70** | **Компания «Световые Технологии» г.Москва** | | | | | | |




Рабочее положение

Предназначены для освещения автостоянок и архитектурной подсветки.
**Установка:** Наружный и внутренний монтаж.
**Конструкция:** Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
**Оптическая часть:** Экранирующий отражатель из анодированного «брусчатого» алюминия. Защитное прозрачное темперированное стекло.

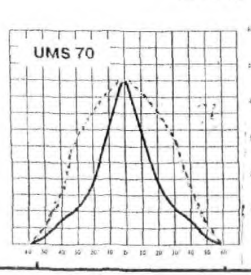
| Артикул | Мощность, Вт | Отражатель/цвет корпуса | Масса, кг | Код прожектора |
|---|---|---|---|---|
| **UMS 70*** | 1 x 70 | Симметричный/Черный | 4,1 | 98507001 |
| **UMS 70*** | 1 x 70 | Симметричный/Белый | 4,1 | 98507011 |
| **UMA 70*** | 1 x 70 | Асимметричный/Черный | 4,1 | 98507021 |
| **UMA 70*** | 1 x 70 | Асимметричный/Белый | 4,1 | 98507031 |
| **UMC 70*** | 1 x 70 | Круглосимметричный/Черный | 4,1 | 98507041 |
| **UMC 70*** | 1 x 70 | Круглосимметричный/Белый | 4,1 | 98507051 |

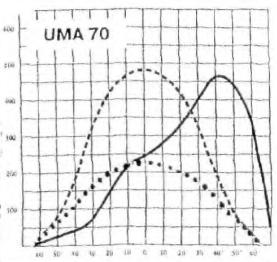
* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 70 Вт.

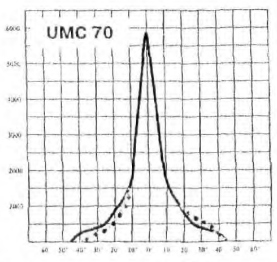
Степень защиты – IP65. Номинальное напряжение – 220 В.

*Максимальная поверхность ветровой нагрузки*, $м^2$ – 0,056

Код заказа защитной решетки - 09850



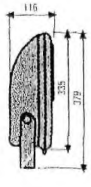
| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Артикул | Мощность, Вт | Отражатель/цвет корпуса | Масса, кг | Код прожектора |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | Прожектор | **UMS 150**<br>**UMA 150**<br>**UMC 150** | **Компания «Световые Технологии» г.Москва** | Предназначены для освещения автостоянок и архитектурной подсветки. | | | | |
| | | | | **UMS 150*** | 1 x 150 | Симметричный/Черный | 5,6 | 98515001 |
| | | | | **UMS 150*** | 1 x 150 | Симметричный/Белый | 5,6 | 98515011 |
| | | | | **UMA 150*** | 1 x 150 | Асимметричный/Черный | 5,6 | 98515021 |
| | | | | **UMA 150*** | 1 x 150 | Асимметричный/Белый | 5,6 | 98515031 |
| | | | | **UMC 150*** | 1 x 150 | Круглосимметричный/Черный | 5,6 | 98515041 |
| | | | | **UMC 150*** | 1 x 150 | Круглосимметричный/Белый | 5,6 | 98515051 |

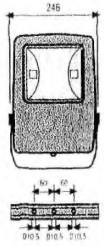
**Установка:** Наружный и внутренний монтаж.
**Конструкция:** Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
**Оптическая часть:** Экранирующий отражатель из анодированного «брусчатого» алюминия. Защитное прозрачное темперированное стекло.

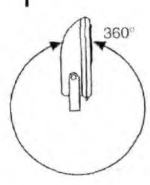
* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 150 Вт.

Степень защиты – IP65. Номинальное напряжение – 220 В.

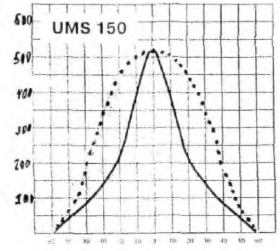
Максимальная поверхность ветровой нагрузки, $м^2$ – 0,075.
Код заказа защитной решетки – 09851.

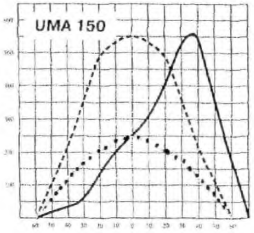


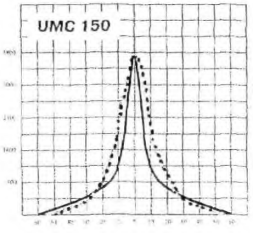




Рабочее положение




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | Прожектор | **UMS 250**<br>**UMA 250** | **Компания «Световые Технологии» г.Москва** | Предназначены для освещения автостоянок спортивных площадок и архитектурной подсветки. | | | | |
| | | | | **UMS 250*** | 1 x 150 | Симметричный/Черный | 8,1 | 98525001 |
| | | | | **UMS 250*** | 1 x 150 | Симметричный/Белый | 8,1 | 98525011 |
| | | | | **UMA 250*** | 1 x 150 | Асимметричный/Черный | 8,1 | 98525021 |
| | | | | **UMA 250*** | 1 x 150 | Асимметричный/Белый | 8,1 | 98525031 |

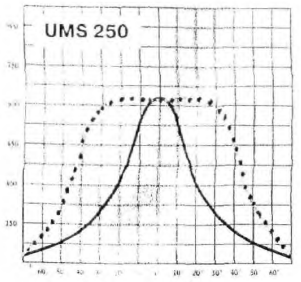
* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 250 Вт.

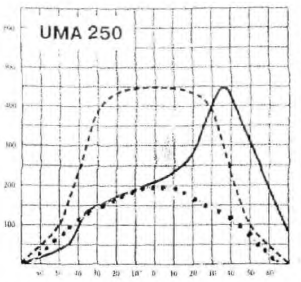
Степень защиты – IP65.

Номинальное напряжение – 220 В.

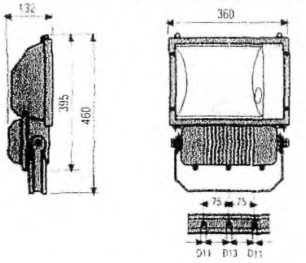
| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Артикул | Мощность, Вт | Отражатель/цвет корпуса | Масса, кг | Код прожектора |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

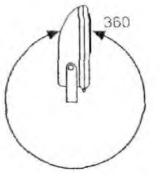
Максимальная поверхность ветровой нагрузки, $м^2$ – 0,130.
Код заказа защитной решетки – 09852.




**Установка:** Наружный и внутренний монтаж.
**Конструкция:** Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
**Оптическая часть:** Экранирующий отражатель из анодированного «брусчатого» алюминия. Защитное прозрачное темперированное стекло.




Рабочее положение

| 40. | Прожектор | UMS 400H<br>UMA 400H | Компания «Световые Технологии» г.Москва |
|---|---|---|---|

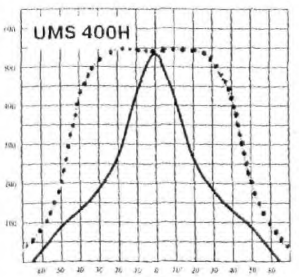
Предназначены для освещения автостоянок и архитектурной подсветки.

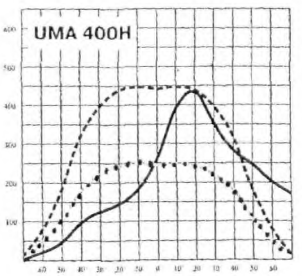
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **UMS 140H*** | 1x400 | Симметричный/Черный | 11,0 | 98540002 |
| **UMS 140H*** | 1x400 | Асимметричный/Черный | 11,0 | 98540022 |

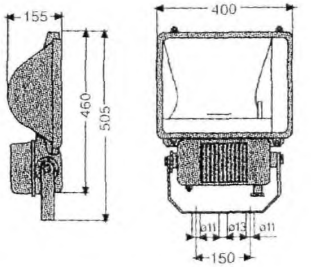
* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 150 Вт.

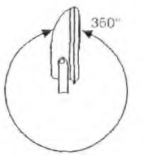
Степень защиты – IP65.
Номинальное напряжение – 220 В.

**Установка:** Наружный и внутренний монтаж.
**Конструкция:** Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
**Оптическая часть:** Экранирующий отражатель из анодированного «брусчатого» алюминия. Защитное прозрачное темперированное стекло.




Рабочее положение

# 41. Прожекторы ГДУ 01 и ЖДУ 01.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для общего освещения открытых пространств, железнодорожных и строительных объектов, фасадов зданий, карьеров, площадей, помещений промышленного и культурно-массового назначения.

**Условное обозначение:**

**ГДУ01-ХХХХ-001** или **ГДУ01-ХХХХ-001,** где

**Г** – металлогалогенный источник света (лампа);

**Ж** – натриевый источник света (лампа);

**Д** – пристраиваемы (способ монтажа);

**У** – для наружного освещения;

**01** – номер серии;

**ХХХХ** – *мощность лампы в ваттах;*

**001** – модификация

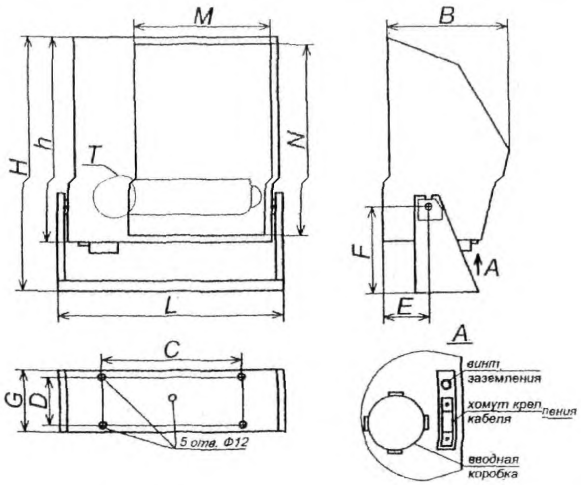
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Наименование параметра | ЖДУ01-400 | ГДУ01-700 | ЖДУ01-1000 | ГДУ01-1000 |
|---|---|---|---|---|
| Тип лампа | ДНаТ 400 | ДРИ 700-5(6) | ДНаТ 1000 | ДРИ 1000-6 |
| Мощность лампы, Вт | 400 | 700 | 1000 | 1000 |
| Ном. напряжение , В | 220 | 380 | | |
| Степень защиты | IP53 | | | |
| Световой светораспределения светильника | П | | | |
| Световой КПД, % | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Габаритные и установочные размеры | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Коэффициент мощности | 0,53 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| Макс. пусковой ток, А | 5,6 | 8,0 | 20,0 | 8,0 |
| Рабочий ток, А | 4,8 | 4,7 | 10,3 | 4,7 |
| Масса, кг | 17,5 | 24 | 25,3 | 24 |
| Цена, руб. *на 12.2003г.* | 2634 | 4302 | 5316 (исп.002) | 4476 |

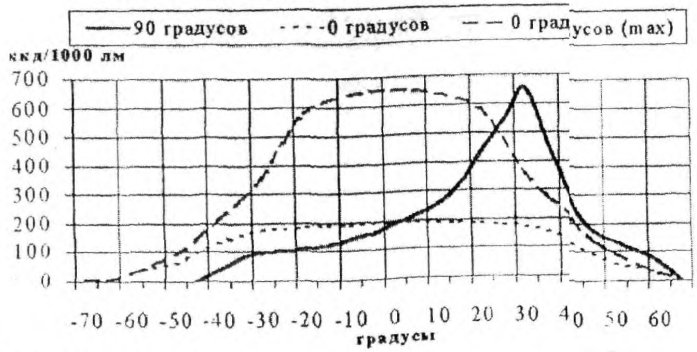
Светильники выпускаются с некомпенсированными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)

**Габаритные и установочные размеры**

| Габаритное исполнение | Размеры, мм | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | B | H | h | N | M | E | F | G | C | D |
| 1 | 510 | 300 | 700 | 500 | 390 | 260 | 120 | 250 | 180 | 260 | 150 |
| 2 | 580 | 340 | 740 | 580 | 520 | 380 | 125 | 250 | 180 | 400 | 150 |

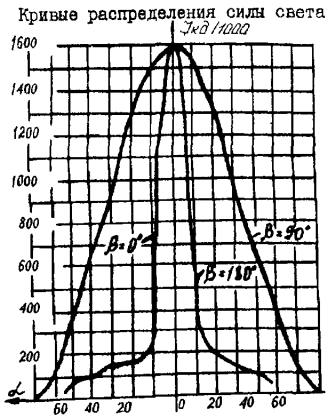


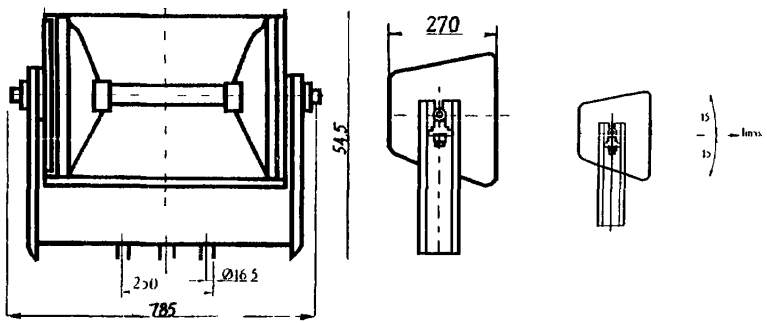

**Кривая распределения силы света**




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО НПП «НФЛ» г.Воронеж**

| № п/п | Наименование оборудования изделия | Тип, марка. Код ОКП | Завод-изготовитель | Технические характеристики | Цена с НДС, руб. на 01 01 2004г |
|---|---|---|---|---|---|
| 42. | **Прожектор** | **ИСУ02-5000/К23-01** | **ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль** | Предназначен для освещения аэродромов, карьеров, больших открытых пространств, котлованов, строительных площадок, путевых развилок железнодорожных станций<br>**Устройство:** Корпус – стальной прокат<br>В светильниках установлены клеммные колодки для крепления выводов ламп<br>Отражатель – электрохимически-полированный и анодированный алюминий<br>Светильники должны устанавливаться на опорную поверхность из несгораемого материала Высота установки светильников 8 – 12 м<br>Напряжение, В / Частота, Гц — 220 / 50<br>Тип лампы — КГ HD<br>Номинальная мощность лампы, Вт — 5000<br>КПД, %, не менее — 55<br>Тип кривой силы света — концентрированная<br>Степень защиты — IP23<br>Климатическое исполнение — У1, ХЛ1<br>Габаритные размеры, мм — 785x270x545<br>Масса, кг, не более — 15,0 | 2056,74 |



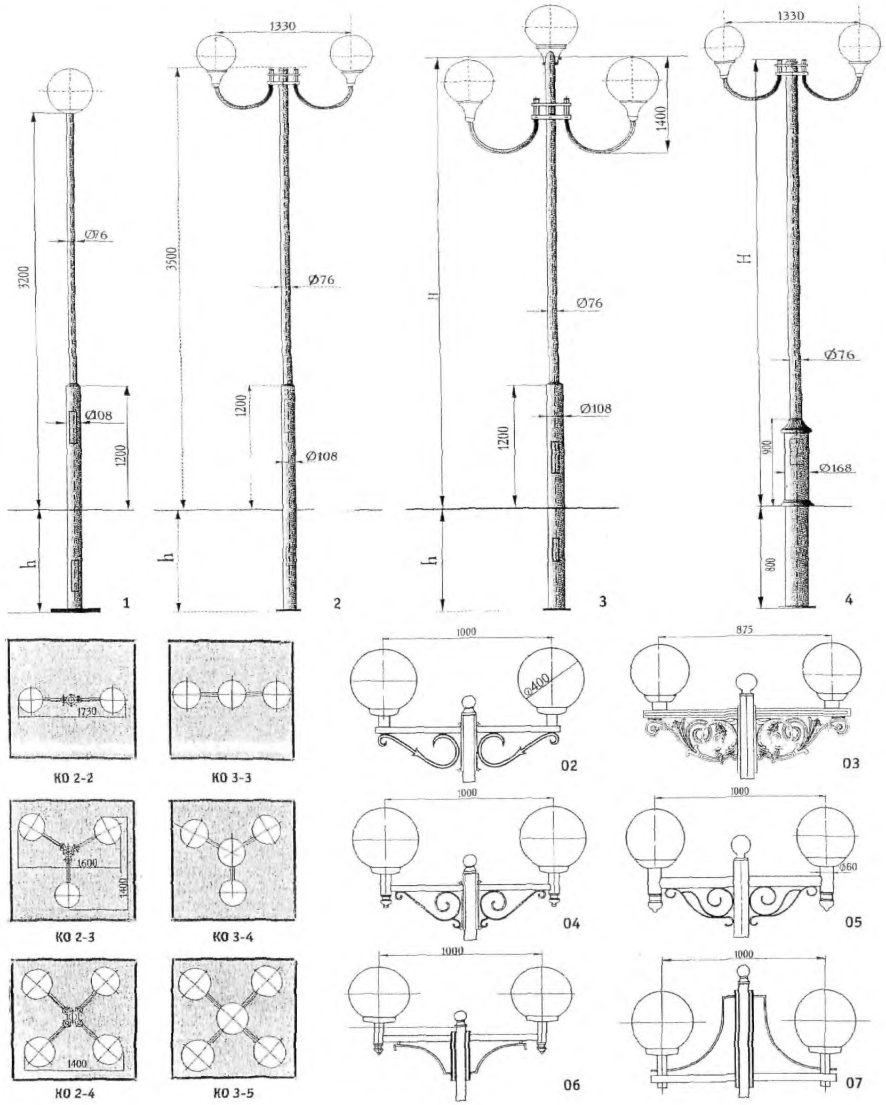
## 3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ.
## 1. Комплексы осветительные КО-1. КО-2. КО-3.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для архитектурно-декоративного освещения парков, скверов, бульваров. Опоры изготовлены из стальных труб и дуг для установки венчающих светильников. В нижней части опоры имеется отсек закрытый крышкой, со встроенным предохранителем и контактными зажимами для подключения проводов сети и светильника. Опора (4) может поставляться с кронштейнами (01-07).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Рис | Тип КО | Обозначение | Высота надземной части трубы, H, мм | h, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | КО 1-1 | 00-3.2-Т-1-01 | 3200 | 800* | 53,5 |
| 2 | КО 2-2 | 00-3.5-Д-2-02 | 3500 | 1700 | 64,7 |
| 2 | КО 2-3 | 00-3.5-Д-3-03 | 3500 | 800<br>1700 | 68,5 |
| 2 | КО 2-4 | 00-3.5-Д-4-04 | 3500 | 800<br>1700 | 72,1 |
| 3 | КО 3-3 | 00-3.5-Д-3-05 | 3500 | 800<br>1700 | 64,6 |
| 3 | КО 3-4 | 00-4.0-Д-4-06 | 4000 | 800<br>1700 | 72,0 |
| 3 | КО 3-5 | 00-4.5-Д-5-07 | 4500 | 800<br>1700 | 83,0 |
| 4 | 00 | 00-2.4-Д-2-08 | 2400 4000<br>3000 4500<br>3500 5000 | 800<br>1700 | 85-120 |

*- в зависимости от климатической зоны установки.*




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки контактной сети светильника для освещения проезжей части и светильника для освещения пешеходных тротуаров, транспортных улиц общегородского назначения

Опора стальная сварная из труб диаметром 168, 219 273 325 мм Покрытие – горячее цинкование Устанавливается на бетонный фундамент

**ТЕХНИЧЕКСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

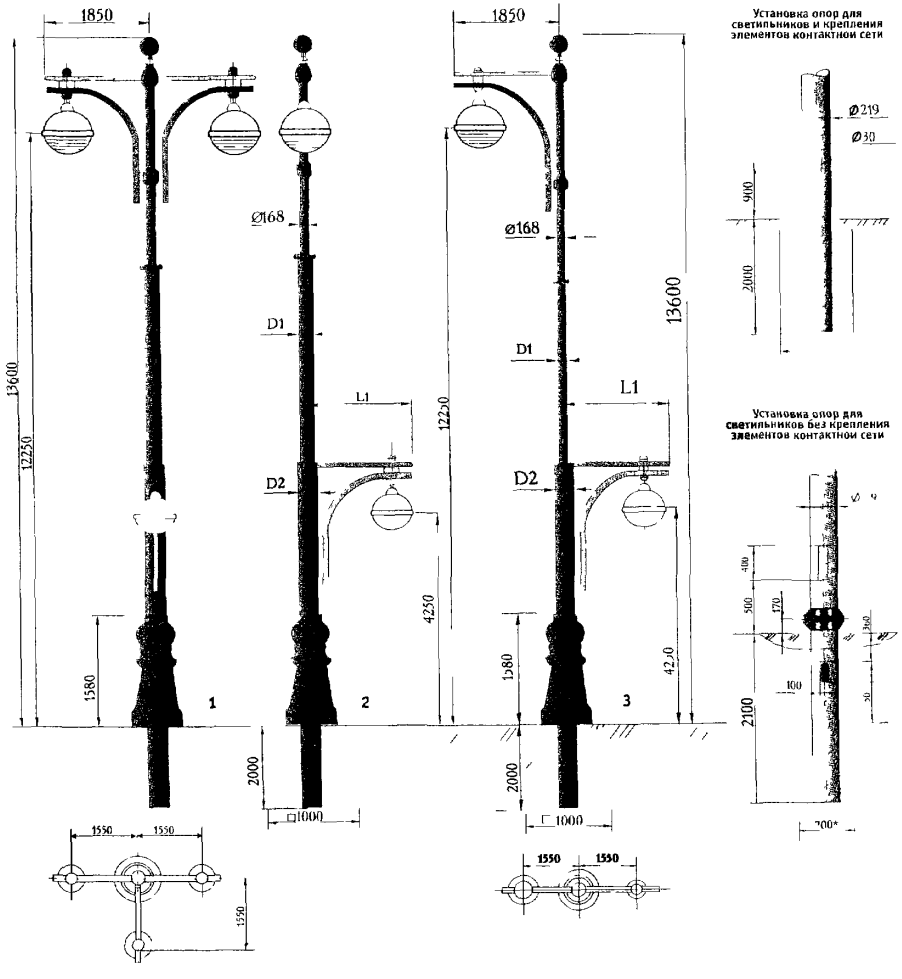
| | Тип опоры | D1, мм | D2, мм | L1, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ОС-0 7-9 0 | 219 | 273 | 1910 | 883 |
| 2 | ОС-0 7-9 0-2В | 219 | 273 | 1910 | 883 |
| 3 | ОС-0 8-9 0 | 219 | 273 | 1910 | 1110 |
| 4 | ОС-1 0-9 0 | 219 | 273 | 1910 | 1444 |
| 5 | ОС-1 5-9 0 | 273 | 325 | 1935 | 1320 |
| 6 | VI А | 219 | 273 | 1910 | 800 |

| | Тип опоры | D1, мм | D2, мм | L1, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ОС-0 7-9 0 | 219 | 273 | 1910 | 920 |
| 2 | ОС-0 7-9 0-2В | 273 | 325 | 1910 | 920 |
| 3 | ОС-0 8-9 0 | 273 | 325 | 1910 | 1150 |
| 4 | ОС-1 5-9 0 | 273 | 325 | 1935 | 1360 |
| 5 | V А | 168 | 219 | 1910 | 807 |
| 6 | VI А | 219 | 273 | 1910 | 840 |

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

С тремя кронштейнами для светильников

С двумя кронштейнами для светильников

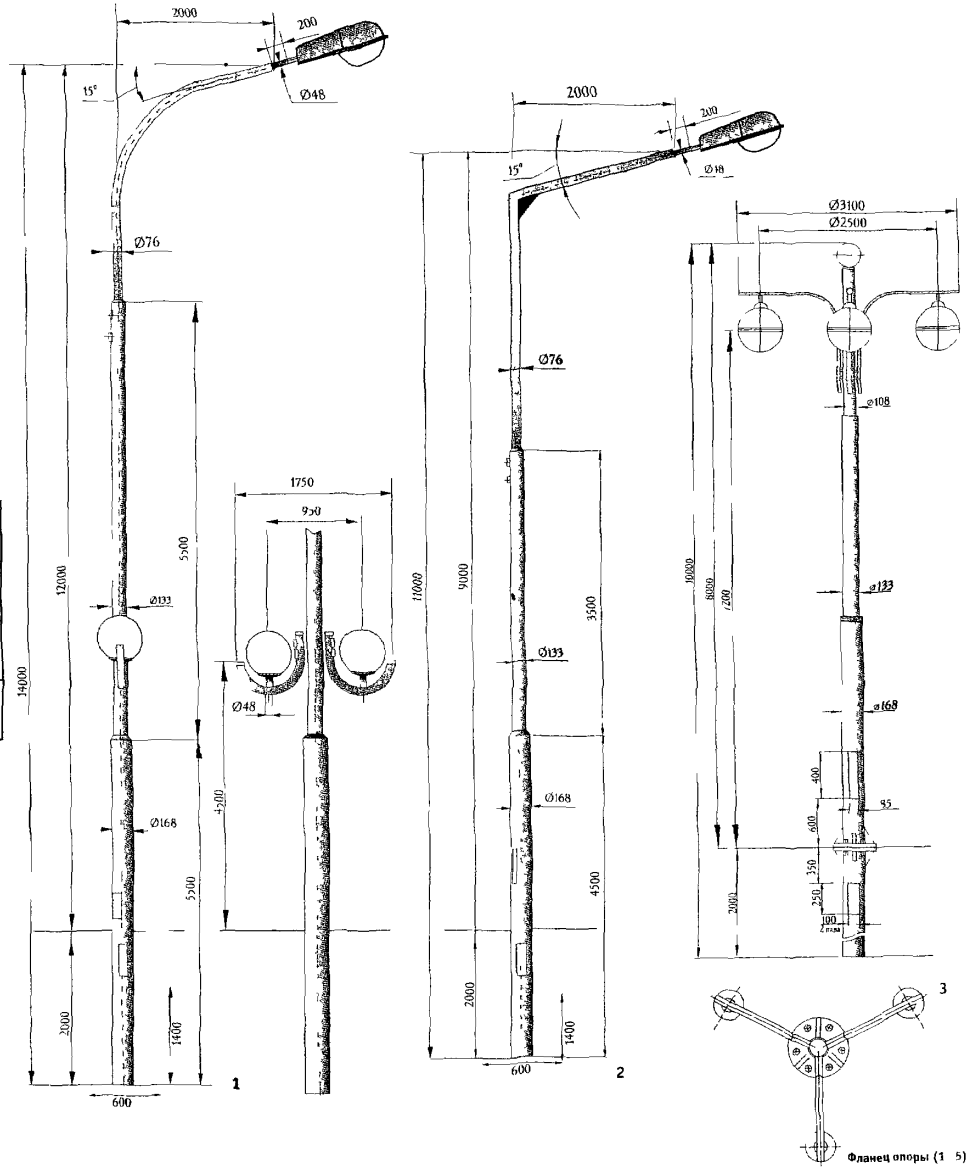


**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки функционально-декоративных консольных и подвесных светильников

Опоры изготавливаются из стальных труб, имеют цинковое покрытие В нижней части опоры имеется отсек закрытый крышкой, со встроенным предохранителем и контактными зажимами для подключения проводов сети и светильников Опора (3) имеет фланцевое соединение с подземной частью трубы

**ТЕХНИЧЕКСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | Обозначение | Высота надземной части трубы, Н, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1 | ОО-12-Р3-1 | 12000 | 319 |
| 2 | ОО-9-У1-2 | 9000 | 201 |
| 3 | ОО-8-П3-3 | 8000 | 200 |




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.**

## 4. Опоры восьмигранные ОВ.

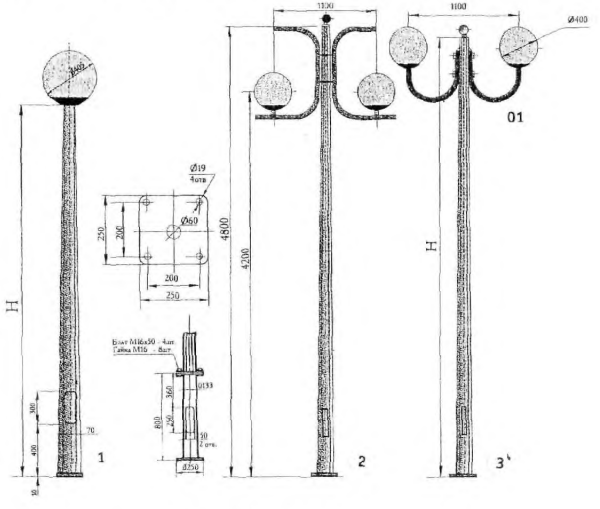
Лист 1 / Листов 1 — 83

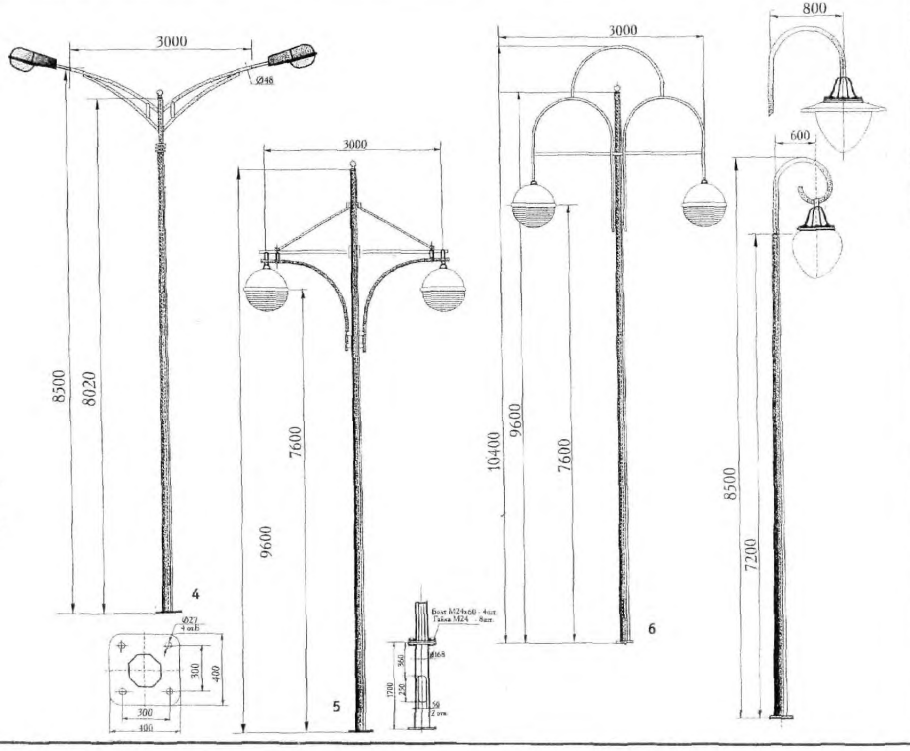
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки функционально-декоративных, консольных и подвесных светильников.

Опоры изготавливаются из листовой стали, имеют цинковое покрытие. В нижней части опоры имеется отсек закрытый крышкой, со встроенными предохранителями и контактными зажимами для подключения проводов сети и светильников. Опоры имеют фланец для крепления к шпилькам фундамента или подземной части (трубы) с фланцем. Опора (3) может поставляться с кронштейнами (01-07).

**ТЕХНИЧЕКСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| | Тип опоры | Высота надземной части трубы, Н, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ОВ-2,4-Т1-1 | 2400<br>3000<br>3500 | 4000<br>4500<br>5000 | 18,5 – 38,0 |
| 2 | ОВ-4,8-Т2-2 | 4800 | | 53,0 |
| 3 | ОВ-2,4-Д2-3 | 2400<br>3000<br>3500 | 4000<br>4500<br>5000 | 23,0 – 53,0 |
| 4 | ОВ-8,5-К2-4 | 8500 | | 106,2 |
| 5 | ОВ-9,6-П2-5 | 9600 | | 158,0 |
| 6 | ОВ-10,4-П2-6 | 10400 | | 182,0 |
| 7 | ОВ-8.5-П1-7 | 8500 | | 95,0 |




ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –
ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.

## 5. Опоры граненые конические (ОГК).

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки светильников.

Опоры изготавливаются из листовой стали методом гибки, с одним продольным сварным швом. Максимальная длина составных частей опор не более 12,5 метров, что обусловлено технологией производства и обеспечивает транспортировку грузовым автотранспортом. Опоры высотой более 12,5 метров, изготавливаются составными.

**Структура обозначения опор**

**ОГК – Н(х),** где

**ОГК** – марка;

*Н – высота;*

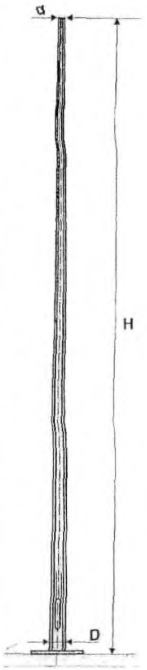
**х** – вариант исполнения:

(1) стандартный вариант
(2) усиленный вариант.




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Обозначен. | Н, м | D, мм | d, мм | Вес, кг | L, мм | Цена с НДС, $, на 03.2003г. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Односекционные* | | | | | | |
| ОГК-4(1) | 4 | 110 | 75 | 43 | 22 | 140 |
| ОГК-4(2) | 4 | 156 | 60 | 46 | 22 | 143 |
| ОГК-5 | 5 | 156 | 60 | 51 | 22 | 206 |
| ОГК-6 | 6 | 156 | 60 | 58 | 22 | 219 |
| | | 156 | 75 | 96 | 22 | 247 |
| | | 190 | 75 | 120 | 32 | |
| ОГК-10(1) | 10 | 190 | 75 | 150 | 32 | 353 |
| ОГК-10(2) | 10 | 210 | 100 | 162 | 32 | 411 |
| *Двухсекционные* | | | | | | |
| ОГК-12 | 12 | 230 | 100 | 205 | 32 | 432 |
| ОГК-16 | 16 | 320 | 100 | 282 | 36 | 987 |




*Все размеры для справок.*
Возможно изменение высоты, диаметров, толщины стенки, размеров фланца в зависимости от нагрузки или назначения опоры.

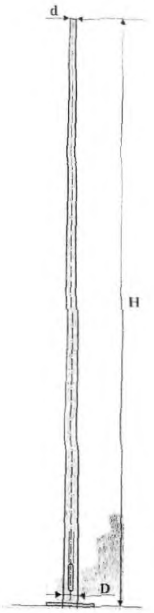
## 6. Опоры круглые конические (ОКК).

**Структура обозначения опор**

**ОКК – Н,** где

**ОКК** – марка опоры;

**Н** - высота, м.




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Обозначен. | Н, м | D, мм | d, мм | Вес, кг | L, мм |
|---|---|---|---|---|---|
| ОКК-4 | 4 | 121 | 75 | 46 | 22 |
| ОКК-5 | 5 | 152 | 60 | 51 | 22 |
| ОКК-8 | 8 | 171 | 75 | 114 | 22 |
| ОКК-10 | 10 | 195 | 75 | 151 | 32 |

*Все размеры для справок.*
Возможно изменение высоты, диаметров, толщины стенки, размеров фланца в зависимости от нагрузки или назначения опоры.

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

# 7. Опоры контактной сети ОС.

**Технические характеристики:**

| Марка | Рис. | $P_{max}$ (кг) | Размеры, мм | | | | | Масса, кг | Типы опор-аналогов | Цена* с НДС, $, на 03.2003г. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d | D | H | h | L | | | |
| ОС-0,3-9,0 | 1 | 300 | 159 | 219 | 9,0 | 5 | 2 | 427 | V | 13450 |
| ОС-0,3-9,0(ф) | 2 | | | | | | - | 456 | V ФМ | |
| ОС-0,4-9,0 | 1 | 400 | | | | | 2 | 598 | V,ОМ2-4-11,5 | 16648 |
| ОС-0,4-9,0(ф) | 2 | | | | | | - | 625 | V ФМ | |
| ОС-0,7-9,0 | 1 | 700 | 219 | 273 | | | 2 | 610 | VI,ОМ2-6-11,5 | 17483 |
| ОС-0,7-9,0(ф) | 2 | | | | | | - | 635 | VI ФМ | |
| ОС-0,8-9,0 | 1 | 800 | | | | | 2 | 836 | --- | 21042 |
| ОС-0,8-9,0(ф) | 2 | | | | | | - | 872 | --- | |
| ОС-1,0-9,0 | 1 | 1000 | | | | | 2 | 1200 | VII,ОМ2-9-11,5 | 27697 |
| ОС-1,1-9,0(2,0) | 1 | 1100 | | | | | 2 | 1241 | --- | 28343 |
| ОС-1,5-9,0 | 1 | 1500 | 273 | 325 | | | 2 | 1043 | VIII,ОМ2-12-11,5 | 26187 |
| ОС-1,5-9,0(ф) | 2 | | | | | | - | 1100 | --- | |
| ОС-2,1-9,0 | 1 | 2100 | | | | | 2 | 1590 | --- | 39025 |
| ОС-0,4-11,0 | 1 | 400 | 273 | 273 | 11,0 | 6,5 | 3 | 611 | --- | 17483 |
| ОС-0,4-11,0(ф) | 2 | | | | | | - | 645 | --- | |
| ОС-0,6-11,0 | 1 | 600 | | | | | 3 | 1108 | --- | 26247 |
| ОС-0,6-11,0(ф) | 2 | | | | | | - | 1150 | --- | |
| ОС-1,0-11,0 | 1 | 1000 | 219 | 325 | | | 3 | 1400 | --- | 32822 |
| ОС-1,0-11,0(ф) | 2 | | | | | | - | 1450 | --- | |
| ОС-1,3-11,0 | 1 | 1300 | | | | | 3 | 2061 | --- | 45478 |
| ОС-1,8-11,0 | 1 | 1800 | 325 | 436 | | | 3 | 1852 | ОМ2-12-12,5 | 43027 |
| ОС-1,8-11,0(ф) | 2 | | | | | | - | 1902 | --- | |
| ОС-2,7-11,0 | 1 | 2700 | | | | | 3 | 2536 | --- | 60638 |
| ОС-2,0-13,0 | 1 | 1000 | 273 | 325 | 13,0 | 7,0 | 3 | 2285 | --- | |
| ОС-1,1-13,0 | 1 | 1100 | 325 | 436 | | | 3 | 2371 | --- | 33650 |
| ОС-1,1-13,0(ф) | 2 | | | | | | - | 1405 | --- | |
| ОС-1,5-13,0 | 1 | 1500 | | | | | 3 | 2034 | ОМ2-15-12,5 | 49922 |
| ОС-1,5-13,0(ф) | 2 | | | | | | - | 2105 | VIII ФМ | |
| ОС-1,9-13,0 | 1 | 1900 | | | | | 3 | 2992 | ОМ2-18-12,5 | 73432 |

**Структура обозначения опор**

**ОС – Р – Н (Х),** где

**ОС** – марка;

**Р** – максимальная нагрузка в кг;

**Н** – высота надземной части

**Х** – Ф – фланцевое исполнение Рис.2
2…3 – величина заглубления Рис.1

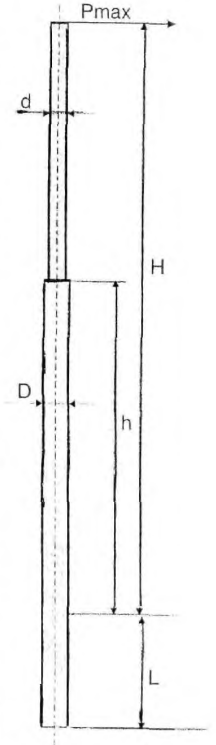



Рис.1

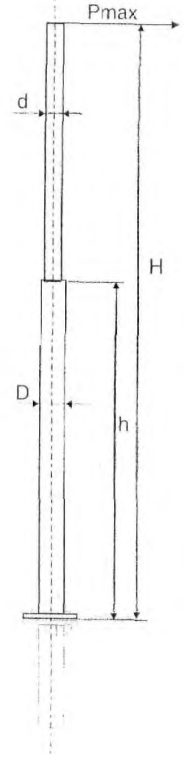



Рис.2

*Приведена цена на окрашенные опоры.

**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

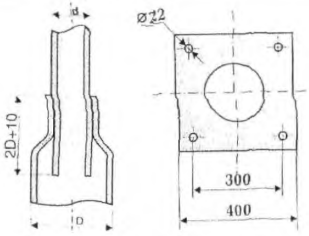
**ОТ-Х** – марка ОТ-1 или ОТ-2;

**Н** – высота;

**х** – Ф – фланцевое исполнение Рис.2

1…3 – величина заглубления Рис.1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**




**О п о р ы О Т - 1**

| Рис.1 | Марка | H, м | h, м | L, м | Вес, кг | Цена* с НДС, руб., на 03.2003г. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ОТ-1-6(ф) | 6 | 2,5 | -- | 137 | 6432 / 9331 |
| 1 | ОТ-1-6(1,5) | 6 | 2,5 | 1,5 | 157 | |
| 2 | ОТ-1-7(ф) | 7 | 3 | -- | 158 | 7412 / 10540 |
| 1 | ОТ-1-7(1,5) | 7 | 3 | 1,5 | 178 | |
| 2 | ОТ-1-8(ф) | 8 | 3 | -- | 173 | 8121 / 11642 |
| 1 | ОТ-1-8(2,0) | 8 | 3 | 2 | 193 | |
| 2 | ОТ-1-9(ф) | 9 | 6 | -- | 194 | 9100 / 12877 |
| 1 | ОТ-1-9(2,0) | 9 | 3,5 | 2 | 214 | |
| 2 | ОТ-1-10(ф) | 10 | 3,5 | -- | 210 | 9848 / 13821 |
| 1 | ОТ-1-10(2,0) | 10 | 3,5 | 2 | 230 | |
| 2 | ОТ-1-11(ф) | 11 | 3,5 | -- | 226 | 10595 / 14774 |
| 1 | ОТ-1-11(2,0) | 11 | 3,5 | 2 | 246 | |
| 2 | ОТ-1-12(ф) | 12 | 4 | -- | 246 | 11535 / 15964 |
| 1 | ОТ-1-12(2,0) | 12 | 4 | 2 | 266 | |

**О п о р ы О Т - 2**

| Рис.1 | Марка | H, м | $h_1$, м | $h_2$, м | L, м | Вес, кг | Цена* с НДС, руб., на 03.2003г. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ОТ-2-7(ф) | 7 | 3 | 2,5 | -- | 155 | 7829 / 12763 |
| 1 | ОТ-2-7(1,5) | 7 | 3 | 2,5 | 1,5 | 175 | |
| 2 | ОТ-2-8(ф) | 8 | 3 | 3 | -- | 168 | 8527 / 13645 |
| 1 | ОТ-2-8(2,0) | 8 | 3 | 3 | 2 | 188 | |
| 2 | ОТ-2-9(ф) | 9 | 3,5 | 3 | -- | 185 | 9518 / 14880 |
| 1 | ОТ-2-9(2,0) | 9 | 3,5 | 3 | 2 | 205 | |
| 2 | ОТ-2-10(ф) | 10 | 3,5 | 3,5 | -- | 199 | 10269 / 15824 |
| 1 | ОТ-2-10(2,0) | 10 | 3,5 | 3,5 | 2 | 219 | |

**О Т - 1**

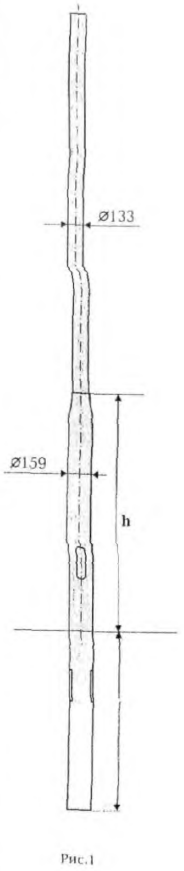



Рис.1

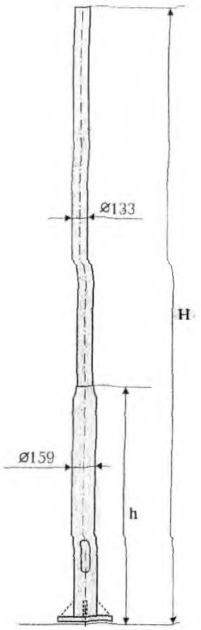



Рис.2

**О Т - 2**

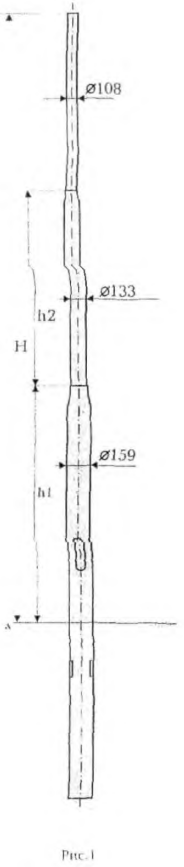



Рис.1

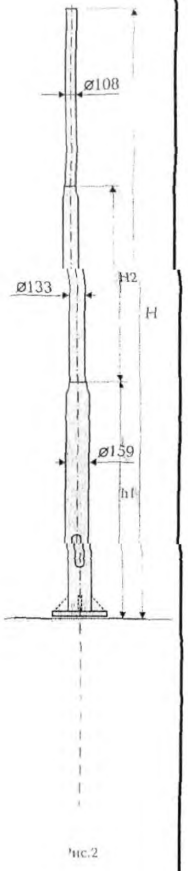



Рис.2

** Цена на опоры окрашенные и оцинкованные соответственно.*

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

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки садово-парковых светильников для освещения набережных, аллей, парков, скверов.

*Материал:* Труба – сталь; цоколь, кронштейн – чугун, литье.

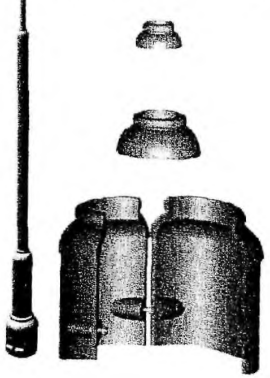
Окрашены черной матовой краской. Цвет может быть изменен по желанию заказчика.

**Тип опоры:**

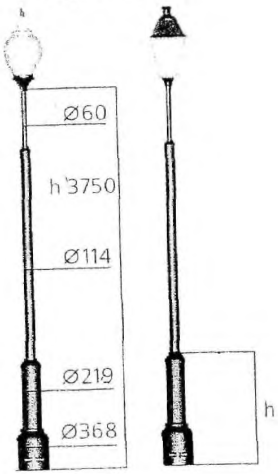
**«СиСи-1»** - для установки одного светильника;

**«СиСи-2»** – для установки двух светильников.

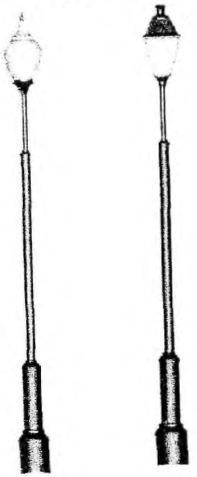
«СиСи» - опора (цоколь - чугун)



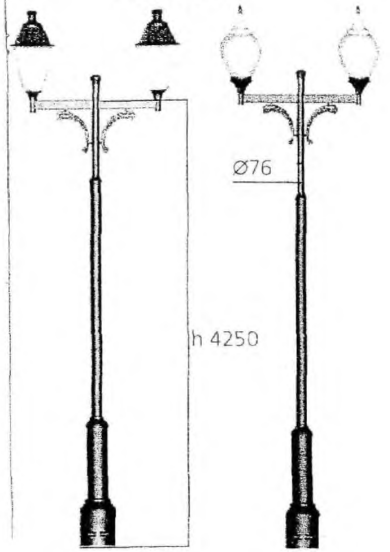
«СиСи-1»



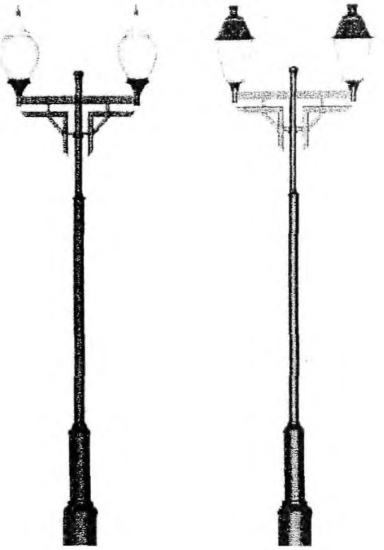

«СиСи-1Т»



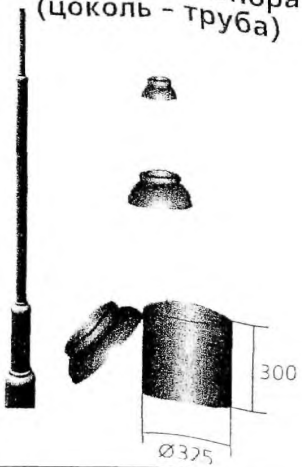
«СиСи-2»




«СиСи-2Т»



«СиСи-Т» - опора (цоколь - труба)




| Наименование | Цена, руб. на 02.2004г. |
|---|---|
| Торшер **«СиСи-1»** с чугунным цоколем | 18065,80 |
| Торшер **«СиСи-1Т»** с цоколем из трубы | 17092,30 |
| Торшер **«СиСи-2»** с чугунным цоколем без декор. элементов | 23074,90 |
| Торшер **«СиСи-2»** с чугунным цоколем с декор. элементов | 24514,50 |
| Торшер **«СиСи-2Т»** с цоколем из трубы без декор. элементов | 25252,00 |
| Торшер **«СиСи-2Т»** с цоколем из трубы с декор. элементов | 26691,60 |

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Светосервис– Московский опытный светотехнический завод г.Москва**

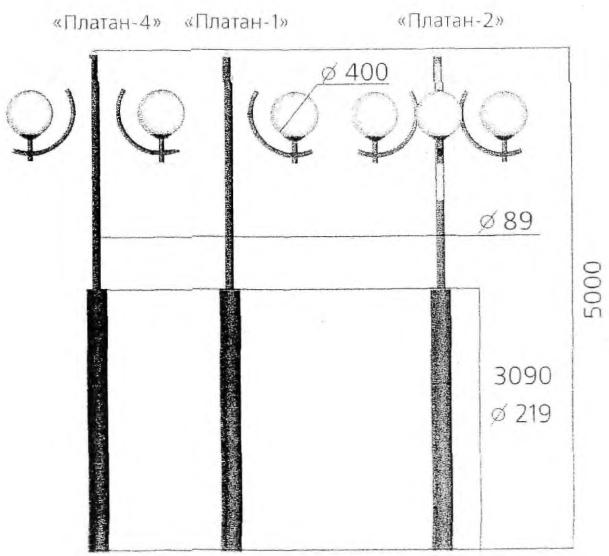
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки садово-парковых светильников для освещения набережных, аллей, парков, скверов, зеленых зон, прилегающих к коттеджам, кафе.

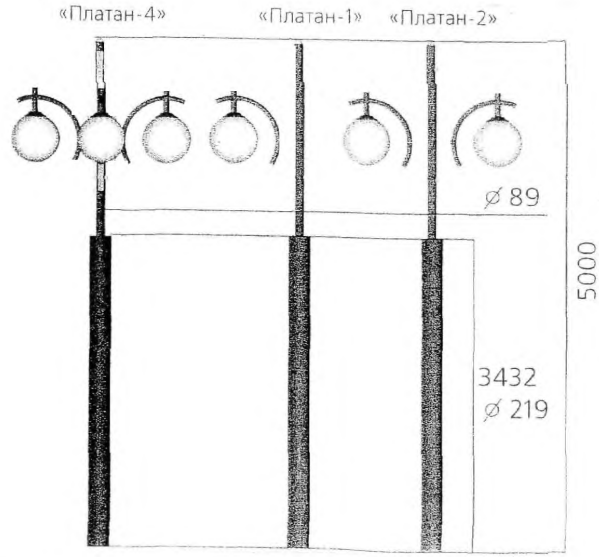
*Материал:* Труба – сталь. Цвет опоры – по желанию заказчика.

**Тип опоры:**

**«Платан»** с одно-, двух и – четырехрожковыми кронштейнами. Возможна поставка светильников цоколем вверх и вниз.

Светильники для установки на опору – шары из ударопрочного поликарбоната или полиметилметакрилата прозрачные или опаловые производства завода «Светотехника», г. Лихославль. По желанию заказчика опоры могут быть укомплектованы другими типами светильников.




| Наименование | Цена, руб. на 02.2004г. |
|---|---|
| Торшер «Платан-1» | 24001,20 |
| Торшер «Платан-2» | 27812,60 |
| Торшер «Платан-4» | 3040,00 |

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Светосервис– Московский опытный светотехнический завод г.Москва**

# 11. Осветительные опоры ОП, ОПФ, ОПК.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Осветительные опоры неразъемные (ОП), фланцевые (ОПФ), консольные (ОПК) предназначены для установки консольных светильников и подвески кабелей распределительной сети

Наземная часть консольной и фланцевой опор имеет разъемное фланцевое соединение с фундаментным блоком Соединительный узел защищен цоколем из стеклопластика

Консольные опоры разработаны специально для установки вдоль дорожного полотна Их конструкция позволяет *свести к минимуму возможность повреждения автотранспортом*, так как опора вынесена за пределы проезжей части

*Материал* опоры изготовлены из стальных труб и защищены от коррозии методом газотермического напыления цинка

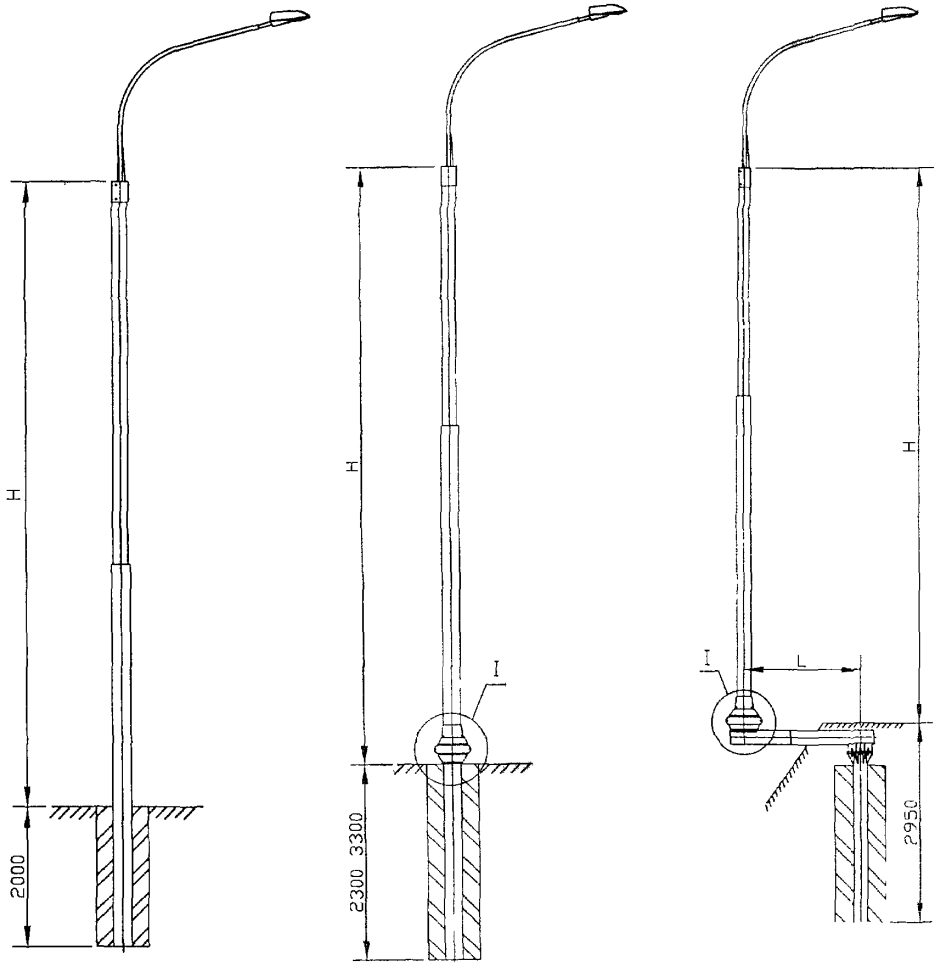
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ:**

| Вид опоры | Высота наземной части, Н, мм | Гориз. нагрузка в верхней точке, кг | Диаметр опор, мм | |
|---|---|---|---|---|
| | | | нижняя часть | верхняя часть |
| ОП-400-8,5В(К) | 8500 | 400 | 219 | 168 |
| ОПФ-400-8,5В(К) | | | | |
| ОПК-400-8,5В(К) | | | | |
| ОП-700-8,5В(К) | 9000 | 700 | 273 | 219 |
| ОПФ-700-8,5В(К) | | | | |
| ОПК-700-8,5В(К) | | | | |

Осветительные опоры консольные **ОПК**

| Вид опоры | Длина консоли, L, мм | Диаметр консоли, мм |
|---|---|---|
| ОПК-400-8,5В(К) | 1400<br>1700<br>2000 | 219 |
| ОПК-700-8,5В(К) | 1400<br>1700 | 325 |

**ОП** **ОПФ** **ОПК**




**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Светосервис– Московский опытный светотехнический завод г.Москва**

## 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 | 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<br>Фундамент разрабатывается потребителем<br>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):**

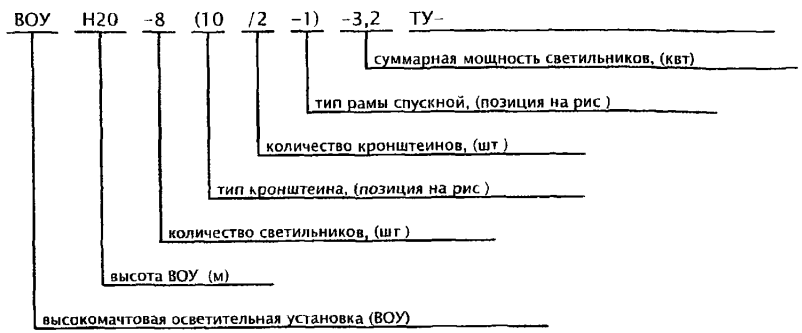
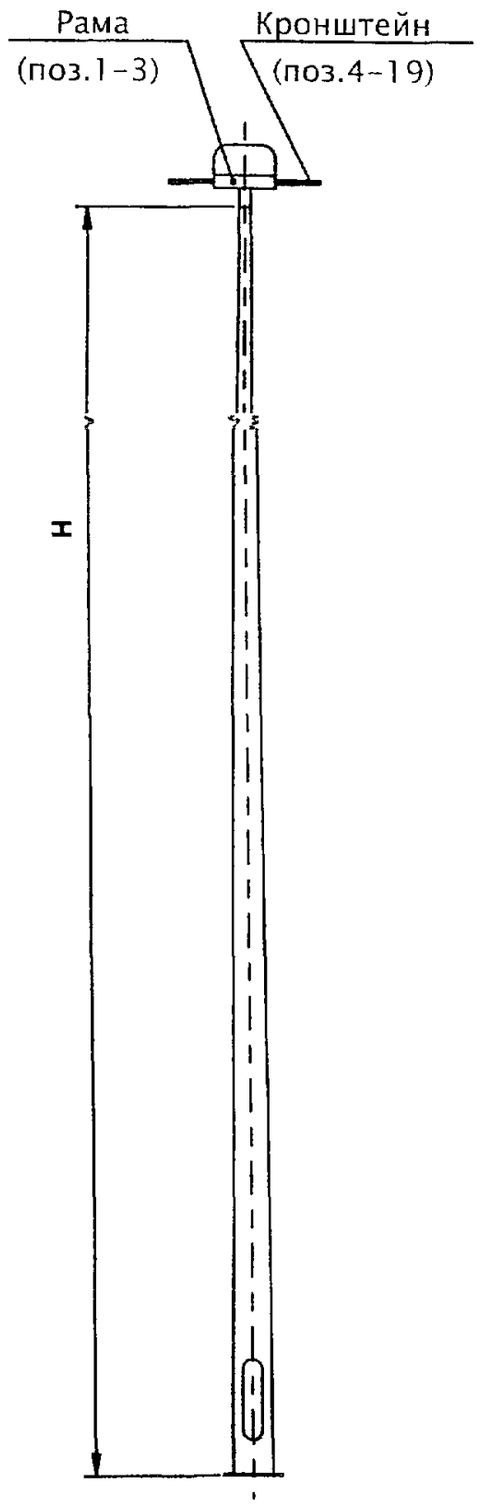


табл. №2

| 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 | |

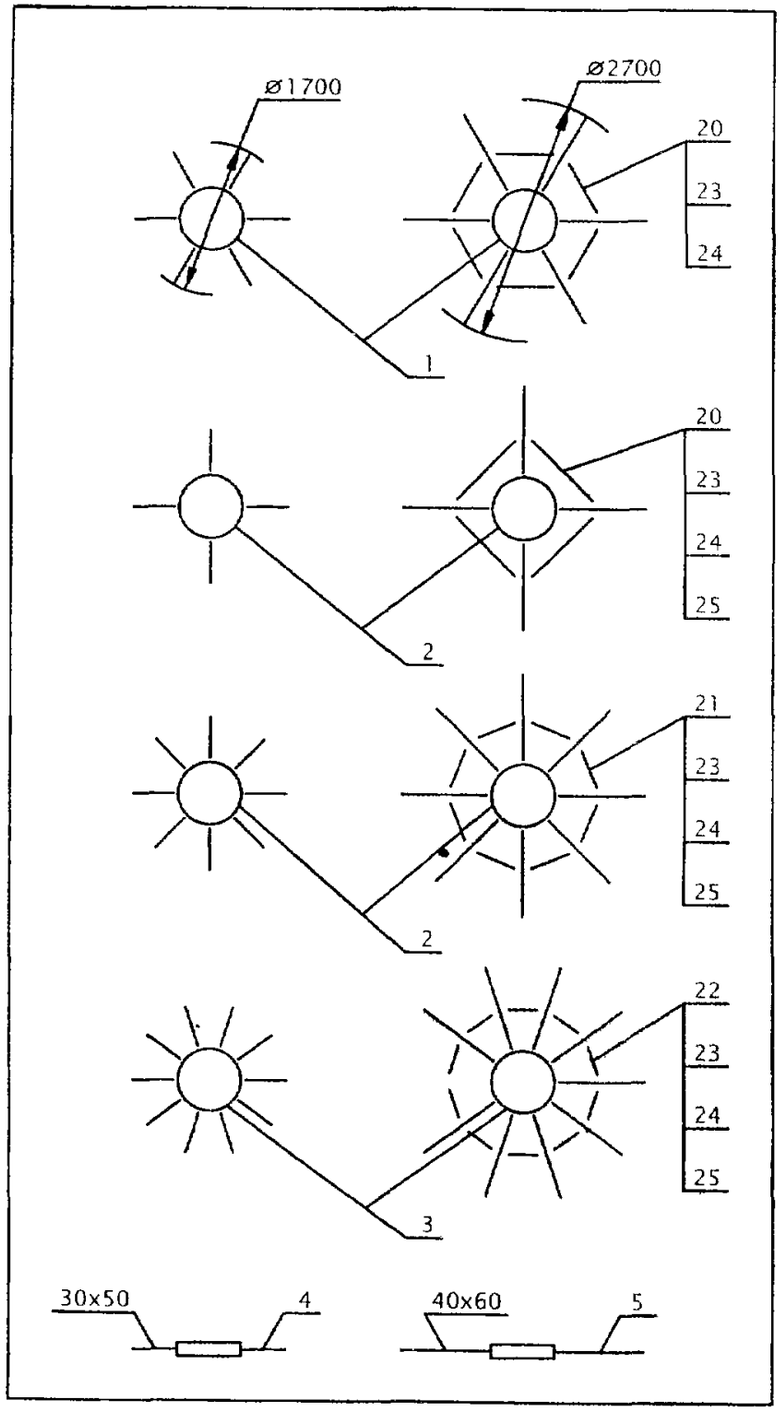
* - для установки прожектора

** - для установки светильника консольного



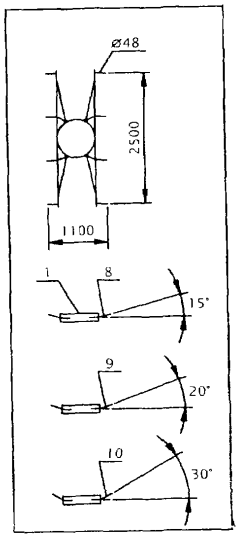

## Конфигурация и состав кроны

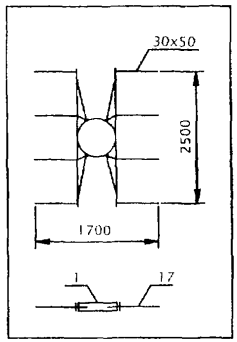
(см. табл №2)

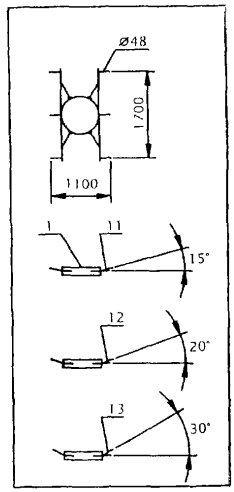


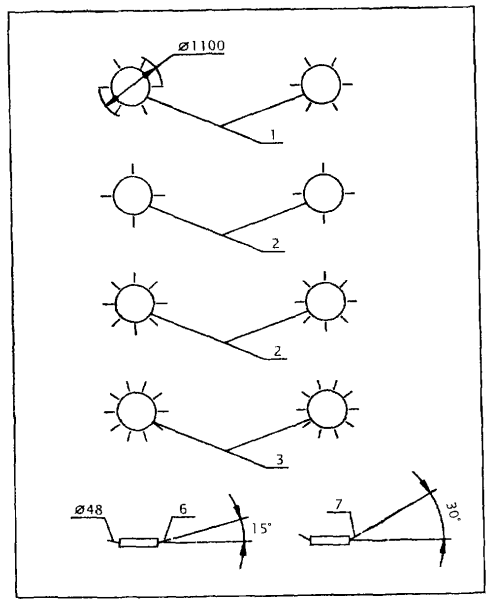
## Конфигурация и состав кроны

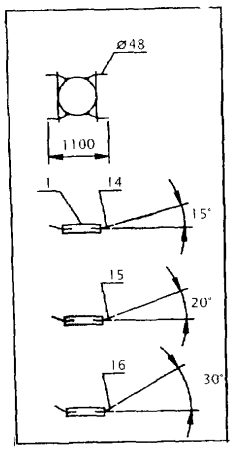
(см. табл.№2)

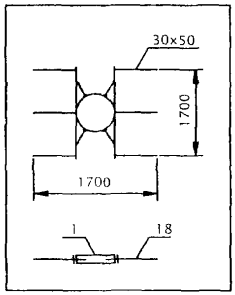


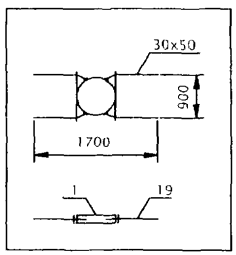




| Высота 20 м | Высота 25 м | Высота 30 м |
|---|---|---|
| Стоимость установки (без светильников), в у е *, с НДС | | |
| 6450 | 6950 | 7800 |
| Стоимость установки со стационарной короной (без светильников), в у.е *, с НДС | | |
| 2400 | 2800 | 3500 |

Цена действительны на 4-ый кв 2003г.

*** 1 у.е. + 1 евро**

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агросовгаз» г.Малоярославец**

# 13. Опоры трубные наружного освещения ООТр.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Опоры трубные цилиндрические (переменного сечения) предназначены для наружного освещения Технические характеристики трубных опор и кронштейнов приведены в таблице

Все конструкции защищены от коррозии методом горячего цинкования

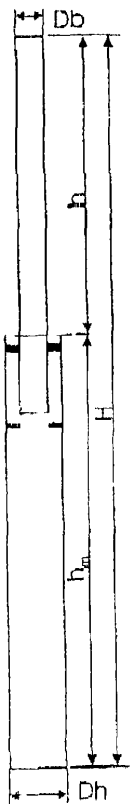
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

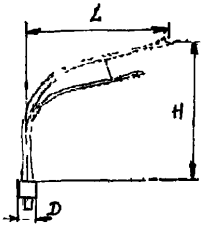
## Опоры трубные

| Тип | Размеры | | | | Вес, кг | Нагр., тм | Рабочая высота, м | Цена с НДС, руб. 4-ый кв 2003г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | h, м | Db, мм | Dh, мм | | | | |
| ООТр – V | 10,5 | 4 | 168 | 219 | 418 | 3,5 | 8,5 | 19950 |
| ООТр – VI | 10,5 | 4 | 219 | 273 | 474 | 5,5 | 8,5 | 25550 |
| ООТр – VII | 10,5 | 4 | 273 | 325 | 705 | 9,0 | 8,5 | 39700 |
| ООТр – IX | 12,5 | 4,5 | 219 | 325 | 717 | 9,0 | 9,0 | 37300 |
| ООТр – XI | 12,5 | 4,5 | 273 | 377 | 1008 | 9,0 | 9,0 | 46100 |
| ООТр-XIII | 15,0 | 4,5 | 273 | 377 | 1234 | 13,0 | 13,0 | 55800 |

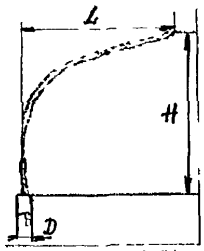
## Кронштейны

| Тип | Размеры | | | Вес, кг | Цена с НДС, руб. 4-ый кв 2003г |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | L, м | D, м | | |
| Кр – 1 | 2400 | 2000 | 180 | 46 | 2600 |
| Кр – 1 1 | 2400 | 2000 | 230 | 48 | 2760 |
| Кр – 1 2 | 2150 | 2000 | 230 | 43 | 2650 |
| Кр – 2 | 2400 | 2000 | 180 | 30 | 2000 |
| Кр – 2 1 | 2400 | 2000 | 230 | 31 | 2100 |
| Кр – 2 2 | 2150 | 2000 | 230 | 31 | 2050 |
| Кр – 3 | 2400 | 4000 | 180 | 76 | 3900 |
| Кр – 3 1 | 2400 | 4000 | 230 | 79 | 4100 |
| Кр – 3 2 | 2150 | 4000 | 230 | 71 | 4000 |
| Кр – 4 | 2400 | 2000 | 180 | 51 | 2765 |
| Кр – 4 1 | 2400 | 2000 | 230 | 53 | 2900 |
| Кр – 4 2 | 2150 | 2000 | 230 | 51 | 2840 |

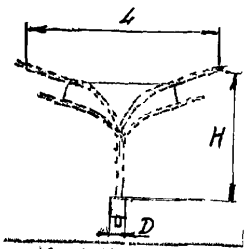


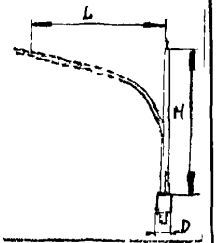
Кр-1 (1.1-1.2)



Кр-2 (2 1-2 2)



Кр-3 (3 1-3.2)



Кр-4 (4 1-4 2)

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агросовгаз» г.Малоярославец**

## 14. Высокомачтовые опоры с мобильной кроной ВМО.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для эффективного освещения: аэропортов, портов и гаваней, автомагистралей, крупных развязок автодорог, автостоянок, больших открытых пространств, пространств с ограниченным доступом (теннисные корты, стадионы).

Для обслуживания светотехнического оборудования не требуется автоподъемников или спецтехники. Безопасное обслуживание приборов на мачте осуществляется с помощью опускания мобильной «кроны». Лебедка оснащена червячным редуктором, расположенным в нижней части секции опоры.

**Структура обозначения опор.**

**ВМО – Н(х) – вариант исполнения**

**ВМО** – марка опор;

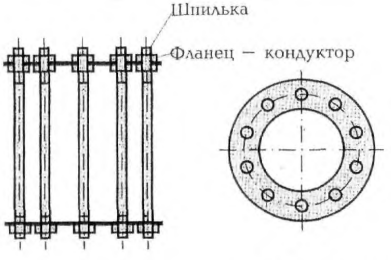
**Н** – высота;

**х** – количество приборов (светильников)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

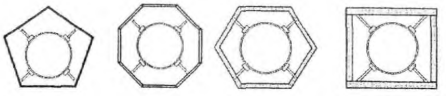
| Обозначение | Высота Н, м | Количество секций | Цена* с НДС, $, на 03.2003г. |
|---|---|---|---|
| ВМО-20 | 20 | 2 | 7600 (4 свет.) |
| ВМО-25 | 25 | 3 | 9725 (8 прож.) |
| ВМО-30 | 30 | 3 | 9725/10445 (6/10 прож.) |
| ВМО-35 | 35 | 4 | |
| ВМО-40 | 40 | 4 | |
| ВМО-45 | 45 | 5 | |
| ВМО-50 | 50 | 5 | |

**Комплект монтажный**

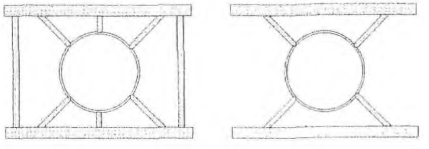


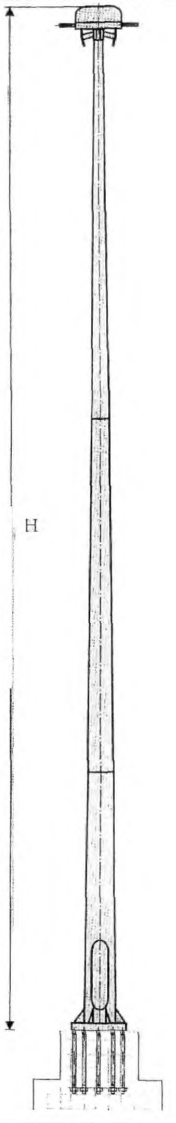

**Расположение осветительных приборов**

***Веерное***



***Параллельно***






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

**Структура обозначения кронштейна:**

**K N – H – B – X – X**

**K N** – 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**

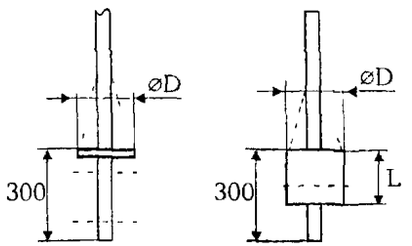



Рис 1а Рис 1б

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 вариант рис 1а*

***Крепление кронштейна на опору сбоку***

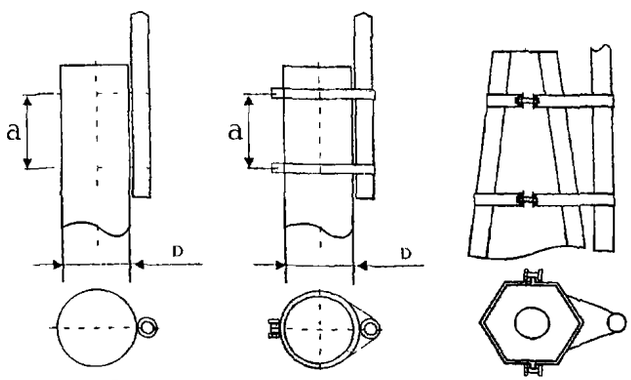



Рис 2а Рис.2б Рис.2в

***Крепление кронштейна на стену***

**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 |

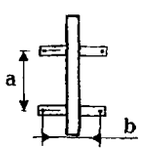



Рис.3

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

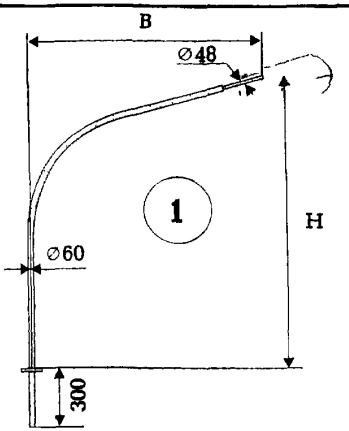
**Отпускные цены на кронштейны** (с 01.2003г )

| Обозначение кронштейна | Цена с НДС, руб. окраш. | Цена с НДС, руб. оцинков. | Обозначение кронштейна | Цена с НДС, руб. окраш. | Цена с НДС, руб. оцинков. |
|---|---|---|---|---|---|
| K1-2,5-2,5-1-1 | 1444,80 | 2124,24 | K4-1,5-1,0-1-1 | 1184,40 | 1735,68 |
| K1-2,5-2,0-1-1 | 1242,24 | 1823,88 | K4-1,0-1,5-1-1 | 1323,00 | 1947,84 |
| K1-2,5-1,5-1-1 | 1135,08 | 1668,48 | K4-1,0-1,0-1-1 | 1068,96 | 1577,16 |
| K1-2,0-2,0-1-1 | 1135,08 | 1668,48 | K5-1,5-1,5-1-1 | 2200,80 | 3229,20 |
| K1-2,0-1,5-1-1 | 932,40 | 1368,24 | K5-1,7-1,3-1-1 | 2128,80 | 3126,00 |
| K1-1,5-2,5-1-1 | 1135,08 | 1668,48 | K5-1,5-1,0-1-1 | 1935,60 | 2842,80 |
| K1-1,3-2,0-1-1 | 883,08 | 1290,48 | K5-1,0-1,5-1-1 | 1995,60 | 2926,80 |
| K2-1,5-1,5-1-1 | 824,28 | 1212,84 | K5-1,0-1,0-1-1 | 1670,40 | 2456,40 |
| K2-1,7-1,3-1-1 | 853,68 | 1250,64 | K6-2,5-2,5-1-1 | 3678,00 | 5401,20 |
| K2-1,5-1,0-1-1 | 776,04 | 1140,36 | K6-2,5-2,0-1-1 | 3350,40 | 4922,40 |
| K2-1,0-1,5-1-1 | 746,64 | 1105,68 | K6-2,5-1,5-1-1 | 3096,00 | 4548,00 |
| K2-1,0-1,0-1-1 | 668,88 | 989,16 | K6-2,0-2,0-1-1 | 2964,00 | 4354,80 |
| K3-2,5-2,5-1-1 | 2307,96 | 3396,84 | K6-2,0-1,5-1-1 | 2577,60 | 3787,20 |
| K3-2,5-2,0-1-1 | 2084,28 | 3069,24 | K6-1,5-2,5-1-1 | 3096,00 | 4548,00 |
| K3-2,5-1,5-1-1 | 1925,76 | 2825,64 | K6-1,3-2,0-1-1 | 2250,00 | 3314,40 |
| K3-2,0-2,0-1-1 | 1862,76 | 2735,28 | K7-2,5-2,5-1-1 | 5007,60 | 7208,40 |
| K3-2,0-1,5-1-1 | 1577,16 | 2318,40 | K7-2,5-2,0-1-1 | 4596,00 | 6615,60 |
| K3-1,5-2,5-1-1 | 1925,76 | 2825,64 | K7-2,5-1,5-1-1 | 4112,40 | 5926,80 |
| K3-1,3-2,0-1-1 | 1408,08 | 2073,84 | K7-2,0-2,0-1-1 | 3980,40 | 5733,60 |
| K4-1,5-1,5-1-1 | 1355,64 | 1990,80 | K7-2,0-1,5-1-1 | 3435,60 | 4935,60 |
| K4-1,7-1,3-1-1 | 1323,00 | 1947,84 | K7-1,5-2,5-1-1 | 4184,40 | 6024,00 |

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

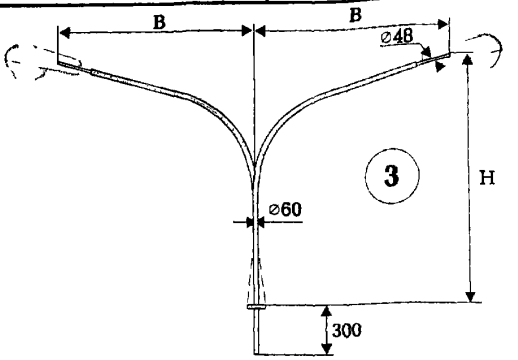
# Кронштейны на опоры К...

| Обозначение кронштейна | Цена с НДС, руб. | |
|---|---|---|
| | окраш. | оцинков. |
| К7-1,3-2,0-1-1 | 2952,00 | 4245,60 |
| К8-1,5-1,5-1-1 | 2952,00 | 4245,60 |
| К8-1,7-1,3-1-1 | 2745,60 | 3955,20 |
| К8-1,5-1,0-1-1 | 2600,40 | 3750,00 |
| К8-1,0-1,5-1-1 | 2672,40 | 3852,00 |
| К8-1,0-1,0-1-1 | 2395,20 | 3459,60 |
| К9-4,0-2,5-1-1 | 3145,20 | 4354,80 |
| К9-3,0-2,5-1-1 | 2600,40 | 3750,00 |
| К9-2,5-2,0-1-1 | 2188,80 | 3157,20 |
| К9-2,0-2,5-1-1 | 2188,80 | 3157,20 |
| К9-2,0-2,0-1-1 | 2056,80 | 2964,00 |
| К10-3,0-2,5-1-1 | 4245,60 | 6120,00 |
| К10-3,0-2 0-1-1 | 3968,40 | 5721,60 |
| К10-2,5-2,0-1-1 | 3700,80 | 5334,00 |
| К10-2,0-2,5-1-1 | 3834,00 | 5527,20 |
| К10-2,0-2,0-1-1 | 3423,60 | 4935,60 |
| К11-0,7-2,0-1-1 | 1514,16 | 2021,28 |
| К11-0,7-1,5-1-1 | 1238,04 | 1650,60 |
| К11-0,5-1,2-1-1 | 962,88 | 1280,04 |
| К12-0,7-2,0-1-1 | 3066,00 | 4089,60 |
| К12-0,7-1,5-1-1 | 2516,40 | 3350,40 |
| К12-0,5-1,2-1-1 | 1886,40 | 2516,40 |
| К13-0,7-2,0-1-1 | 4402,80 | 5866,80 |
| К13-0,7-1,5-1-1 | 3537,60 | 4717,20 |
| К13-0,5-1,2-1-1 | 2672,40 | 3568,80 |
| К14-0,7-2,0-1-1 | 5346,00 | 7124,40 |
| К14-0,7-1,5-1-1 | 4482,00 | 5976,00 |
| К14-0 5-1,2-1-1 | 3302,40 | 4402,80 |



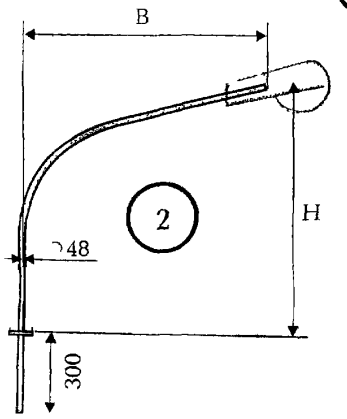

1

| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К1-2,5-2,5-Х-Х | 2,5 | 2,5 | 28,0 |
| К1-2,5-2,0-Х-Х | 2,5 | 2,0 | 24,0 |
| К1-2,5-1,5-Х-Х | 2,5 | 1,5 | 22,0 |
| К1-2,0-2,0-Х-Х | 2,0 | 2,0 | 22,0 |
| К1-2,0-1,5-Х-Х | 2,0 | 1,5 | 18,0 |
| К1-1,5-2,5-Х-Х | 1,5 | 2,5 | 22,0 |
| К1-1,3-2,0-Х-Х | 1,3 | 2,0 | 17,0 |

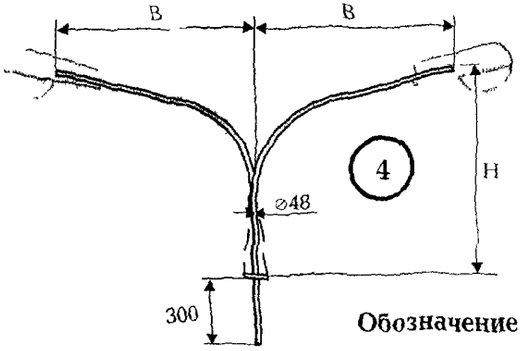



3

| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К3-2,5-2,5-Х-Х | 2,5 | 2,5 | 41,0 |
| К3-2,5-2,0-Х-Х | 2,5 | 2,0 | 37,0 |
| К3-2,5-1,5-Х-Х | 2,5 | 1,5 | 34,0 |
| К3-2,0-2,0-Х-Х | 2,0 | 2,0 | 33,0 |
| К3-2,0-1,5-Х-Х | 2,0 | 1,5 | 28,0 |
| К3-1,5-2,5-Х-Х | 1,5 | 2,5 | 34,0 |
| К3-1,3-2,0-Х-Х | 1,3 | 2,0 | 25,0 |

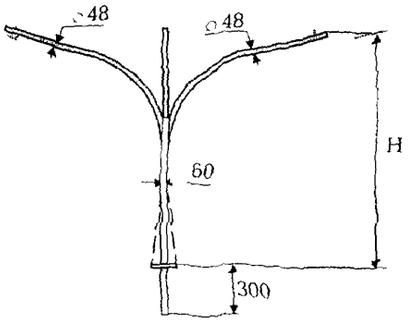



| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К2-1,5-1,5-Х-Х | 1,5 | 1,5 | 13,0 |
| К2-1,7-1,3-Х-Х | 1,7 | 1,3 | 13,2 |
| К2-1,5-1,0-Х-Х | 1,5 | 1,0 | 10,0 |
| К2-1,0-1,5-Х-Х | 1,0 | 1,5 | 9,5 |
| К2-1,0-1,0-Х-Х | 1,0 | 1,0 | 8,0 |
| К2-1,0-0,5-Х-Х | 1,0 | 0,5 | 6,5 |

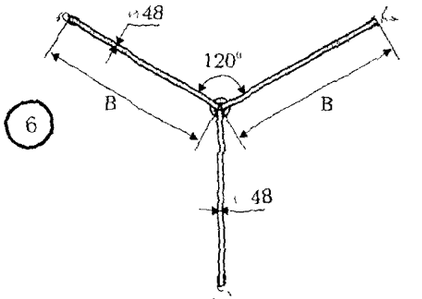



4

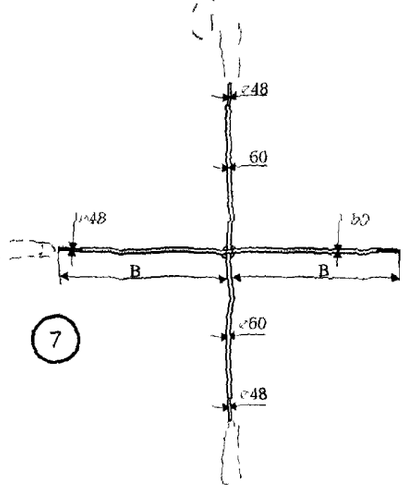
| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К4-1,5-1,5-Х-Х | 1,5 | 1,5 | 24,0 |
| К4-1,7-1,3-Х-Х | 1,7 | 1,3 | 23,5 |
| К4-1,5-1,0-Х-Х | 1,5 | 1,0 | 21,0 |
| К4-1,0-1,5-Х-Х | 1,0 | 1,5 | 23,1 |
| К4-1,0-1,0-Х-Х | 1,0 | 1,0 | 19,0 |



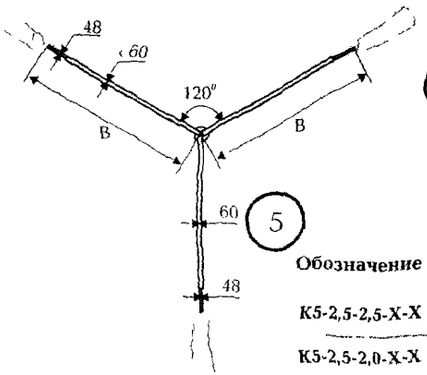

6



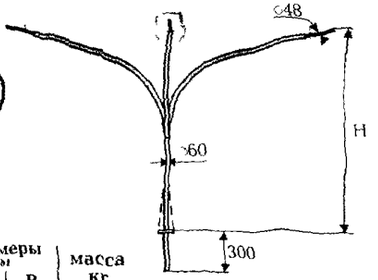

| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К6-1,5-1,5-Х-Х | 1,5 | 1,5 | 34,0 |
| К6-1,7-1,3-Х-Х | 1,7 | 1,3 | 33 0 |
| К6-1,5-1,0-Х-Х | 1,5 | 1,0 | 30 0 |
| К6-1,0-1,5-Х-Х | 1,0 | 1,5 | 31 0 |
| К6-1,0-1,0-Х-Х | 1,0 | 1,0 | 26 0 |




7



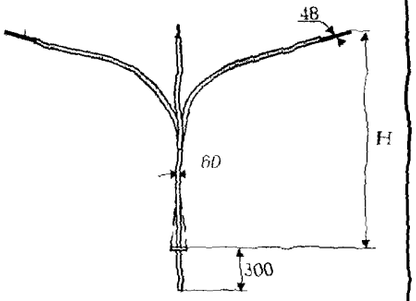

5

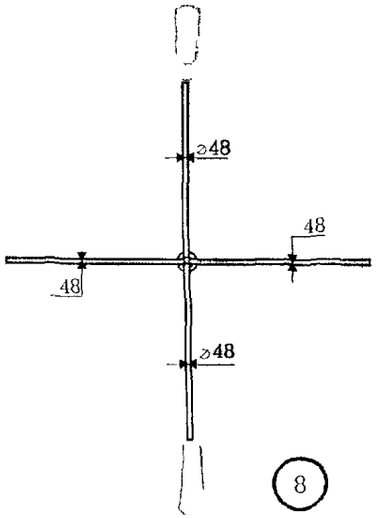



| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К5-2,5-2,5-Х-Х | 2,5 | 2,5 | 57,0 |
| К5-2,5-2,0-Х-Х | 2 5 | 2,0 | 52,0 |
| К5-2,5-1,5-Х-Х | 2 5 | 1 5 | 48,0 |
| К5-2,0-2,0-Х-Х | 2,0 | 2,0 | 46,0 |
| К5-2,0-1,5-Х-Х | 2,0 | 1,5 | 40,0 |
| К5-1,5-2,5-Х-Х | 1,5 | 2 5 | 48,0 |
| К5-1,3-2,0-Х-Х | 1,3 | 2,0 | 35 0 |

7

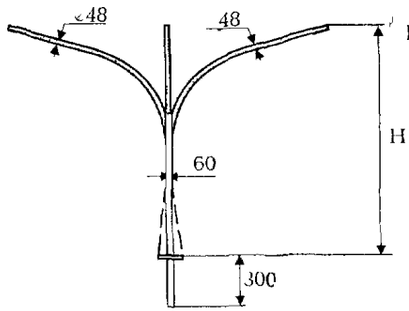
| Обозначение | Размеры, м | | масса, кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К7-2,5 2,5-Х-Х | 2,5 | 2,5 | 73,0 |
| К7 2,5-2,0-Х-Х | 2,5 | 2 0 | 67,0 |
| К7-2,5-1,5-Х-Х | 2,5 | 1 5 | 60 0 |
| К7-2,0-2,0-Х-Х | 2 0 | 2 0 | 58 0 |
| К7-2,0-1,5-Х-Х | 2 0 | 1 5 | 50 0 |
| К7-1,5-2,5-Х-Х | 1,5 | 2,5 | 61 0 |
| К7-1,3-2,0-Х-Х | 1,3 | 2,0 | 43,0 |

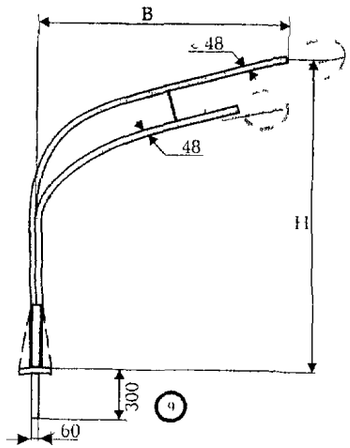





8

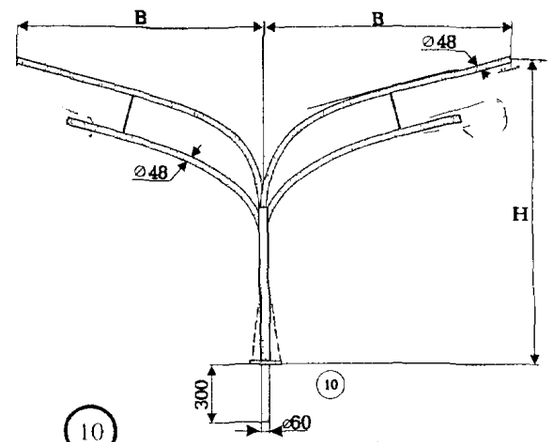
| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К8-1,5-1,5-Х-Х | 1,5 | 1,5 | 43,0 |
| К8-1,7-1,3-Х-Х | 1,7 | 1,3 | 40,0 |
| К8-1,5-1,0-Х-Х | 1,5 | 1,0 | 38,0 |
| К8-1,0-1,5-Х-Х | 1,0 | 1,5 | 39,0 |
| К8-1,0-1,0-Х-Х | 1,0 | 1,0 | 35,0 |



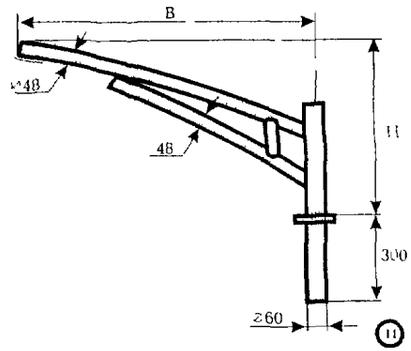

9

| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К9 4,0-2,5-Х-Х | 4,0 | 2,5 | 46,0 |
| К9-3,0-2,5-Х-Х | 3,0 | 2,5 | 38,0 |
| К9-2,5-2,0-Х-Х | 2,5 | 2,0 | 32,0 |
| К9-2,0-2,5-Х-Х | 2,0 | 2,5 | 32,0 |
| К9 2,0-2,0-Х-Х | 2,0 | 2,0 | 28,0 |



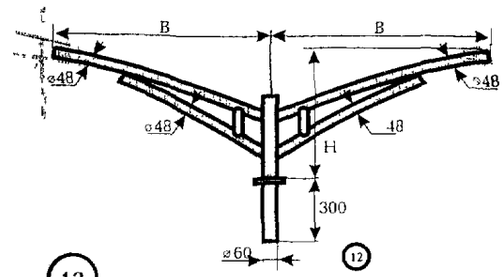

10

| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К10-3,0-2,5-Х-Х | 3,0 | 2,5 | 62,0 |
| К10 3,0-2,0-Х-Х | 3,0 | 2,5 | 58,0 |
| К10 2,5 2,0-Х-Х | 2,5 | 2,0 | 54,0 |
| К10-2,0-2,5-Х-Х | 2,0 | 2,5 | 56,0 |
| К10-2,0-2,0-Х-Х | 2,0 | 2,0 | 50,0 |



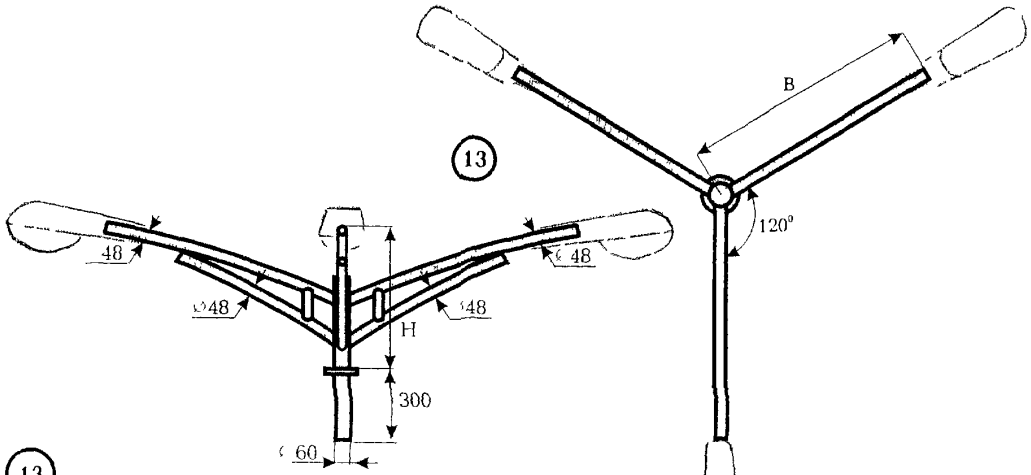

11

| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К11-0,7-2,0-Х-Х | 0,7 | 2,0 | 22,0 |
| К11-0,7-1,5-Х-Х | 0,7 | 1,5 | 18,0 |
| К11-0,5-1,2-Х-Х | 0,5 | 1,2 | 14,0 |



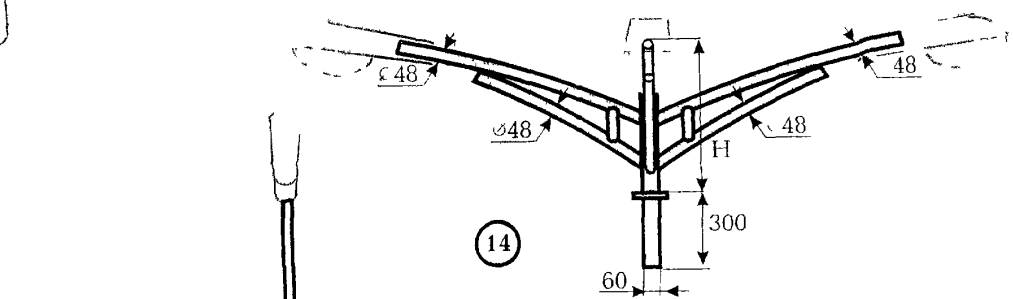

12

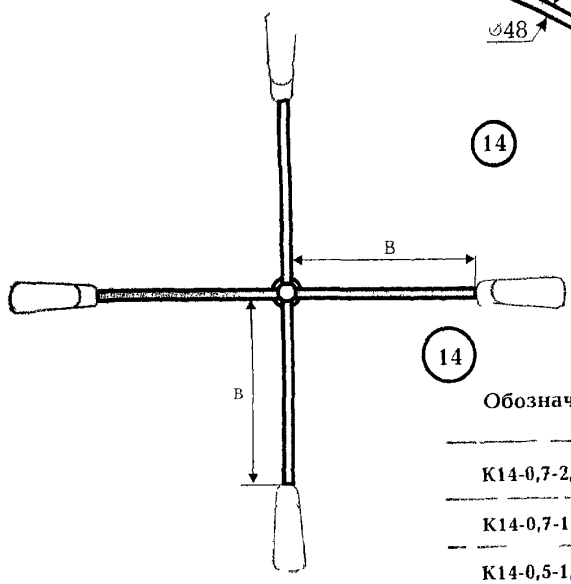
| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К12-0,7-2,0-Х-Х | 0,7 | 2,0 | 39,0 |
| К12-0,7-1,5-Х-Х | 0,7 | 1,5 | 32,0 |
| К12-0,5-1,2-Х-Х | 0,5 | 1,2 | 24,0 |




13

| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К13-0,7-2,0-Х-Х | 0,7 | 2,0 | 56,0 |
| К13-0,7-1,5-Х-Х | 0,7 | | 45 0 |
| К13-0,5-1,2-Х-Х | 0,5 | 1 2 | 34 0 |




14

| Обозначение | Размеры, м | | масса кг |
|---|---|---|---|
| | H | B | |
| К14-0,7-2,0-Х-Х | 0,7 | 2 0 | 68 0 |
| К14-0,7-1,5-Х-Х | 0 7 | 1 5 | 57 0 |
| К14-0,5-1,2-Х-Х | 0 5 | 1 2 | 42 0 |

# 4. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.




| Обозначение | Стр. | Обозначение | Стр. | Обозначение | Стр. | Обозначение | Стр. | Обозначение | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UMS (UMA, UMC) 70 | 75 | ЖКУ21 «ГЕЛИОС» | 29 | ЖТУ08-70(100, 150) «Пушкинский» | 44 | НО-06-300 | 61 | РКУ24-250(400) | 40 |
| UMS (UMA, UMC) 150 | 76 | ЖКУ23-150(250, 400) | 31 | | | НСУ01-300-001 | 64 | РКУ27-125 | 34 |
| UMS (UMA) 250 | 76 | ЖКУ 24 | 32 | ЖТУ08-70(100,150)-007 | 46 | НТУ06 «Лотос» | 43 | РКУ28-250(400) | 36 |
| UMA 400H, UMS 400H | 77 | ЖКУ25-70(100) | 34 | ЖТУ10 | 47 | НТУ06-200 | 42 | РКУ30-125 | 34 |
| ВМО | 94 | ЖКУ25-250(150) | 35 | ЖТУ12 | 49 | НТУ12 | 49 | РКУ 40 | 51 |
| ВОУ | 90 | ЖКУ28-150(250, 400) | 36 | ИО-01-1000 | 55 | НТУ15 | 48 | РКУ44 | 40 |
| ГДУ01 | 78 | ЖКУ29 | 40 | ИО-01-1500 | 55 | НТУ23 | 50 | РНУ01-125-001 | 75 |
| ГКУ 40 | 51 | ЖКУ40 | 51 | ИО-02-250 | 55 | НУ01-250-004 | 75 | РНУ01-250-002 | 75 |
| ГО 04-250(400) | 67 | ЖКУ42 | 40 | ИО-02-1000 | 56 | НУ01-400-005 | 75 | РО 04-250 | 67 |
| ГО04-70-003 «Кососвет» | 70 | ЖНУ01-150-002 | 75 | ИО-02-1000-А | 66 | ОО (комплекс освет ) | 82 | РО-05-250 | 52 |
| ГО04-70-004 | 69 | ЖНУ01-250-003 | 75 | ИО-02-1500 | 57 | ОВ | 83 | РО-05-400 | 53 |
| ГО04-150-002 «Кососвет» | 70 | ЖНУ01-250-004 | 75 | ИО-02-1500-А | 66 | ОГК | 84 | РО07 | 71 |
| ГО 04-150-004 | 69 | ЖО-03-250-А | 66 | ИО-04-500-002 | 69 | ОКК | 84 | РО08 | 74 |
| ГО-05-700 | 58 | ЖО03-400 | 54 | ИО04-1000(1500,2000) | 67 | ООТр | 93 | РПУ03-125 | 16 |
| ГО 07 | 71 | ЖО03-400-А | 66 | ИО-11-5000-01 | 65 | ОП, ОПФ, ОПК | 89 | РСУ 09 «Капля» | 6 |
| ГО08 | 74 | ЖО 04-250(400) | 67 | ИСУ02-5000/К23-01 | 79 | Опоры контактной сети | 81 | РСУ01 | 16 |
| ГО-11-2000-02 | 65 | ЖО07 | 71 | ИСУ-08-5000-001 «Кососвет» | 65 | ОС | 85 | РСУ08-250(400) | 16 |
| ГО17 | 73 | ЖО08 | 74 | | | ОТ-1, ОТ-2 | 86 | РСУ08-150(250) | 4 |
| ГО-150 | 59 | ЖО-09-70 | 54 | Кронштейны К | 95 | ПЗМ-35-1 | 60 | РСУ17-125-001 | 8 |
| ЖБУ-02 | 17 | ЖО14 | 73 | КО-1 (2, 3) | 80 | ПЗМ-35-1А(1Б) | 60 | РСУ17-250-001 | 8 |
| ЖБУ02-50-003 «Маячок» | 18 | ЖПУ03-70-001 | 19 | ЛО 04-15-001 | 69 | ПЗС-45А-1 | 64 | РСУ19 | 10 |
| ЖВУ25 | 20 | ЖСУ08 | 4 | ЛТУ03 | 41 | Платан | 88 | РСУ21-250(400) | 11 |
| ЖДУ01 | 78 | ЖСУ09 «Капля» | 6 | ЛТУ23 | 50 | РБУ 02 | 17 | РСУ24 | 14 |
| ЖКУ 04 | 39 | ЖСУ17-70-001 | 8 | НБУ09-60-001 | 18 | РВУ25 | 20 | РТУ03-125-001 | 49 |
| ЖКУ01-70(100) «МАРС» | 37 | ЖСУ17-100-001 | 8 | НВУ25 | 20 | Ретро | 49 | РТУ06-125 | 42 |
| ЖКУ01-150(250) «МАРС» | 38 | ЖСУ17-150-001 | 8 | ННУ500Н-002 | 75 | РКУ 06 | 39 | РТУ06 «Лотос» | 43 |
| ЖКУ03-250(400) | 22 | ЖСУ17-250-001 | 8 | ННУ1000Н-002 | 75 | РКУ02-250-001 | 50 | РТУ08 «Светлячок» | 45 |
| ЖКУ06 | 39 | ЖСУ18 «Филиппок» | 9 | НО-05-500-01 | 61 | РКУ03-250 | 21 | РТУ08-125(250) «Пушкинский» | 44 |
| ЖКУ08 | 4 | ЖСУ19 | 10 | НО-05-500-02 | 61 | РКУ08-125(250) | 4 | | |
| ЖКУ12-70(100, 150) | 23 | ЖСУ21-150(250,400) | 11 | НО-05-500-03 | 62 | РКУ12-125 | 23 | РТУ08-125-007 | 46 |
| ЖКУ15 | 24 | ЖСУ22 «Юпитер» | 12 | НО-05-600-05 | 62 | РКУ15 | 24 | РТУ10 | 47 |
| ЖКУ15 «Сириус» | 26 | ЖСУ24 | 14 | НО-05-1000-01(05) | 62 | РКУ16-250 | 27 | РТУ11, 15, 16, 17 | 48 |
| ЖКУ16-150(250, 400) | 27 | ЖТУ 06-70(100,150) | 42 | НО-05-1000-03 | 63 | РКУ21 «ГЕЛИОС» | 29 | РТУ12 | 49 |
| ЖКУ18 «Филиппок» | 9 | ЖТУ06 «Лотос» | 43 | НО-05-1100-02(08) | 63 | РКУ23-250(400) | 31 | СиСи | 87 |
| ЖКУ 20 «Орион» | 28 | ЖТУ08 «Светлячок» | 45 | НО-05-1100-06 | 63 | РКУ24-70(100,125,150) | 32 | СКУ 03-250-005 | 21 |

## 5. АДРЕСА ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

| № п/п | Наименование завода | Краткое наименование завода | Адрес завод | Код города | Телефон, факс. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Алатырский электромеханический завод | ОАО «ЛИСМА – АЭМЗ» | 429820, Чувашская Республика, г Алатырь, ул Шаумяна, 1 | 83531 | 5-00-41, 5-08-59 факс 5-01-52 |
| 2 | ООО Белорецкое социально-реабилитационное предприятие «БЛЮС» Всероссийского общества глухих | ООО БСРП «БЛЮС» ВОГ | 453500, Республика Башкортостан, г Белорецк, ул С Тюленина, 26 | 34792 | 4-19-94, 4-18-43 факс 4-13-43 |
| 3 | ООО Волгоградское социально-реабилитационное предприятие «ФОТОН» Всероссийского общества глухих | ООО ВСРП «ФОТОН» ВОГ | 400011, г Волгоград, ул Институтская, 18 | 8442 | 43-42-92 факс 43-00-16 |
| 4 | Научно-производственное предприятие «НФЛ» | НПП «НФЛ» | 394019, г Воронеж, ул 9 Января, д 180 | 0732 | 76-27-87 тел /факс 21-51-90 |
| 5 | АО «Завод светотехнической арматуры» | | 238050, г Гусев, Калининградской обл , ул Победы 26 | 01143 | 3-39-61 тел/факс 3-04-12, 3-24-15 |
| 6 | ОАО «ЛИСМА» – Кадошкинский электротехнический завод | ОАО «ЛИСМА-КЭТЗ» | 431900, Мордовия, п Кадошкино, ул Заводская, 1 | 83448 | 2-31-21 т/ф 2-34-20, 2-34-27 |
| 7 | Лихославский завод светотехнических изделий «Светотехника» | ООО «Завод Светотехника» | 171210, г Лихославль, Тверская обл , ул Первомайская, 51 | 007-08261 | 2-10-06 факс 2-11-38 |
| | Генеральный представитель – компания «Амира» г Москва тел (095) 236-5088 237-4633 факс (095) 237-4379 | | | | |
| 8 | ООО «Агрисовгаз» | | 249092, Калужская обл , г Малоярославец, ул Мирная, 3 | 08431 | 540-86, 540-94, 540-11 факс 542-49 |
| 9 | Светосервис – Московский опытный светотехнический завод | ОАО МОСЗ | 125438, г Москва 4-й Лихачевский пер , д 13 | 095 | 154-32-01 факс 154-32-01, 154-74-11 |
| 10 | Компания «Амира» | | 115093, г Москва, ул Павла Андреева, д 10 | 095 | 236-5088, 237-4633 факс 237-4379 |
| | | | 198099, г Санкт-Петербург, ул Калинина, д 22 | 812 | 186-5656, 186-5757 факс 186-7439 |
| 11 | Компания «Световые Технологии» | | 125315, г Москва, Ленинградский пр-т, 72, офис №215 | 095 | 721-18-35, 721-30-01 факс 967-69-24 |
| 12 | ОАО «Новосельцевский опытный завод линейной и подстанциолнной аппаратуры» | ОАО «НОЗЛПА» | 141721, Мытищинский район, п/о Красная горка, д Новосельцево | 095 | 576-60-88 т/факс 576-70-90, 363-47-93 |
| 13 | ОАО «Ардатовский светотехнический завод» | ОАО «АСТЗ» | 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р п Тургенево, ул Заводская, 73 | 83431 | 32-398, 32-179 факс 21-047 |

gost.e-ecolog.ru