

	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 «З1ГПИ 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»

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 люминесцентные;

Ф - фигурные люминесцентные;

К - ксеноновые трубчатые.

Э - эритемные люминесцентные;

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;

А - консольные, торцевые;

Р - ручные;

Г - головные.

буква, означающая основное назначение светильника:

И - 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 (01 - 99), означающее номер серии;

цифра (цифры), означающая количество ламп в светильнике;

цифры, означающие мощность ламп в Вт;

трехзначная цифра (001 - 999), означающая номер модификации;

буква и цифра, означающие климатическое исполнение и категорию размещения светильников по ГОСТ I5150-69.

1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

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

Лист 1

4

Листов 2

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

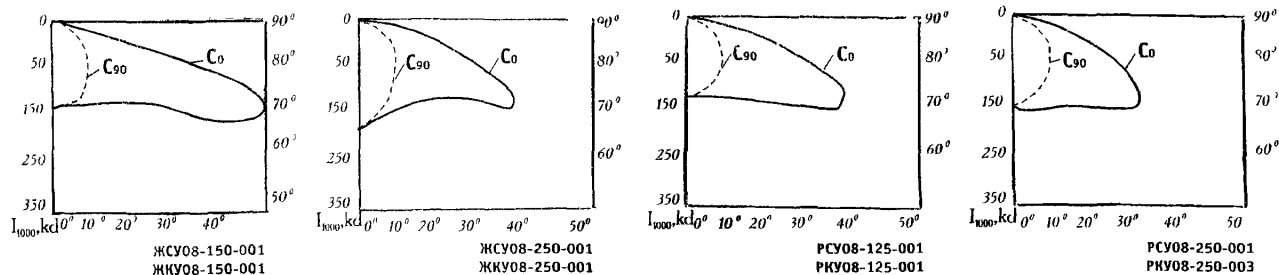
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

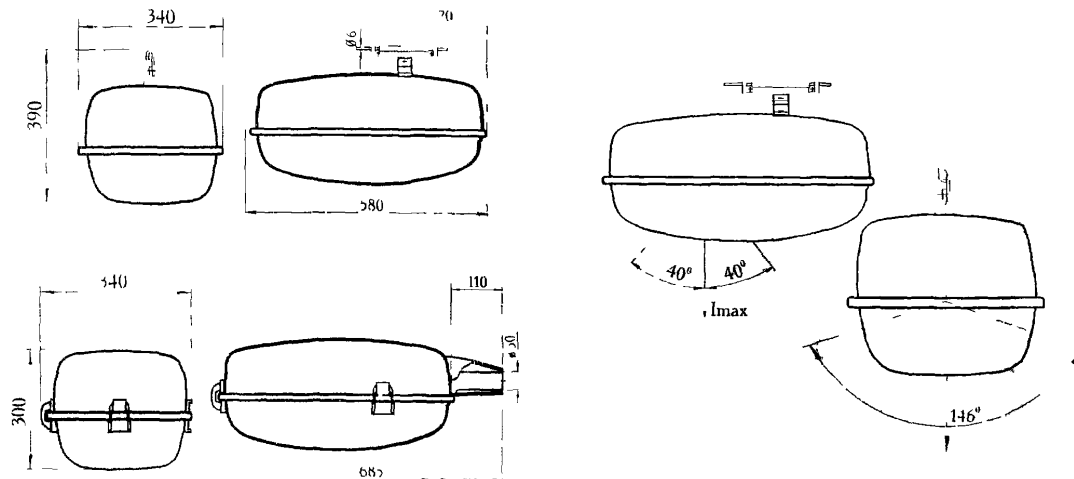
Источники света – натриевые лампы высокого давления ДНаТ мощностью 150, 250Вт,

- 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





Светильники ЖСУ08, РСУ08 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12 мм. Светильники ЖКУ08, РКУ08 рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом $15^\circ - 20^\circ$ 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.

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

Устройство

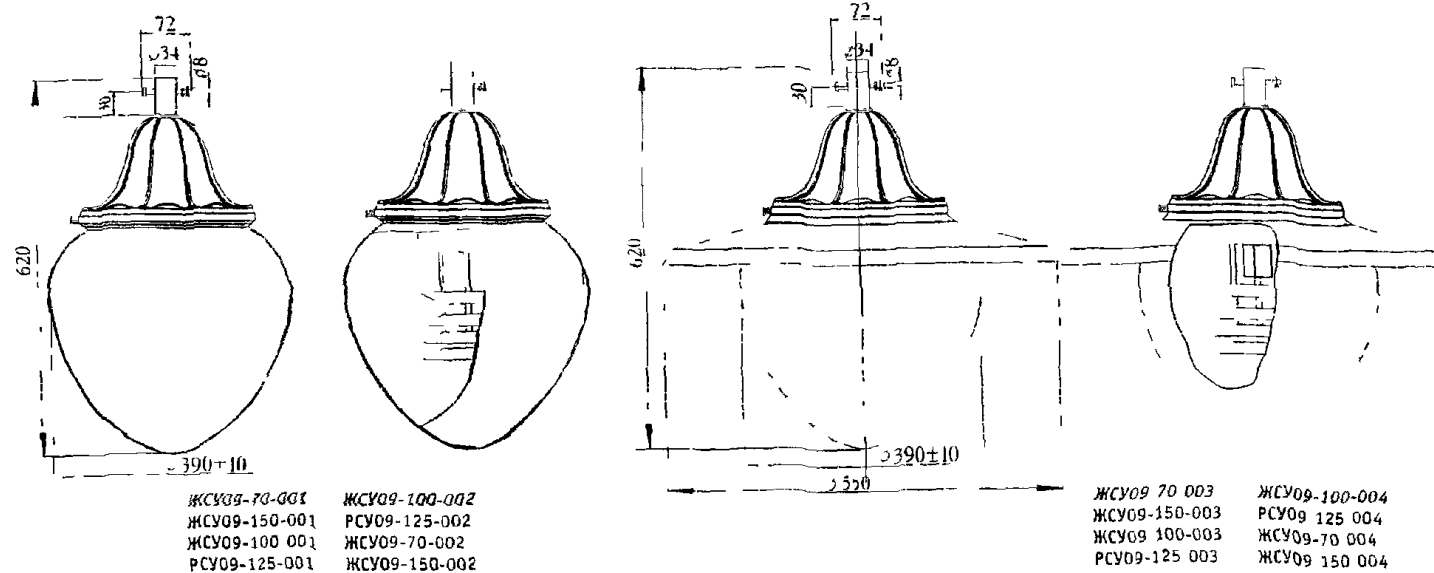
- корпус – литой алюминий
- крышка – алюминиевый прокат (в светильниках ЖСУ09. . 003/004),
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели внутри светильника;
- защитное стекло – поликарбонат (молочный, прозрачный или полупрозрачный);
- светоперераспределяющая решетка – алюминий высокой чистоты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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

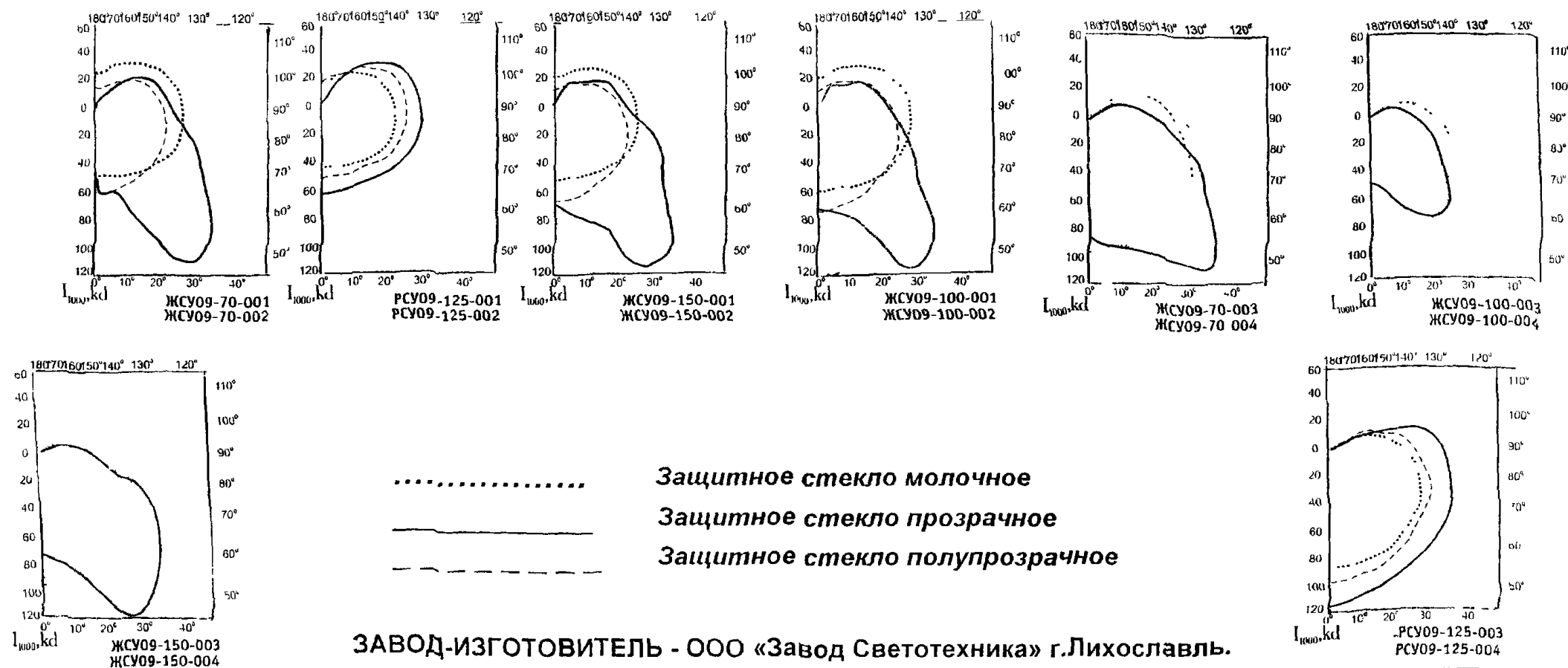
Параметры	ЖСУ09-70-001 ЖСУ09-70-002	ЖСУ09-100-001 ЖСУ09-100-002	ЖСУ09-150-001 ЖСУ09-150-002	РСУ09-125-001 РСУ09-125-002	ЖСУ09-70-003 ЖСУ09-70-004	ЖСУ09-100-003 ЖСУ09-100-004	ЖСУ09-150-003 ЖСУ09-150-004	РСУ09-125-003 РСУ09-125-004
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц							
Коэффициент мощности	0,85							
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 кривой силы света для верхней / нижней полусферы	круглосим синусная/ равномерная	круглосим синусная/ равномерная	круглосим синусная рав- номерная/ 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 2270,32	2146,42 2404,84	2258,52 2489,80	1794,78 2065,00	2627,86 2892,18	2780,08 3046,76	2859,14 3132,90	2436,70 2704,56

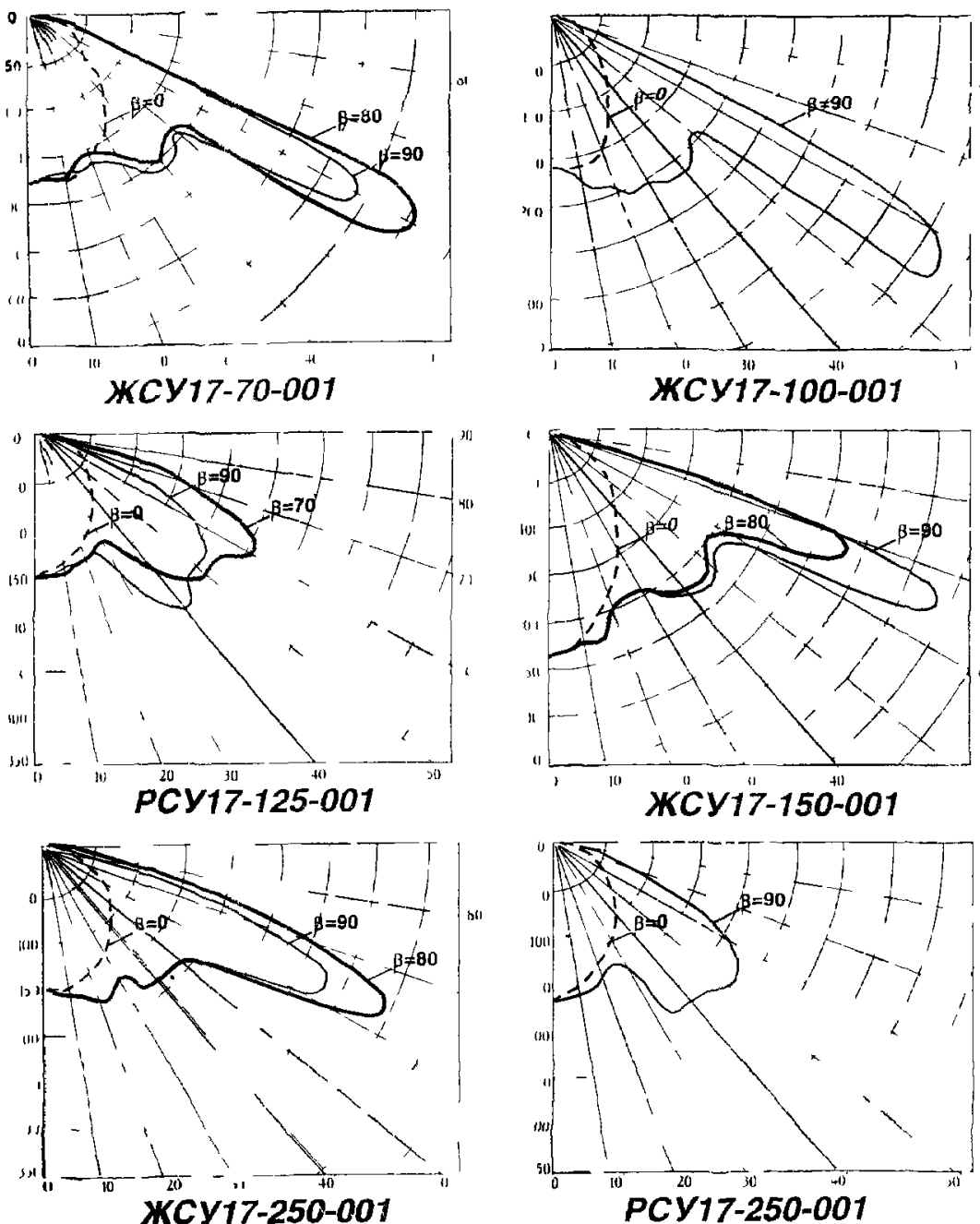
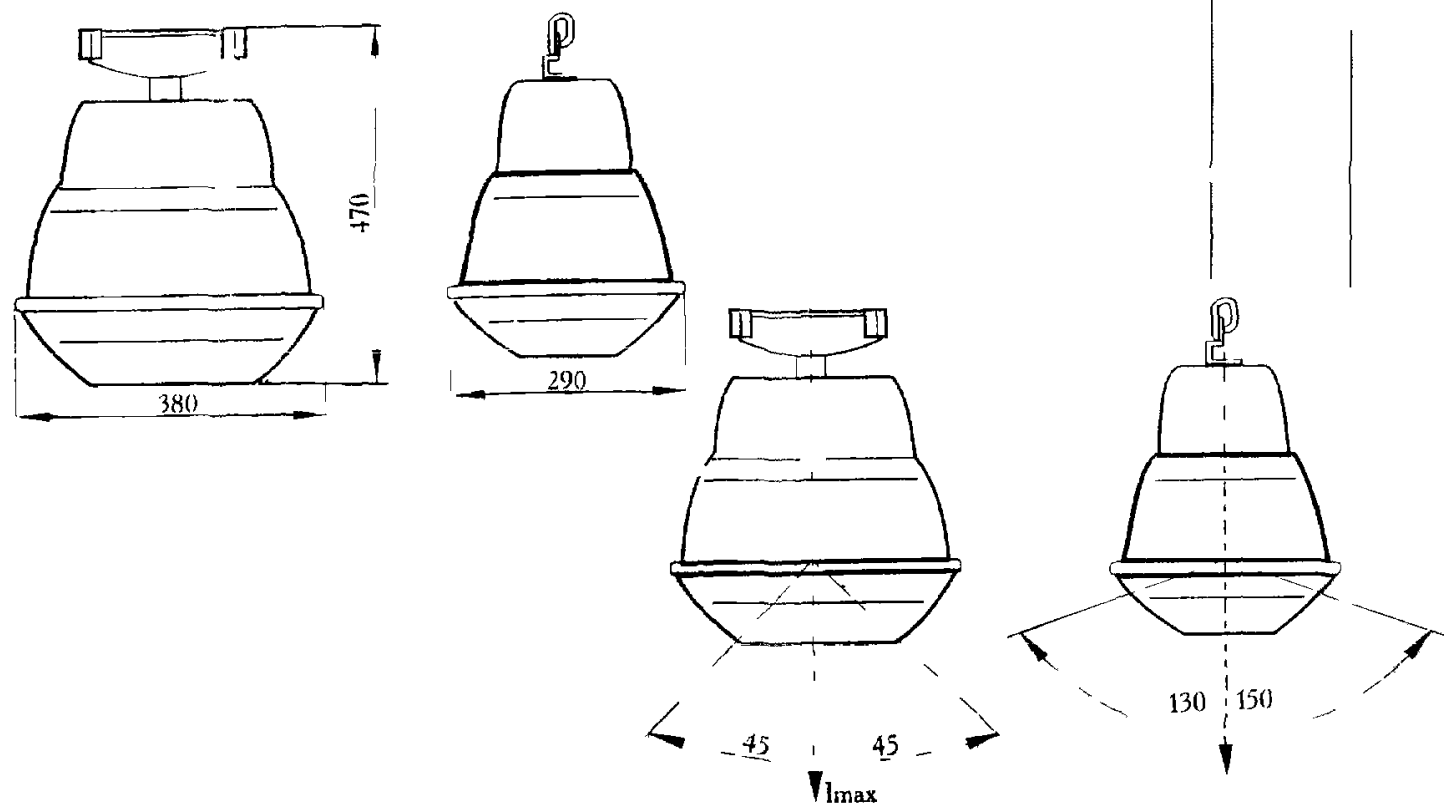
**Исп. 001 – защитное стекло молочное; исп.002 – защитное стекло прозрачное с решеткой;
исп.003 – с декоративной крышкой 550 молочное защитное стекло; исп.400 - с декоративной крышкой 550 прозрачное защитное стекло с решеткой.**

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



Кривые распределения силы света



№ 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, PCY17-125-001, PCY17-250-001		ООО «Завод Светотехника», г. Лихославль	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей. Светильники должны устанавливаться на несущем тросе диаметром 6 – 12 мм.</p> <p>Рекомендуемая высота установки 6 – 8 м.</p> <p>Напряжение при частоте 50 Гц, В 220</p> <p>Коэффициент мощностей, не менее 0,85</p> <p>Тип лампы ЖСУ17 ДНаТ</p> <p>PCY17 ДРЛ</p> <p>Номинальная мощность лампы, Вт ЖСУ17-70-001 70</p> <p>ЖСУ17-100-001 100</p> <p>ЖСУ17-150-001 150</p> <p>ЖСУ17-250-001 PCY17-250-001 250</p> <p>PCY17-125-001 125</p> <p>КПД, %, не менее 65</p> <p>Тип кривой силы света ЖСУ17-70-001, ЖСУ17-250-001, PCY17-125-001 широкая боковая</p> <p>ЖСУ17-100-001, ЖСУ17-150-001 PCY17-250-001 широкая осевая</p> <p>Степень защиты оптического отсека IP53</p> <p>отсека ПРА IP23</p> <p>Климатическое исполнение У1, ХЛ1</p> <p>Габаритные размеры, мм 385x285x465</p>	<p>7,4</p> <p>7,5</p> <p>8,3</p> <p>8,5</p> <p>8,2</p> <p>8,4</p>	<p>Цена, руб. (на 01.01.04г.)</p> <p>—</p> <p>1327,50</p> <p>1489,16</p> <p>1686,22</p> <p>1003,00</p> <p>1182,36</p>
<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p>  <p>ЖСУ17-70-001</p> <p>ЖСУ17-100-001</p> <p>PCY17-125-001</p> <p>ЖСУ17-150-001</p> <p>ЖСУ17-250-001</p> <p>PCY17-250-001</p>							

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

Устройство

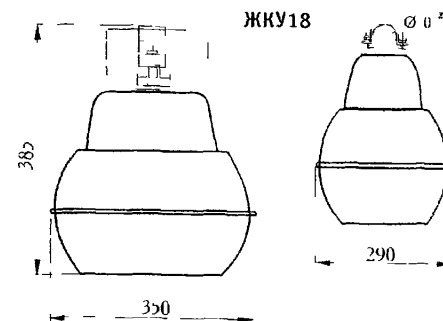
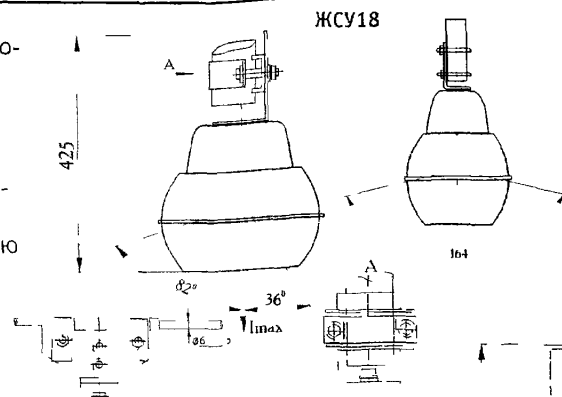
корпус – отражатель – электрохимический полированный и анодированный алюминий,
крышка с установленным на ней узлом крепления светильника изготовлена из стального проката
пускорегулирующая аппаратура установлена на легко съемную стальную панель
защитное стекло – поликарбонат
уплотнительная прокладка –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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

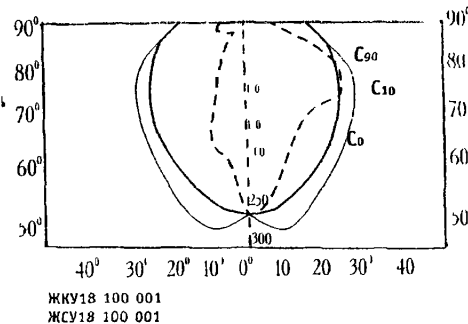
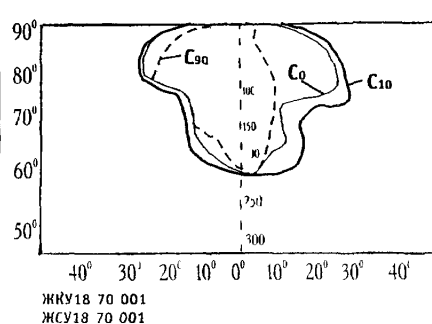
Напряжение В / Частота Гц	220 / 50
Коэффициент мощности	0,85
Тип лампы	ДНаТ
Ном мощность Вт ЖСУ18-70-001 ЖКУ18-70-001	70
ЖСУ18-100-001 ЖКУ18-100-001	100
КПД %	75
Тип кривой силы света – специальная боковая	
Степень защиты оптического отсека	IP53
отсека ПРА	IP23
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Габаритные 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 м



Кривые распределения силы света



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

Устройство:

Корпус изготовлен из листового алюминия

Кольцо алюминиевое, литое

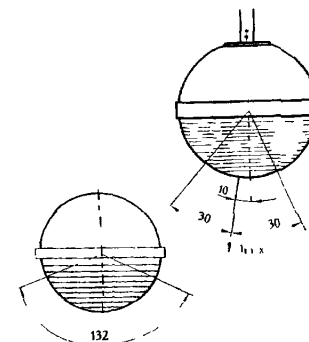
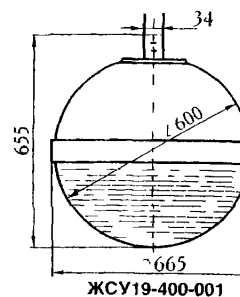
Пускорегулирующая аппаратура установлена на панель.

Отражатель светильников ЖСУ19 изготовлен из листового алюминия методом глубокой вытяжки с последующим электрохимическим анодированием

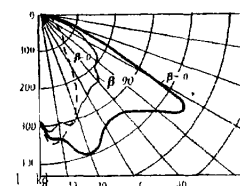
В светильниках РСУ19 отражатель аллюминированный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

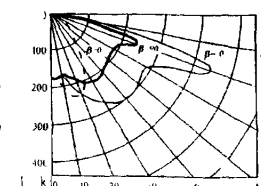
Напряжение, В / Частота, Гц	220
Коэффициент мощности	0,85
Тип лампы / Ном мощность, кВт	
ЖСУ19-250-001	ДНаТ / 250
ЖСУ19-400-001	ДНаТ / 400
РСУ19-250-001	ДРЛ / 250
РСУ19-400-001	ДРЛ / 400
КПД, %	65
Максимальный коэффициент использования по освещенности	
ЖСУ19	0,36
РСУ19	0,35
Тип кривой силы света – широкая боковая	
Степень защиты	IP53
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



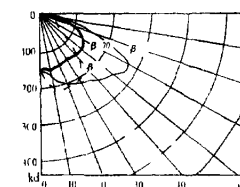
Кривые распределения силы света



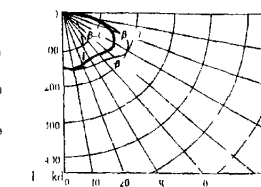
ЖСУ19-250-001



ЖСУ19-400-001

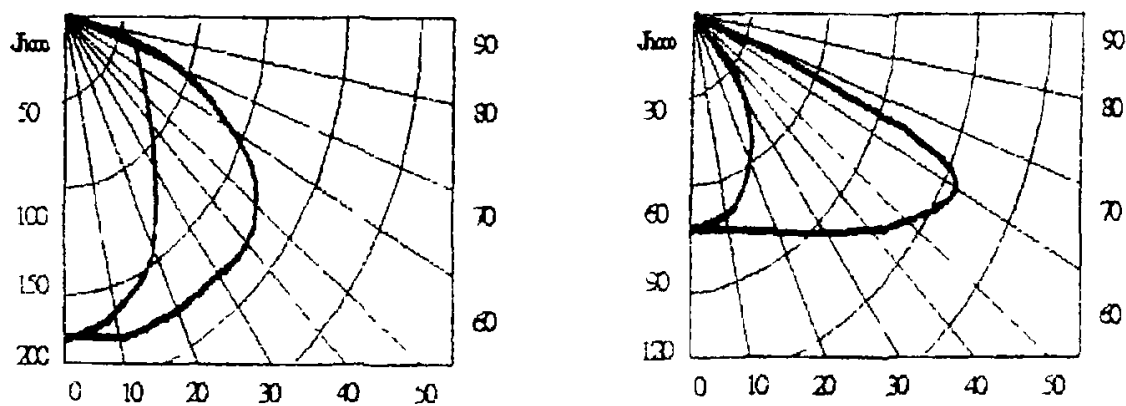


РСУ19-250-001



РСУ19-400-001

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

								11
№ 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 ЖСУ21-250-002 ЖСУ21-250-002 ЖСУ21-250-001 ЖСУ21-400-002 ЖСУ21-400-001 РСУ21-250-002 РСУ21-250-002 РСУ21-250-001 РСУ21-400-002 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. Рекомендуемая высота установки 6 – 8 м. Напряжение (частота 50 Гц), В 220 Коэффициент мощности, не менее 0,85 Тип лампы ЖСУ21 ДНаТ РСУ21 ДРЛ Номинальная мощность лампы, ЖСУ21-250, РСУ21-250 250 ЖСУ21-400, РСУ21-400 400 КПД, %, не менее 65 Тип кривой силы света: ЖСУ21 Л РСУ21 Д Степень защиты IP53 Климатическое исполнение: ЖСУ21 УХЛ1 РСУ21 У1 Габаритные размеры, мм: ЖСУ21-250, РСУ21-250 480x365x405 ЖСУ21-400, РСУ21-400 480x365x285			
					Кривые распределения силы света			
					РСУ21-250 (400) ЖСУ21-250 (400)			
								

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.

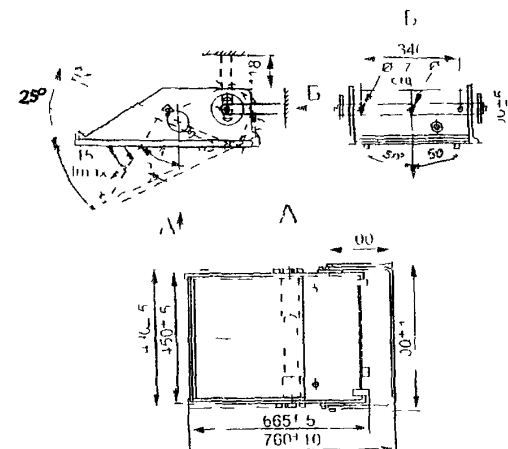
на рис. 1 – сечение на спорах традиционной высоты, а также на стенах здания и сооружений.

Устройство: корпус – алюминиевый сплав, **пускорегулирующая аппаратура** находится на легко съемной 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 легко съемной крышке и закреплен на боковине корпуса байонетным способом. **защитное термостойкое стекло** лампового отсека приклеено к корпусу клеем-герметиком.

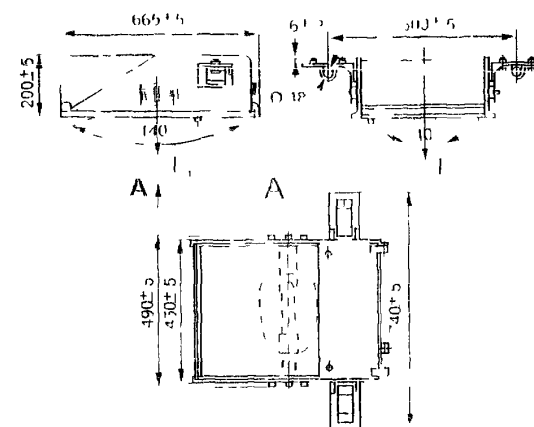
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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		670x580x320
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»
ЖСУ22-400-001 «Юпитер»



ЖСУ22-150-003 «Юпитер»

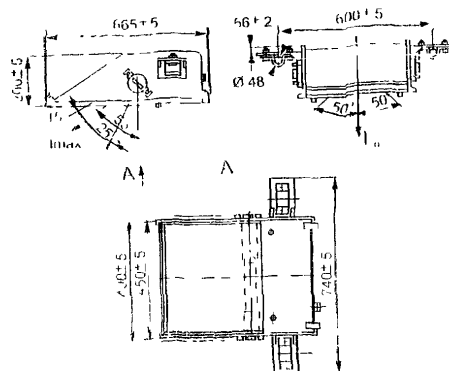


ЖСУ22-250-004 «Юпитер»

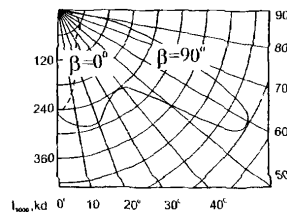
ЖСУ22-400-004 «Юпитер»

ЖСУ22-1000-004 «Юпитер»

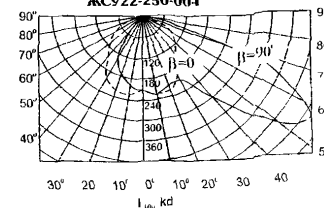
Кривые распределения силы света



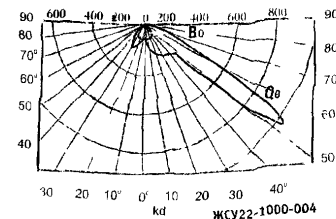
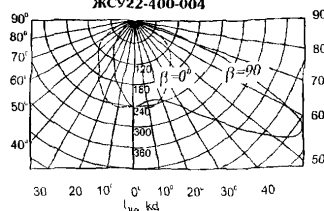
ЖСУ22-150-003



ЖСУ22-250-001
ЖСУ22-250-004



ЖСУ22-400-001
ЖСУ22-400-004



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

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

Устройство

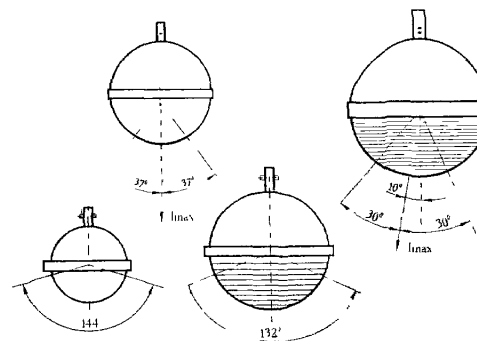
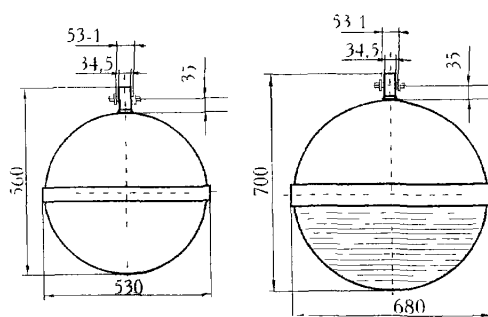
- кольцо - литой алюминий,
- корпус – ударопрочная пластмасса,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели в корпусе светильника,
- отражатель – алюминий (изготовлен методом с глубокой вытяжкой и последующим электрохимическим полированием и анодированием),
- защитное стекло – полиметилметакрилат,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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

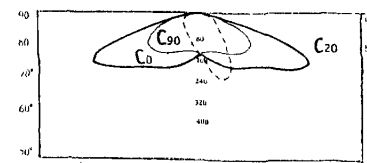
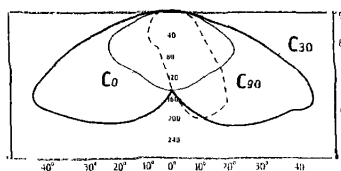
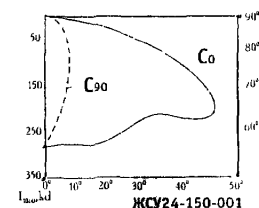
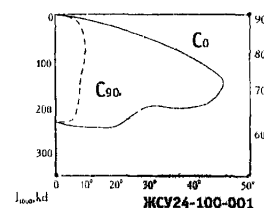
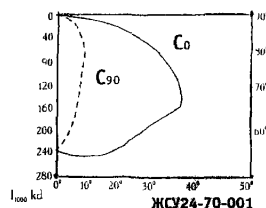
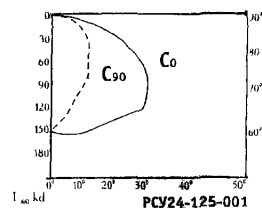
Параметры	РСУ24-125-001	ЖСУ24-70-001	ЖСУ24-100-001	ЖСУ24-100-001	ЖСУ24-250-001	ЖСУ24-400-001	РСУ24-250-001	РСУ24-400-001
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц							
Коэффициент мощности	0,85							
Тип лампы	ДРЛ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДРЛ	ДРЛ
Мощность лампы, Вт	125	70	100	150	250	400	250	400
КПД %, не 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

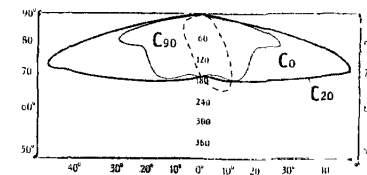
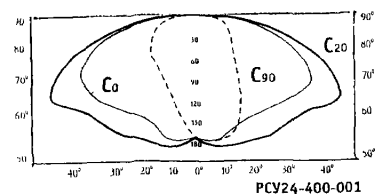
Замена модели 19.



Кривые распределения силы света



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



..... Защитное стекло молочное
 ————— Защитное стекло прозрачное
 - - - - - Защитное стекло полупрозрачное

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

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

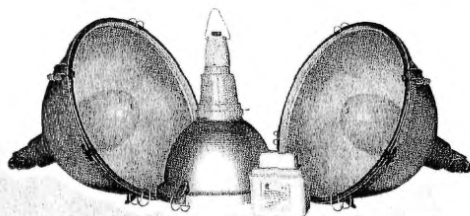
КПД, %: РСУ 01, РСУ 08

60

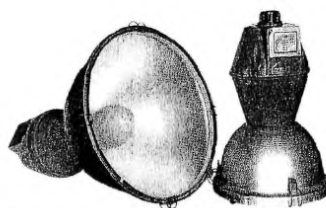
РПУ 03

65

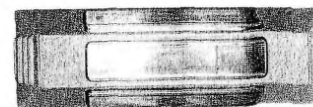
Тип светильника	Габаритные размеры (диаметр x высота), мм:	Масса, кг	Цена с НДС, руб. на 02.2004г. (до 50 т.р.)
РСУ 01-250	345 x 490	8,3	1308
РСУ 01-400	500 x 595	11	1350
РСУ 01-700	500 x 595	14	1500
РСУ 08-250	335 x 485	8,3	1200
РСУ 08-400	500 x 595	10,5	1440
РПУ 03-125-001	550 x 182 x 138	6,5	798



РСУ 01-700 РСУ 01-250 РСУ 01-400



РСУ 08-400 РСУ 08-250



РПУ 03-125

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,
- решетчатый - поликарбонат,
- уплотнительная прокладка - эластичная прокладка из кремнийорганической резины.

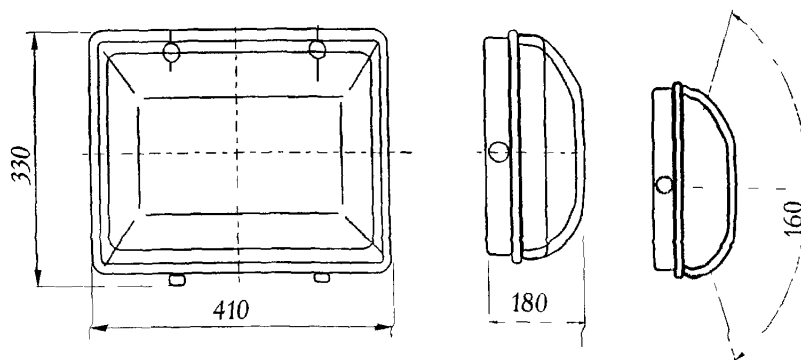
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

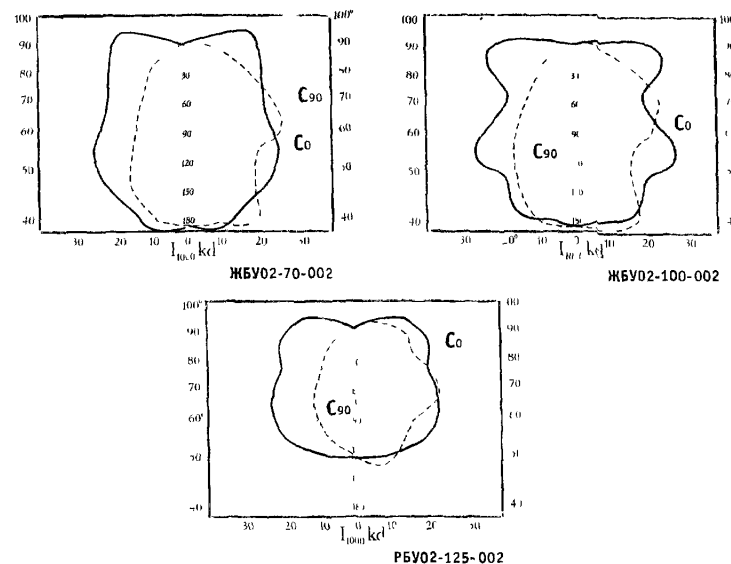
Наименование параметра	ЖБУ02-70-002	ЖБУ02-100-002	РБУ02-125-002
Тип лампы	ДНаТ	ДНаТ	ДРЛ
Мощность лампы, Вт	70	100	125
Патрон с цоколем	E 27	E 40	E 27
Габаритные размеры, мм	410 x 180 x 330		
Масса, кг	7,5	7,8	7,5
Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г.	1446,88	1561,14	1272,04

* Цена приведена на светильники без решетки

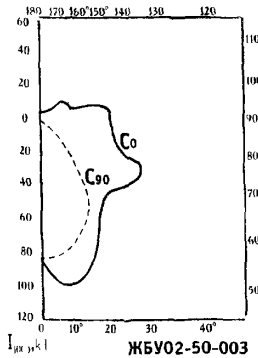
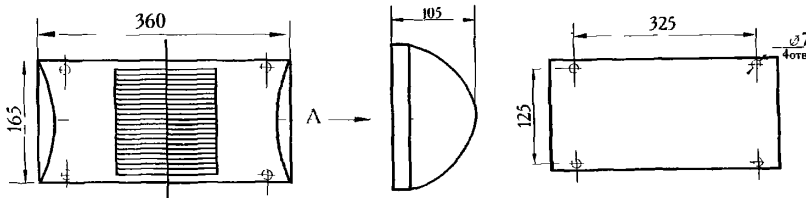
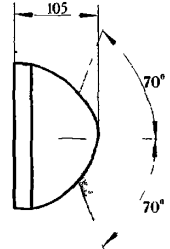
Конструкция светильника предусматривает установку как на стену, так и на потолок.



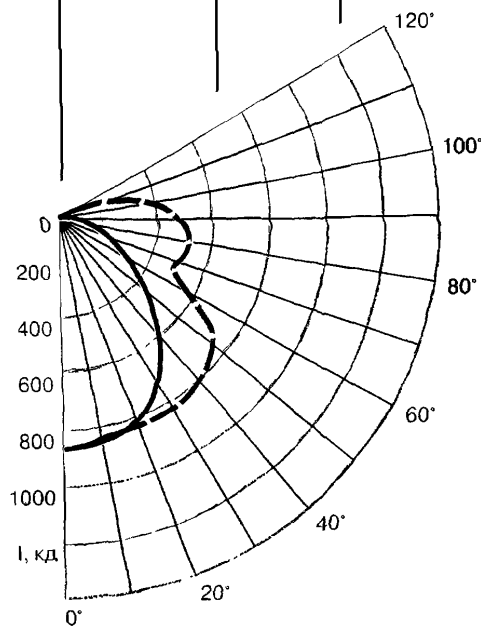
Кривые распределения силы света



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

						18
№ 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	<p>Предназначен для освещения подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов</p> <p>Конструкция предусматривает возможность установки светильников как на стену, так и на потолок</p> <p>Напряжение / частота 220 В / 50 Гц</p> <p>Коэффициент мощности, не менее 0,85</p> <p>Тип лампы ДнаТ</p> <p>Номинальная мощность, Вт 50</p> <p>КПД, %, не менее 65</p> <p>Тип кривой силы света косинусный</p> <p>Степень защиты IP54</p> <p>Климатическое исполнение У1, ХЛ1</p> <p>Габаритные размеры, мм 360x165x105</p> <p>Масса, кг 2,8</p> <p>Кривые распределения силы света</p>  	1074,98
12.	Светильник	НБУ 09-60-001 У1		ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево	<p>Степень защиты IP54</p> <p>Габаритные размеры (диаметр x высота), мм 335 x 300</p> <p>Масса, кг 4,0</p> <p>Тип лампы Г-220-60</p> <p>Цена с НДС, руб. НБУ09-60-001 с кольцом 212,40</p> <p>НБУ09-60-001 с кронштейном 265,50</p> <p>НБУ09-60-001 на стойке с 1 / 3 светильниками 678,50 / 1109,20</p> 	

						19
№ 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 светотехни- ческий завод г.Москва	<p><i>Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ64.В05119</i> действует до 27 06 2004г</p> <p>Светильник с электромагнитным ПРА предназначен для освещения подземных пешеходных переходов и туннелей.</p> <p>Светильник имеет корпус из алюминиевого сплава толщиной 3 мм, специальную защиту от проникновения к основным элементам светильника, рассеиватель выполнен из ударопрочного материала</p> <p>Напряжение / частота 220 В / 50 Гц</p> <p>Тип лампы NAV 70/E</p> <p>Мощность лампы, Вт 70</p> <p>КПД, % 50</p> <p>Класс светораспределения П</p> <p>Кривая силы света Д</p> <p>Класс защиты от поражения электрическим током 1</p> <p>Степень защиты IP20</p> <p>Климатическое исполнение У2</p> <p>Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10</p> <p>Габаритные размеры, мм 550x180x135</p> <p>Масса, кг, не более 6,5</p>	873,00



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

Устройство:

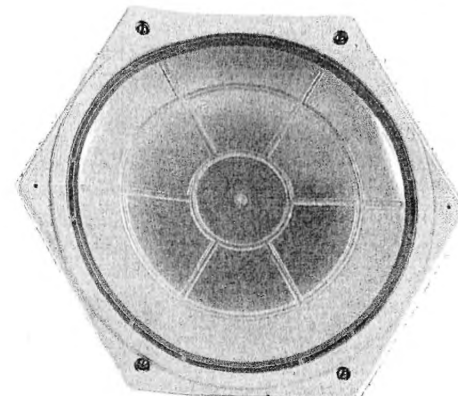
- корпус – стальной прокат
- крышка – литой алюминий;
- панель с пускорегулирующей аппаратурой установлена на скобе корпуса;
- отражатель – анодированный алюминий;
- защитное стекло – поликарбонат;
- патрон установлен на скобе панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

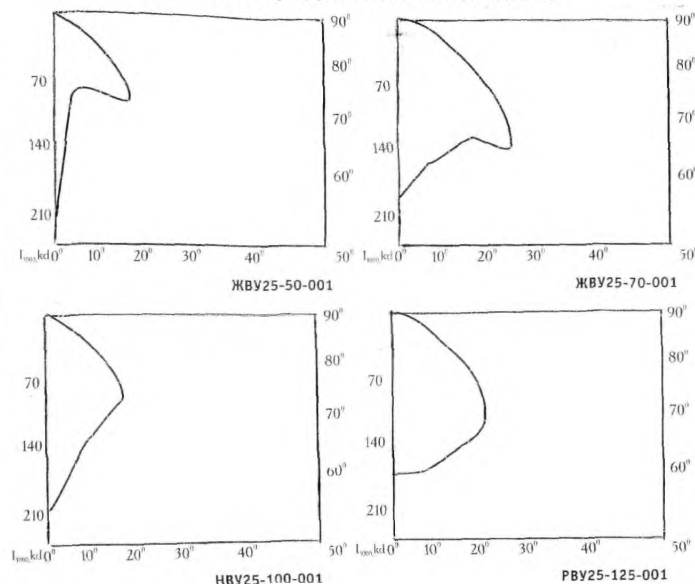
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Коэффициент мощности (кроме НВУ25)	0,85
КПД, %, не менее	65
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1

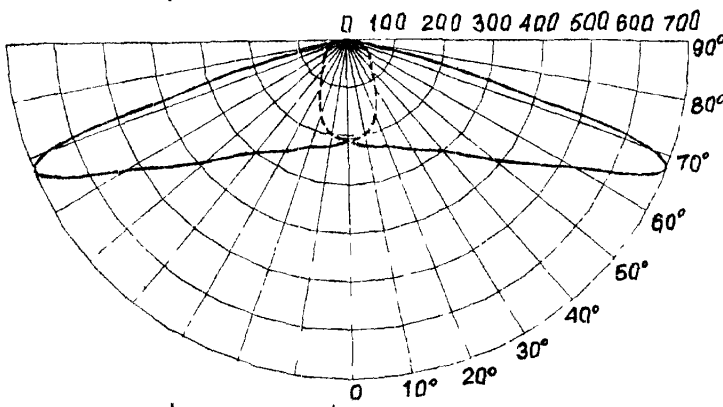
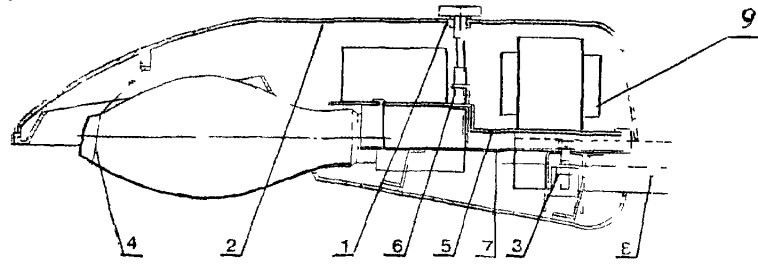
Наименование параметра	ЖВУ25-50-001	ЖВУ25-70-001	РВУ25-125-001	НВУ25-100-001
Тип лампы	ДНаТ	ДНаТ	ДРЛ	биспиральная криптоновая
Мощность лампы, Вт	50	70	125	100
Тип кривой силы света	круглосиммет. концентр.	круглосиммет. косинусная	круглосиммет. глубокая	круглосиммет. косинусная
Габаритные размеры, мм	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

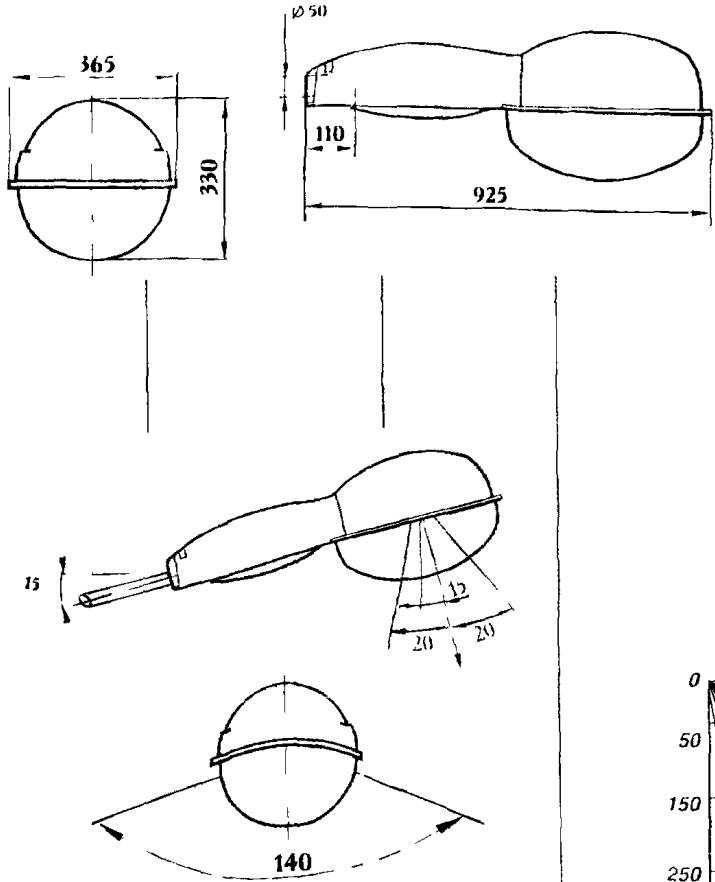
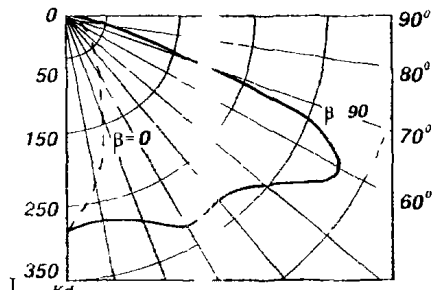
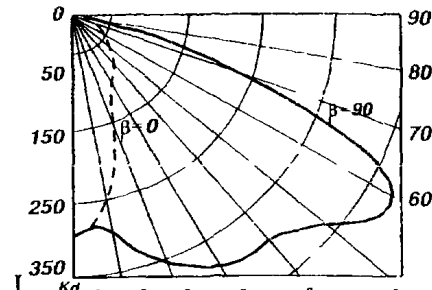
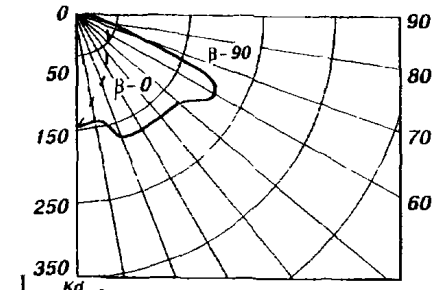
Светильники встраиваются в нишу потолка или в подвесной потолок.

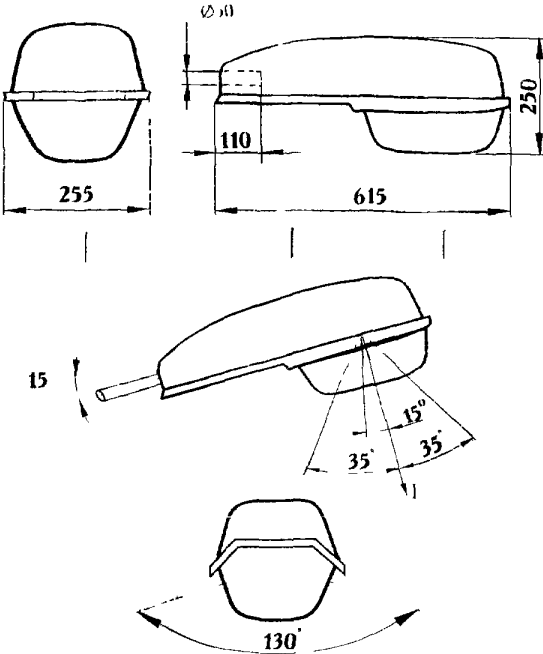
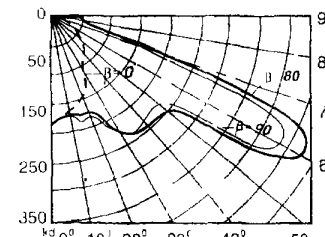
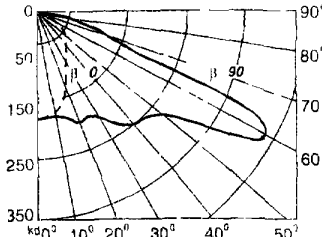


Кривые распределения силы света



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена с НДС, руб. (02 2004)
15.	Светильник	СКУ 03-250-005 34 6124	ТУ 3464-002-00214178-98	Светосервис-Московский опытный светотехнический завод г.Москва	<p>Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ64.В04567 действует до 17 05 2003г</p> <p>Светильник предназначен для освещения улиц, дорог, площадей транспортных тоннелей и развязок, строительных площадок</p> <p>Материал корпус – поликарбонат, крышка – полистирол</p> <p>Напряжение / частота 220 В / 50 Гц</p> <p>Коэффициент мощности 0,85</p> <p>Кривая силы света Ш</p> <p>Класс защиты от поражения электрическим током 1</p> <p>Максимальная сила света в направлении 68°, кд 17500</p> <p>Степень защиты электрическая часть / оптическая часть IP23 / IP67</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ 1</p> <p>Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10</p> <p>Габаритные размеры, мм 575x193x196</p> <p>Масса, кг, не более 6,0</p>	1194 00
 <p>— продольная плоскость - - - поперечная плоскость</p>					 <p>1 Гайка 2 Крышка 3 Болт 4 Трос 5 Монтажное основание 6 Винт 7 Основание 8 Труба 9 Дросель</p>	

№ 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, ЖКУ03-400-003, РКУ03-250-001,		ООО «Завод Светотехника», г Лихославль	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей</p> <p>Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град к горизонтали. Высота установки светильников 8 – 12 м</p> <p>Патрон для ламп с цоколем Е40 закреплен к отражателю</p> <p>Защитное стекло изготовлено из органического стекла – полиметилметакрилата или поликарбоната</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220</p> <p>Коэффициент мощности, не менее 0,85</p> <p>Тип лампы ЖКУ03 ДНаТ</p> <p>РКУ03 ДРЛ</p> <p>Номинальная мощность лампы, Вт ЖКУ03-250, РКУ03-250 250</p> <p>ЖКУ03-400 400</p> <p>Тип кривой силы света широкая осевая</p> <p>Степень защиты IP53</p> <p>Климатическое исполнение У1, ХЛ1</p> <p>Габаритные размеры, мм 925x365x330</p>	11,6 13,6 10,5	
					<p align="center">КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="827 1186 1260 1539">  <p align="center">ЖКУ 03-250-001</p> </div> <div data-bbox="1317 1186 1749 1539">  <p align="center">ЖКУ 03-400-003</p> </div> <div data-bbox="1811 1186 2243 1539">  <p align="center">РКУ 03-250-001</p> </div> </div>		

№ 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; ЖКУ12-100-001; ЖКУ12-150-001; РКУ12-125-001		ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.</p> <p>Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтали. Высота установки светильников 8 – 12 м.</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220</p> <p>Коэффициент мощности, не менее 0.85</p> <p>Тип лампы: ЖКУ12 ДНаТ</p> <p>РКУ12 ДРЛ</p> <p>Номинальная мощность лампы, Вт. ЖКУ12-70-001 70</p> <p>ЖКУ12-100-001 100</p> <p>ЖКУ12-150-001 150</p> <p>РКУ12-125-001 125</p> <p>КПД, %, не менее ЖКУ12-70, ЖКУ12-100, РКУ12-125 65</p> <p>ЖКУ12-150 60</p> <p>Тип кривой силы света: ЖКУ12-70 широкая боковая</p> <p>ЖКУ12-100, ЖКУ12-150 широкая осевая</p> <p>РКУ12-125 полуширокая осевая</p> <p>Степень защиты IP54</p> <p>Климатическое исполнение У1, ХЛ1</p> <p>Габаритные размеры, мм 615x255x250</p>	6,3 7,0 7,6 6,9											
					<table><tr><th>Наименование</th><th>Цена с НДС, руб. на 01.01.04г.</th></tr><tr><td>ЖКУ 12-70-001 / 002</td><td>1108,02 / 986,48</td></tr><tr><td>ЖКУ 12-100-001 / 002</td><td>1190,62 / 1069,08</td></tr><tr><td>ЖКУ 12-150-001 / 002</td><td>1250,80 / 1128,08</td></tr><tr><td>РКУ 12-125-001 / 002</td><td>964,08 / 840,16</td></tr></table>			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 12-125-001 / 002	964,08 / 840,16
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 12-125-001 / 002	964,08 / 840,16																
					<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p>												
																	
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

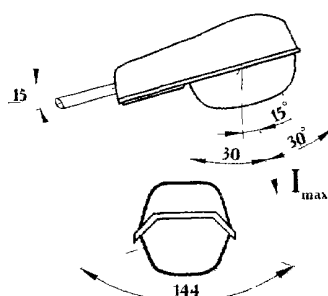
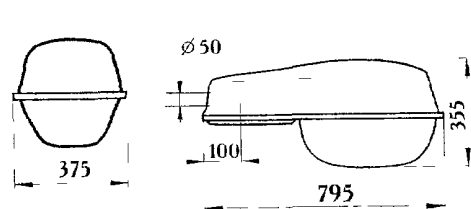
- корпус –алюминиевый прокат
- основание – литой алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена на отдельной легкоъемной панели;
- отражатель –электрохимически-полированный и анодированный алюминиевый прокат;
- защитное стекло – поликарбонат,
- патрон для ламп прикреплен к отражателю;
- уплотнительная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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

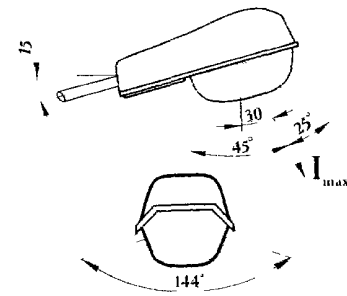
Параметры	ЖКУ15-150-101	ЖКУ15-250-101	ЖКУ15-400-101	ЖКУ15-250-101 «Б»	ЖКУ15-400-101 «Б»	РКУ15-250-101	РКУ15-400-101
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц						
Коэффициент мощно- сти	0,85						
Тип лампы	ДНаТ					ДРЛ	
Мощность лампы, Вт	150	250	400	250	400	250	400
КПД, %, не менее	78	77	76	76	75	72	70
Максимальный коэф- фициент использова- ния по освещенности	0,38	0,37	0,36	RS=0,46 RS=0,26	RS=0,46 RS=0,26	0,35	0,34
Тип кривой силы света	широкая осевая			широкая боковая		широкая боковая	полуширокая осевая
Степень защиты оп- тического отсека / отсека ПРА	IP54 / IP23						
Климатическое испол- нение	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 (1843,16)	2370,62 (2046,12)	2634,94 (2310,44)			1761,74 (1454,94)	1996,56 (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

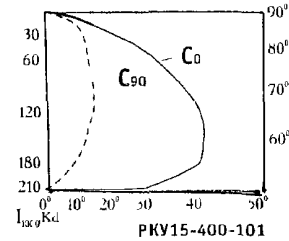
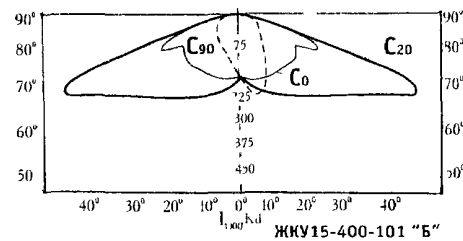
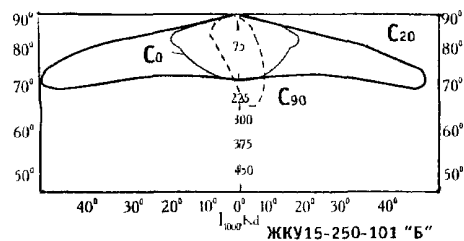
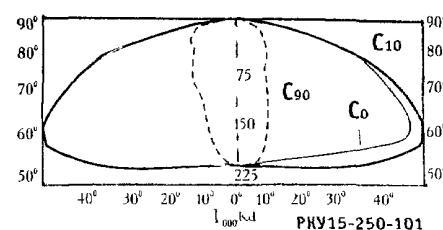
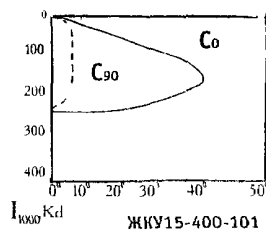
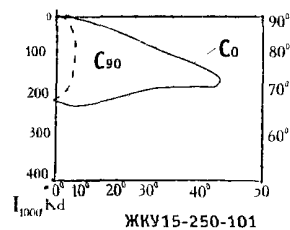
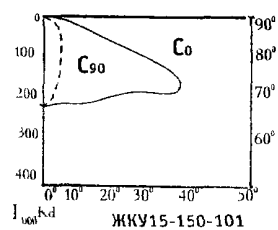


ЖКУ15-150-101 ЖКУ15-250-101
ЖКУ15-400-101 РКУ15-250-101
РКУ15-400-101



ЖКУ15-250-101 "Б"
ЖКУ15-400-101 "Б"

Кривые распределения силы света



НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей

Устройство

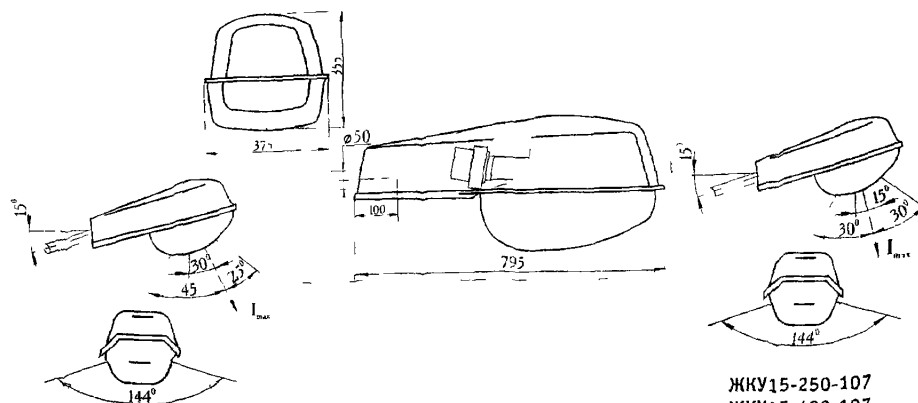
корпус – стальной прокат
крышка – литой алюминий,
панель с пускорегулирующей аппаратурой установлена на отдельной легкоъемной панели
отражатель – электрохимически-полированный и анодированный алюминий,
защитное стекло - поликарбонат,
узел крепления лампы с патроном Е40 – легкоъемный
защитное стекло герметично соединено с отражателем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение / частота 220 В / 50 Гц
Кэффициент 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=0,22	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

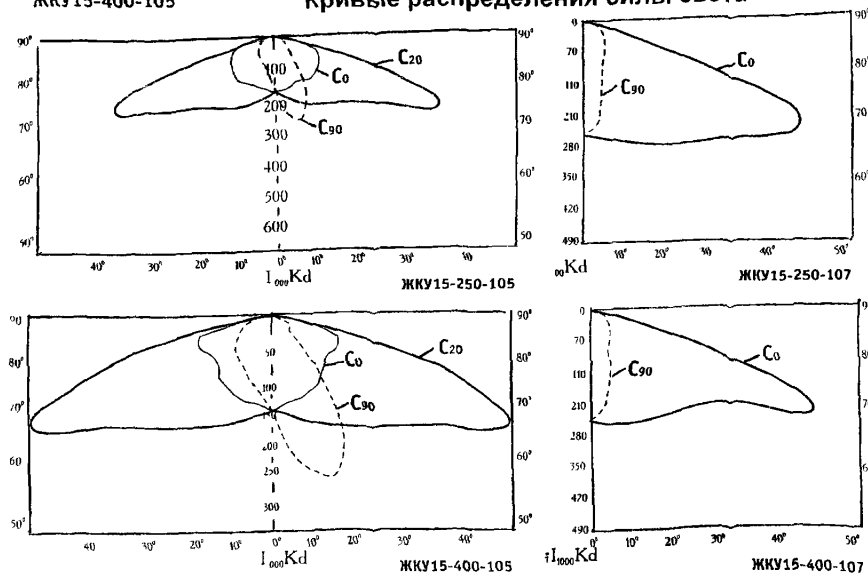
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм. Высота установки светильников 8 – 12 м.



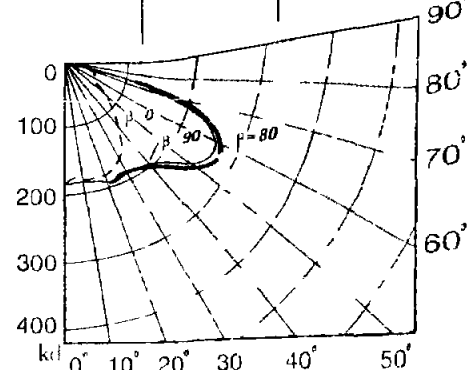
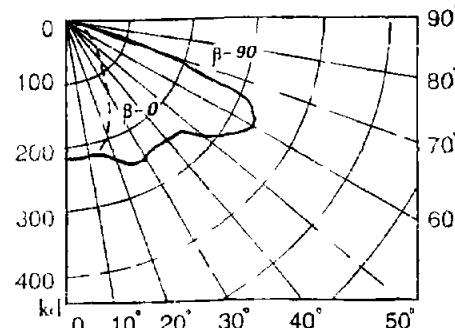
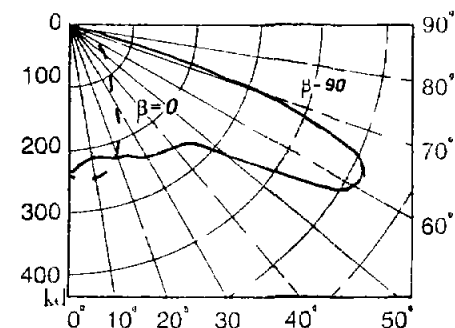
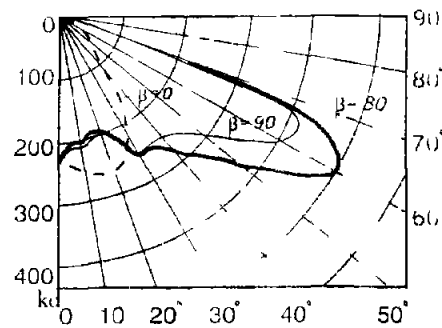
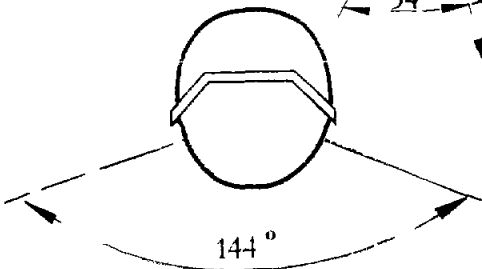
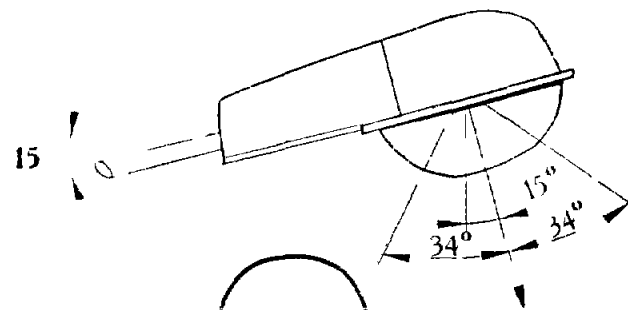
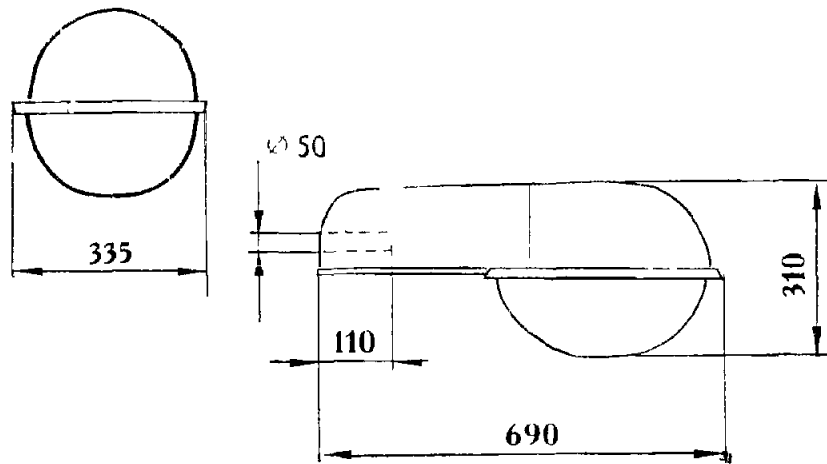
ЖКУ15-250-105
ЖКУ15-400-105

ЖКУ15-250-107
ЖКУ15-400-107

Кривые распределения силы света



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	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей</p> <p>Светильники должны устанавливаться на I-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтالي. Высота установки светильников 8 – 12 м</p> <p>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</p> <p>Примечание: Цена на светильники без стекла исполнения 002 соответственно 1168,20; 1290,92, 1746,40; 968,78 руб</p> <p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> <div></div>		

7.7
8.0
8.5
7.81392,40
1515,12
1970,60
1198,52

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.

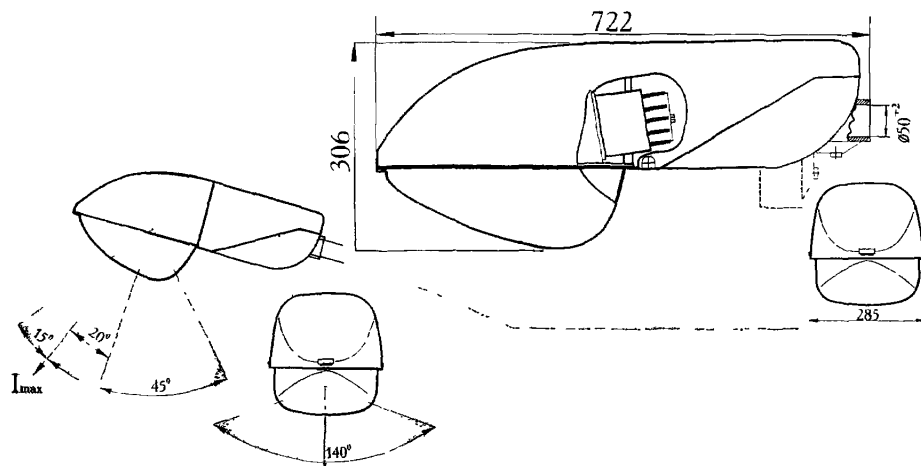
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

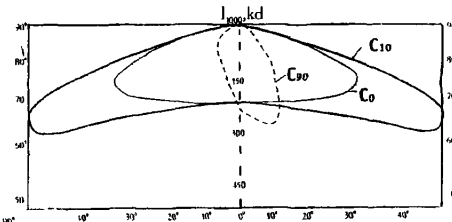
Рекомендуемая высота установки светильника 6-10 м

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

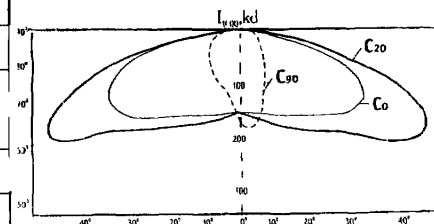


Кривые распределения силы света

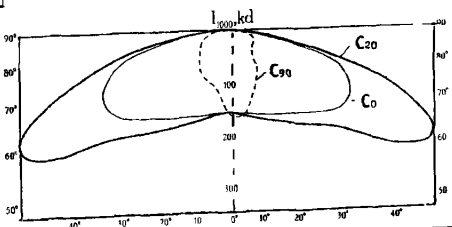
ЖКУ20-100-001



ЖКУ20-150-001



ЖКУ20-250-001



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

Лист 1

Листов 2

29

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

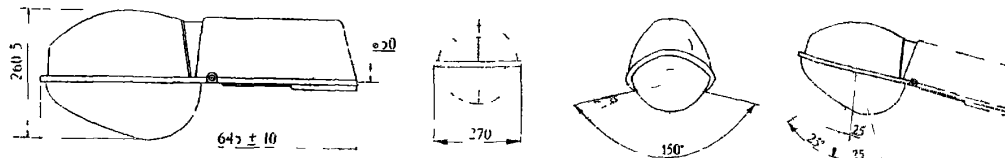
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

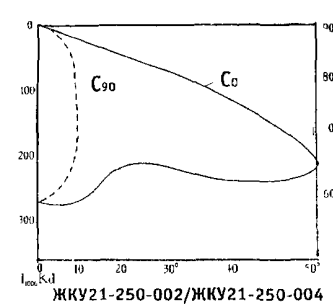
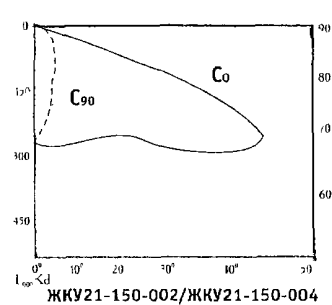
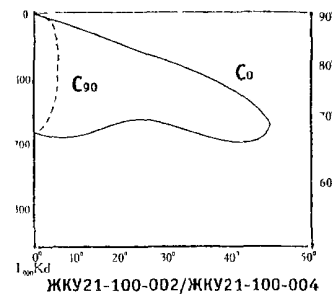
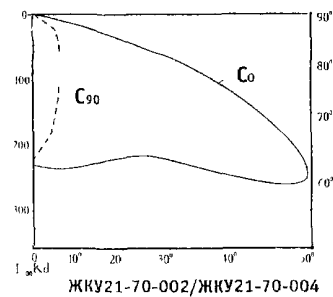
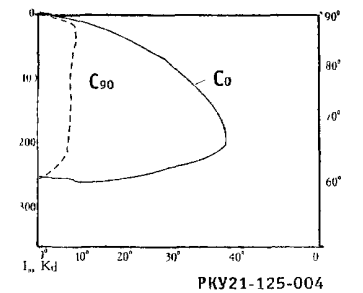
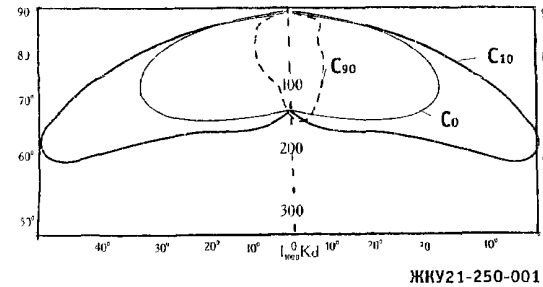
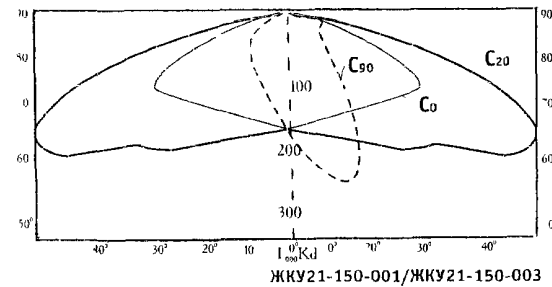
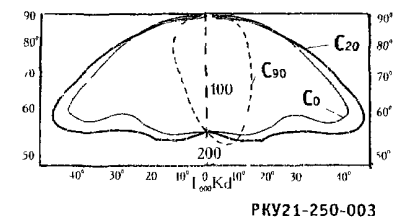
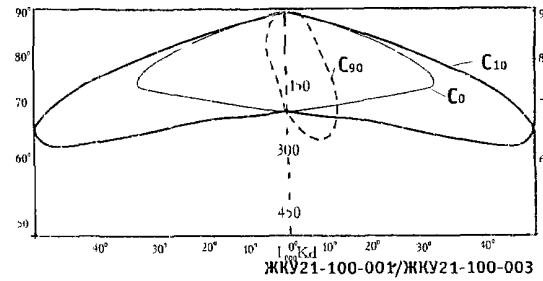
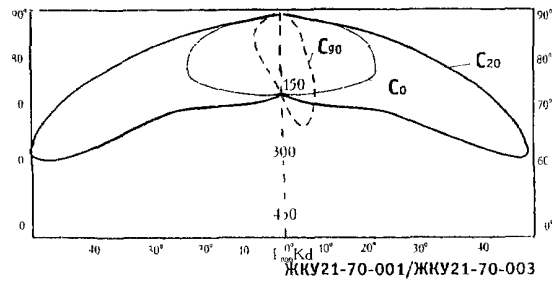
Параметры	ЖКУ21-70-001; ЖКУ21-70-002	ЖКУ21-100-001; ЖКУ21-100-002	ЖКУ21-150-001; ЖКУ21-150-002	ЖКУ21-250-001; ЖКУ21-250-002	ЖКУ21-70-003; ЖКУ21-70-004	ЖКУ21-100-003; ЖКУ21-100-004	ЖКУ21-150-003; ЖКУ21-150-004	ЖКУ21-250-003; ЖКУ21-250-004	РКУ21-125-003; РКУ21-125-004	РКУ21-250-003; РКУ21-250-004
Тип лампы	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

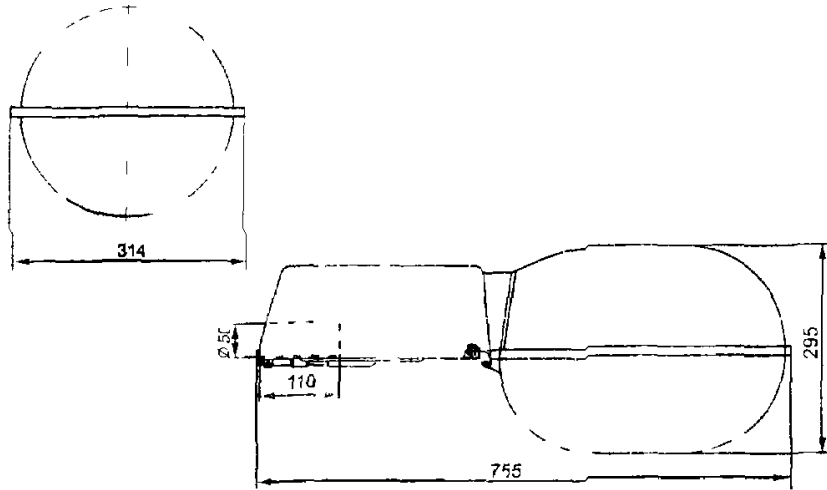
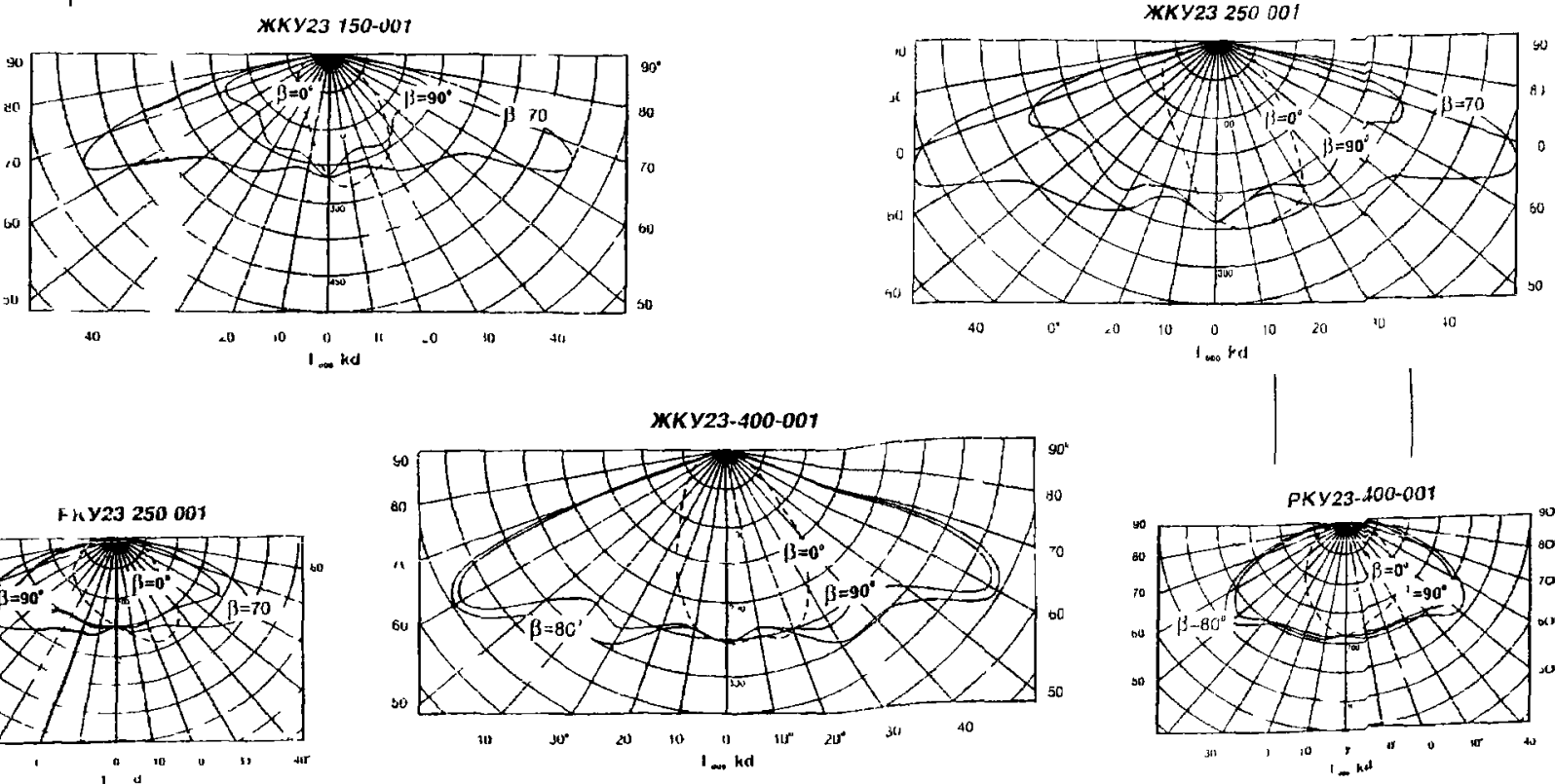
Примечание: Стоимость светильников РКУ 21-125-001(002) и РКУ 21-250-001(002) – 1128,82 и 1296,82 соответственно

Рекомендуемая высота установки светильников 6 – 10 м.



Кривые распределения силы света.



№ 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, ЖКУ23-250-001, ЖКУ23-400-001, РКУ23-250-001; РКУ23-400-001		ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.</p> <p>Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтали. Высота установки светильников 6 – 10 м.</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220</p> <p>Коэффициент мощности, не менее 0.85</p> <p>Тип лампы ЖКУ23 ДНаТ</p> <p>РСК23 ДРЛ</p> <p>Номинальная мощность лампы: ЖКУ23-150-001 150</p> <p>ЖКУ23-250, РКУ23-250 250</p> <p>ЖКУ23-400, РКУ23-400 400</p> <p>КПД, %, не менее. ЖКУ23 73</p> <p>РКУ23 70</p> <p>Тип кривой силы света: ЖКУ23 широкая боковая</p> <p>РКУ23 широкая осевая</p> <p>Степень защиты, оптического отсека IP54</p> <p>отсека ПРА IP23</p> <p>Климатическое исполнение У1, ХЛ1</p> <p>Габаритные размеры, мм 755x314x295</p> <p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p>	8,0 9,0 10,0 7,5 8,5	1577,66 1775,90 2010,72 1352,28 1572,94
<p>Примечание: Цена на светильники без стекла исполнения 002 соответственно 1336,94; 1543,44; 1801,86; 1111,58; 1331,04 руб.</p>							

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.

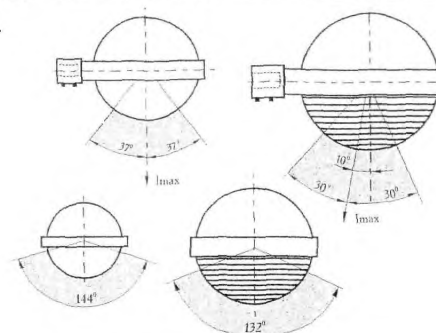
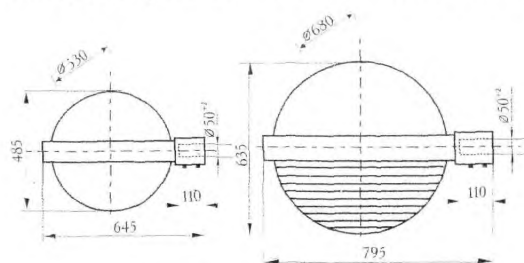
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

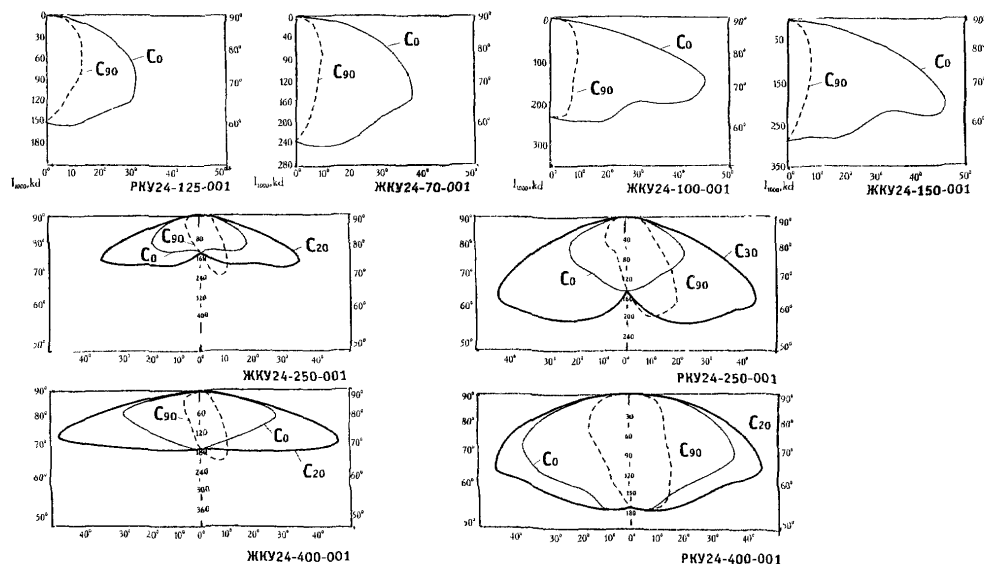
Параметры	РКУ24-125-001	ЖКУ24-70-001	ЖКУ24-100-001	ЖКУ24-150-001	ЖКУ24-250-001	ЖКУ24-400-001	РКУ24-250-001	РКУ24-400-001
Мощность лампы, Вт	125	70	100	150	250	400	250	400
КПД, %, не менее	65	65	65	65	75	75	67	65
Максимальный коэффициент использования по освещенности	0,32	0,34	0,34	0,34	RS=0,45 RS=0,27	RS=0,47 RS=0,25	RS=0,37 RS=0,23	RS=0,36 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.

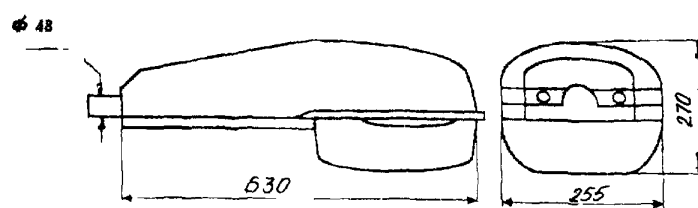
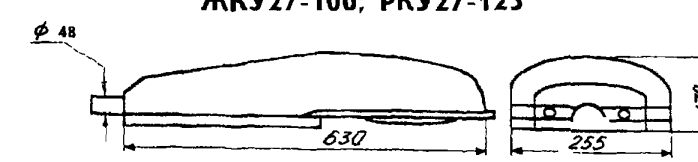
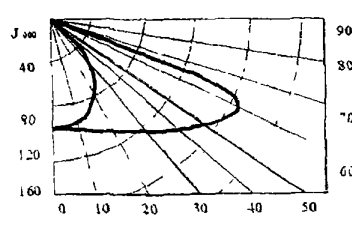
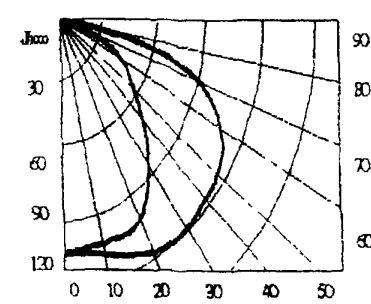
Рекомендуемая высота установки светильников 6 – 12 м.

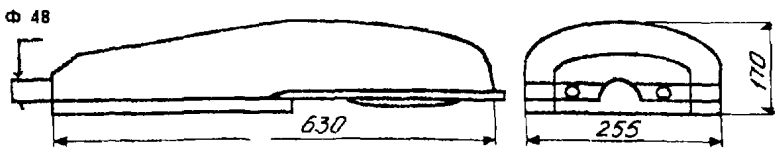
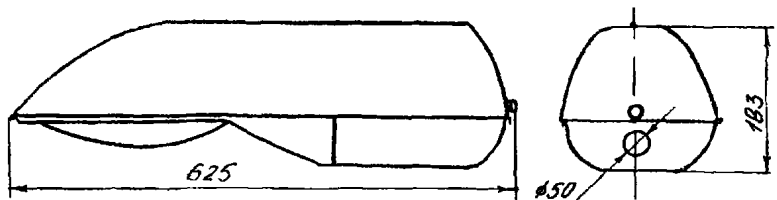
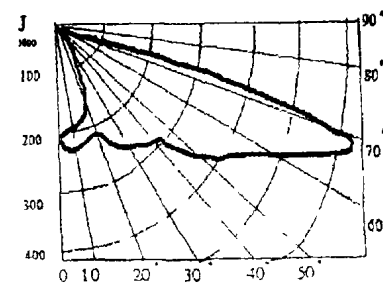


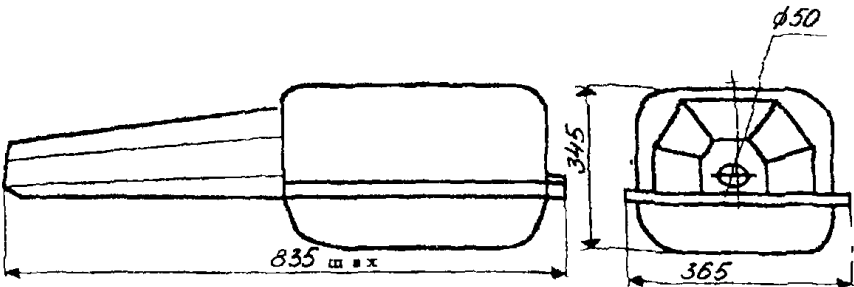
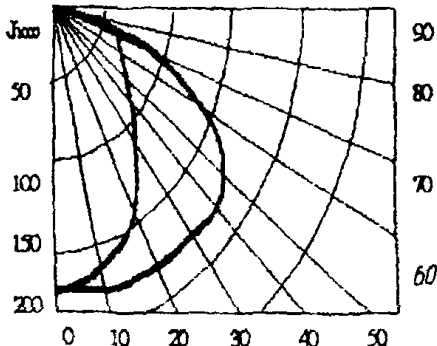
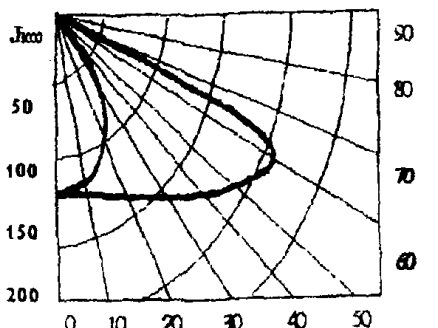
Кривые распределения силы света.



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, ЖКУ25-100-001, ЖКУ27-100-001, РКУ27-125-001; РКУ30-125-001		ОАО «Лисма-КЭТЗ», п.Кадошкино	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20 градусов к горизонту. Высота установки 6 – 8 м</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220 Коэффициент мощности, не менее 0,85 Тип лампы ЖКУ25, ЖКУ27 ДНаГ РКУ27 РКУ30 ДРЛ Номинальная мощность лампы ЖКУ25-70-001 70 ЖКУ25-100, ЖКУ27-100 100 РКУ27-125, РКУ30-125 125 КПД, %, не менее 65 Тип кривой силы света ЖКУ25, ЖКУ27 Л РКУ27, РКУ30 Д Степень защиты оптического отсека IP53 отсека ПРА IP23 Климатическое исполнение. ЖКУ25, ЖКУ27 УХЛ1 РКУ27, РКУ30 У1 Габаритные размеры, мм ЖКУ25-70, ЖКУ25-100 630x255x250 ЖКУ27-100, РКУ27-125 630x255x170 РКУ30-125 630x255x270</p>	8 8,2 7,5 6 6,8																			
<p>ЖКУ25-70; ЖКУ25-100; РКУ30-125</p> 																									
<p>ЖКУ27-100; РКУ27-125</p> 																									
<table><tr><th>Наименование</th><th>Цена с НДС (без ламп) с 05.08.2003г</th></tr><tr><td>ЖКУ 25-70-001 УХЛ1 со стеклом</td><td>927</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-70-001 УХЛ1 со стеклом имп. Изу</td><td>1002</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-100-001 УХЛ1 со стеклом</td><td>900</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-100-001 УХЛ1 со стеклом имп. Изу</td><td>1002</td></tr><tr><td>ЖКУ 27-100-001 УХЛ1 без стекла</td><td>822</td></tr><tr><td>ЖКУ 27-100-001 УХЛ1 без стекла имп. Изу</td><td>912</td></tr><tr><td>РКУ 27-125-001 У1 без стекла</td><td>705</td></tr><tr><td>РКУ 30-125-001 У1 со стеклом</td><td>804</td></tr></table>					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			
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																								
					<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> <p>ЖКУ25-70 (100); ЖКУ27-100</p>  <p>РКУ27-125; РКУ30-125</p> 																				

								35													
№ 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	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники должны устанавливаться на I-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20 градусов к горизонту</p> <p>Высота установки 8 – 12 м</p> <p>Корпус светильника ЖКУ25-150 изготовлен из стеклопластика методом прессования.</p> <p>Корпус светильника ЖКУ25-250 изготовлен из листовой стали методом глубокой вытяжки, и окрашен атмосферостойкой эмалью горячей сушки</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220</p> <p>Коэффициент мощности, не менее 0,85</p> <p>Тип лампы ДНаЗ "REFLUX"</p> <p>Номинальная мощность лампы: ЖКУ25-150-001 150</p> <p>ЖКУ25-250-001 250</p> <p>КПД, %, не менее 95</p> <p>Тип кривой силы света III</p> <p>Степень защиты: оптического отсека IP63</p> <p>отсека ПРА IP23</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ1</p>																
<p>ЖКУ25-150-001</p>  <p>ЖКУ25-250-001</p> 					<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> <p>ЖКУ25-150 (250)</p> 																
<table><tr><th>Наименование</th><th>Цена с НДС (без ламп) с 05.08.2003г</th></tr><tr><td>ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 со стеклом</td><td>942</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу</td><td>1035</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 «REFLUX»</td><td>780</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 «REFLUX» имп Изу</td><td>858</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-250-001 УХЛ1 «REFLUX»</td><td>915</td></tr><tr><td>ЖКУ 25-250-001 УХЛ1 «REFLUX» имп Изу</td><td>1026</td></tr></table>		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						
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, ЖКУ28-400-003, ЖКУ28-150-001, РКУ28-250-001, РКУ28-400-003		ОАО «Лисма-КЭТЗ», п.Кадошкино	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей. Светильники должны устанавливаться на I-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20 градусов к горизонту. Высота установки 8 – 12 м</p> <p>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 свега: ЖКУ28 Л РКУ28 Д Степень защиты: оптического отсека отсека ПРА Климатическое исполнение ЖКУ28 УХЛ1 РКУ28 У1 Габаритные размеры, мм: ЖКУ28-400, РКУ28-400 835x365x190 ЖКУ28-250, ЖКУ28-150, РКУ28-250 835x365x345</p>	13,6 13 13,4 13,4 10,65																																														
																																																				
<table><tr><th>Наименование</th><th>Цена с НДС (без ламп) с 05 08 2003г</th></tr><tr><td>ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 со стеклом</td><td>897</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 со стеклом имп. Изу</td><td>990</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 с плоским стеклом</td><td>855</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 с плоским стеклом имп. Изу</td><td>963</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-150-002 УХЛ1 без стекла</td><td>801</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-150-002 УХЛ1 без стекла имп. изу</td><td>894</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 со стеклом</td><td>1029</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 со стеклом имп. изу</td><td>1113</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 с плоским стеклом</td><td>969</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-250-001 УХЛ1 с плоским стеклом имп. Изу</td><td>1056</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-250-002 УХЛ1 без стекла</td><td>870</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-250-002 УХЛ1 без стекла имп. изу</td><td>942</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-400-001 УХЛ1 с плоским стеклом</td><td>1098</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-400-001 УХЛ1 с плоским стеклом имп. Изу</td><td>1182</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-400-003 УХЛ1 без стекла</td><td>972</td></tr><tr><td>ЖКУ 28-400-003 УХЛ1 без стекла имп. изу</td><td>1062</td></tr><tr><td>РКУ 28-250-001 У1 со стеклом</td><td>852</td></tr><tr><td>РКУ 28-250-001 У1 с плоским стеклом</td><td>810</td></tr><tr><td>РКУ 28-250-002 У1 без стекла</td><td>696</td></tr><tr><td>РКУ 28-400-001 У1 с плоским стеклом</td><td>933</td></tr><tr><td>РКУ 28-400-003 У1 без стекла</td><td>801</td></tr></table>					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				
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																																																			
					<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> <div><p>РКУ28-250 (400)</p></div> <div><p>ЖКУ28-150 (250; 400)</p></div>																																															

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:

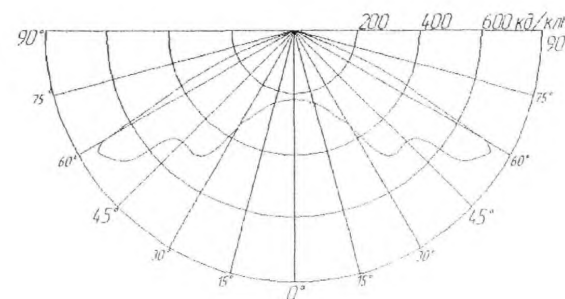
- штампованный алюминиевый отражатель;
- ударопрочное термостойкое защитное стекло;
- электромагнитный регулирующий аппарат с ИЗУ.

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
Козффициент 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	1P23	1P23
оптической части	1P53	1P53
Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1
Масса, кг	6,2	6,5
Габаритные размеры, мм	640x275x230	640x275x230
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



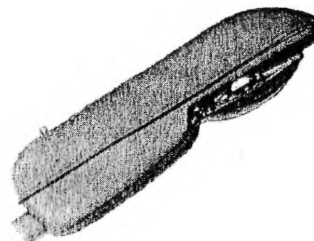
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц и площадей . Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор под углом $15^{\circ} - 20^{\circ}$ к горизонту. Высота установки светильников от 6 до 12 метров.

Преимущества:

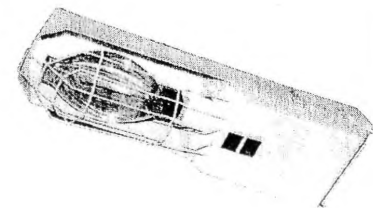
По сравнению с лампами ДНаТ и ДРЛ снижение энергозатрат в 1,3-4 раза при увеличении светотдачи, сокращение эксплуатационных затрат в 3-4 раза за счет повышения ресурса.

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

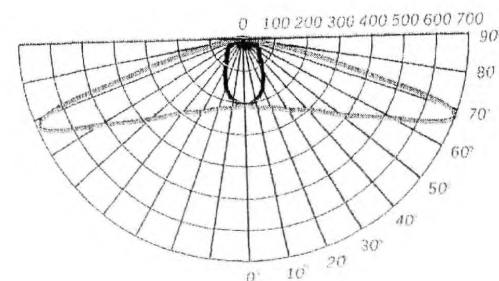


Металлический корпус

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 мощности (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



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Степень защиты	Габаритные размеры LxВxH, 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.			ДНаТ-70	1482,00	Стоимость светильника без лампы со стеклом по состоянию на 12.2003г.
		ЖКУ 04-70-001 «Марс»					ДНаТ-100	1668,00	
		ЖКУ 04-100-004 «Марс»					ДНаТ-1560	1830,00	
		ЖКУ 04-150-002 «Марс»							
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

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 анодированный 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

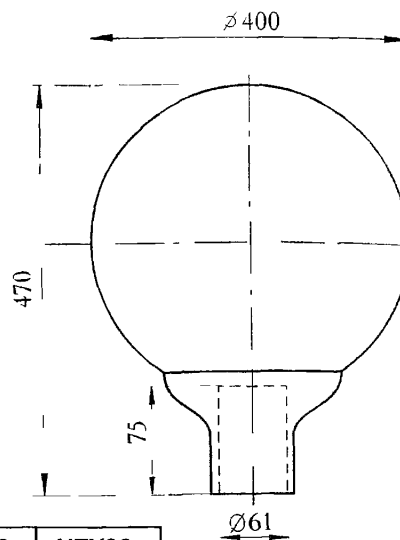
У1 ХЛ1

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 кривой 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

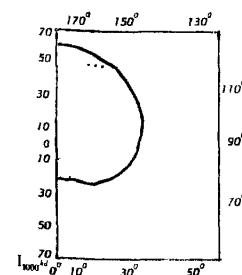
* Цена приведена на светильники Ø 405 с матовым стеклом, в скобках на светильники Ø 405 с решеткой и прозрачным стеклом

Рекомендуемая устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм

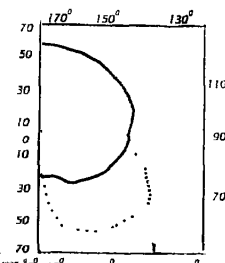
Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м



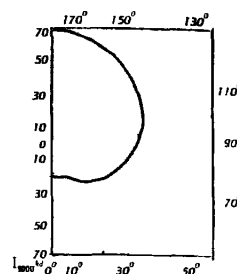
Кривые распределения силы света



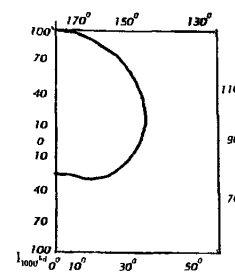
РТУ06-125-004



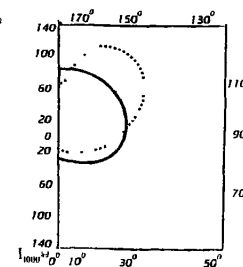
ЖТУ06-70-004



ЖТУ06-100-004



ЖТУ06-150-004



НТУ06-200-004

— защитное стекло молочное
 защитное стекло прозрачное

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

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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение / частота

220 В / 50 Гц

Коэффициент мощности

0,85

Степень защиты: оптического отсека / отсека ПРА

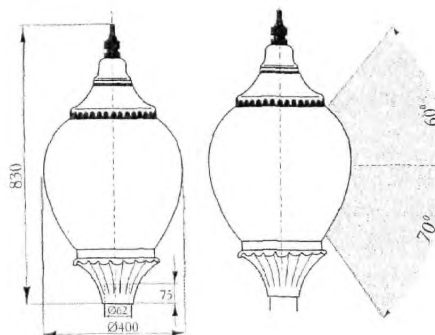
IP43

Габаритные размеры, мм

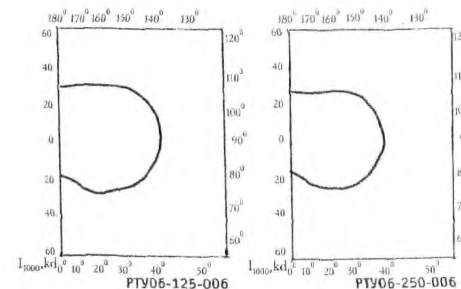
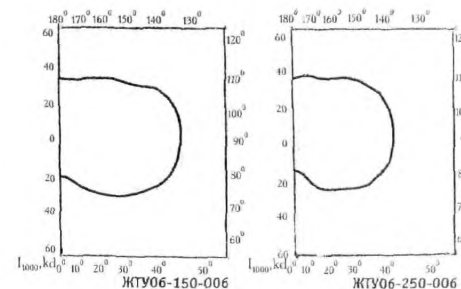
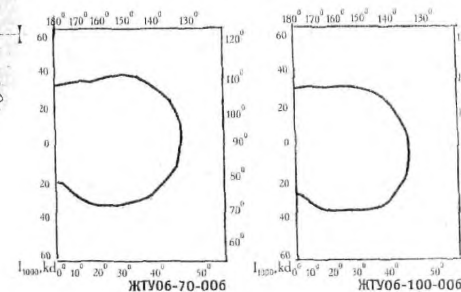
Ø 400 x 770

Климатическое исполнение

У1, ХЛ1



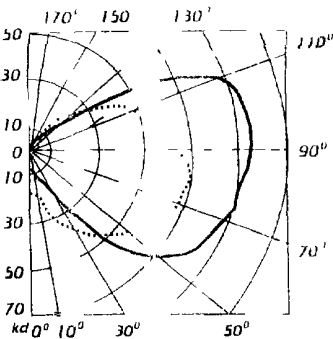
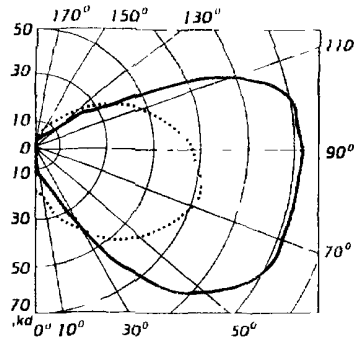
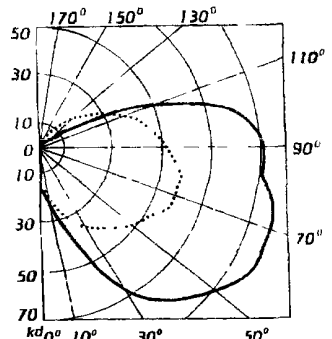
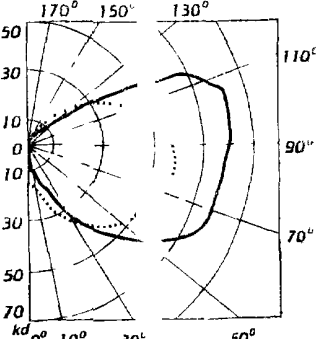
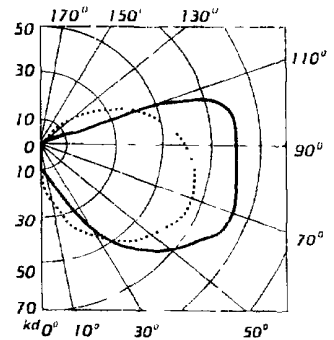
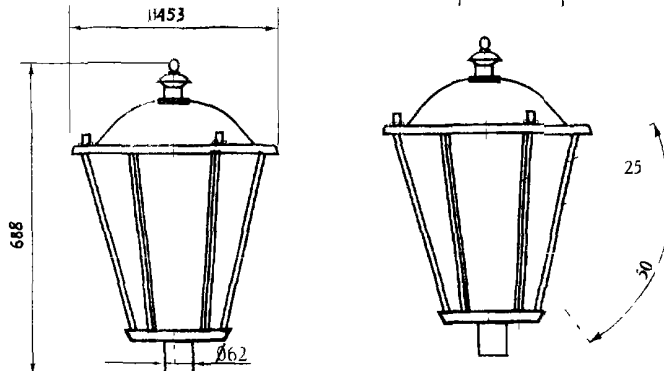
Кривые распределения силы света



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; ЖГУ08-100-001; ЖТУ08-150-001; РТУ08-125-001; РТУ08-250-001 «Пушкинский»		ООО «Завод Светотехника», г Лихославль	<p>Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров.</p> <p>Светильники должны устанавливаться на вертикальную трубу диаметром 60 мм.</p> <p>Рекомендуемая высота установки 3 – 5 метров.</p> <p>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 IP23 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Габаритные размеры, мм О 453 x 688</p>	9,7 9,7 10,5 9,4 10,2	1830,18 1860,86 1956,44 1752,30 1980,04 на 01.01.2004г.
КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА							
 <p>ЖТУ08-70-001</p>  <p>ЖТУ08-100-001</p>  <p>РТУ08-250-001</p>  <p>РТУ08-125-001</p>					 <p>ЖТУ08-150-001</p>		
					<p>защит. стекло прозрачное;</p> <p>.....</p> <p>защит. стекло молочное</p>		
							

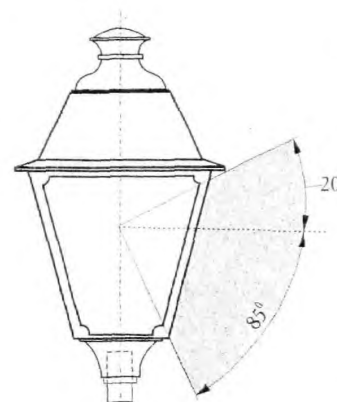
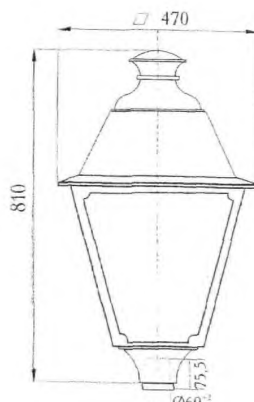
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др..

Устройство:

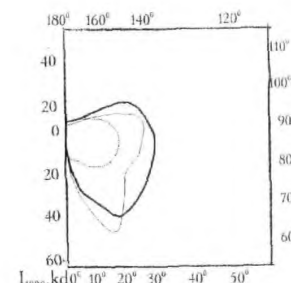
- корпус – листовая сталь; крышка – листовый алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена в корпусе на панель;
- исполнение 002, 004 – патрон установлен на панели закрепленной к крышке. Исполнение 003, 005 – патрон установлен на панели закрепленной к основанию корпуса.
- защитные стекла – органическое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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

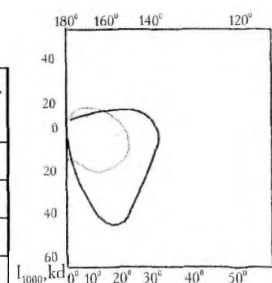
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Коэффициент мощности	0,85
Степень защиты: оптического отсека / отсека ПРА	IP33
Габаритные размеры, мм	470x470x810
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1



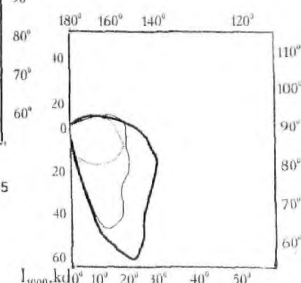
Кривые распределения силы света



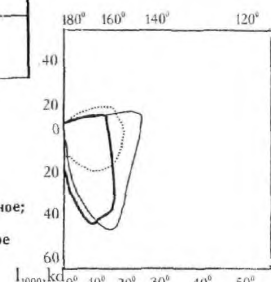
РТУ08-125-002,003,004,005



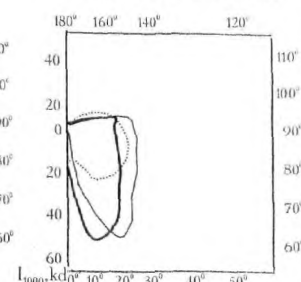
РТУ08-250-005



ЖТУ08-70-002,003,004,005



ЖТУ08-100-002,003,004,005



ЖТУ08-150-002,003,004,005

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		

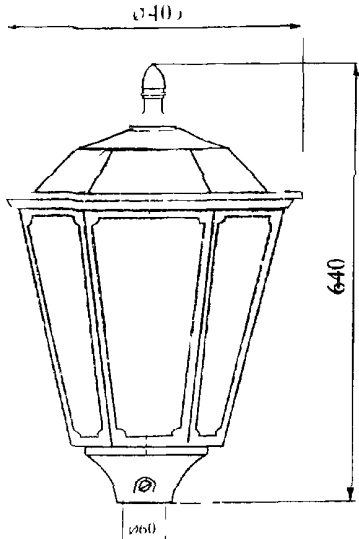
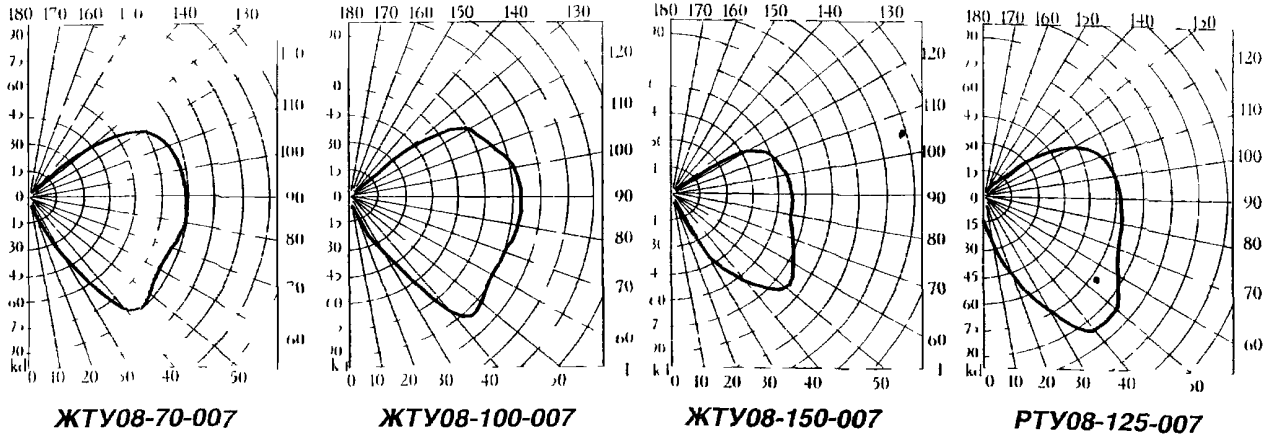
Исп.002 – прозрачное стекло, верхнее расположение лампы, с решеткой; **Исп.003** - прозрачное стекло, нижнее расположение лампы, с решеткой; **исп.004** – молочное стекло, верхнее расположение лампы; **Исп.005** - молочное стекло, нижнее расположение лампы.

Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м..

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

— защит. стекло прозрачное;

..... защит. стекло молочное

№ 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 ЖТУ08-100-007 ЖТУ08-150-007. РТУ08-125-007		ООО «Завод Светотехника», г. Лихославль	<p>Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров</p> <p>Светильники должны устанавливаться на вертикальную трубу диаметром 60 мм</p> <p>Рекомендуемая высота установки 3 – 5 метров</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220</p> <p>Коэффициент мощности, не менее 0,85</p> <p>Тип лампы ЖТУ08 ДНат</p> <p>РТУ08 ДРЛ</p> <p>Номинальная мощность лампы, Вт ЖТУ08-70 70</p> <p>ЖТУ08-100 100</p> <p>ЖТУ08-150 150</p> <p>РТУ08-125 125</p> <p>КПД, %, не менее РТУ08-125 55</p> <p>ЖТУ08-70, ЖТУ08-150, ЖТУ08-100 60</p> <p>Степень защиты IP23</p> <p>Климатическое исполнение У1 ХЛ1</p> <p>Габаритные размеры, мм 405 x 355 x 640</p>	6,6 6,7 7,0 6,5	3560,06 3630,00 3680,42 3350,02
							
					<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> 		

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

Устройство

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

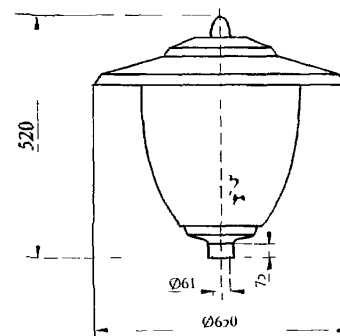
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Коэффициент мощности	0,85
КПД %, не менее	55
Тип кривой силы света для верхней / нижней полусферы	круглосим синусная / равномерная
Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА	IP33
Габаритные размеры мм	Ø 650 x 520
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1

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

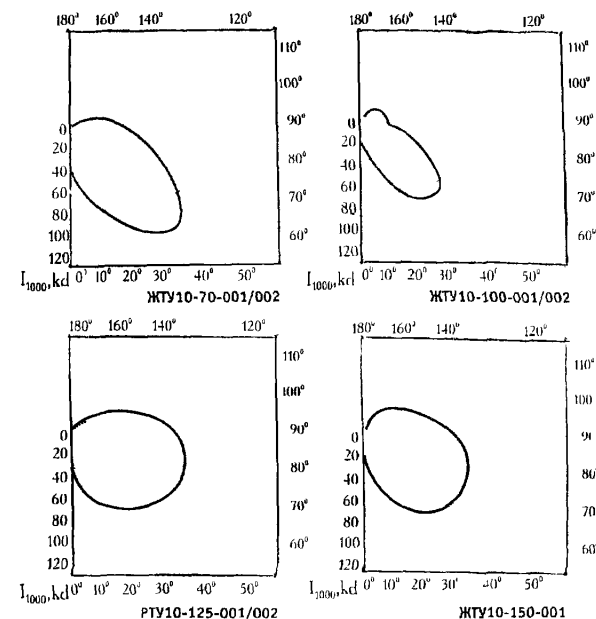
Исп.001 – защитное стекло молочное, Исп.002 – прозрачное стекло, верхнее расположение лампы, с решеткой

Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м

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



Кривые распределения силы света



— защит стекло прозрачное
 защит стекло молочное

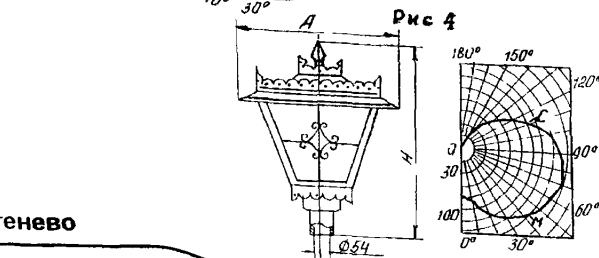
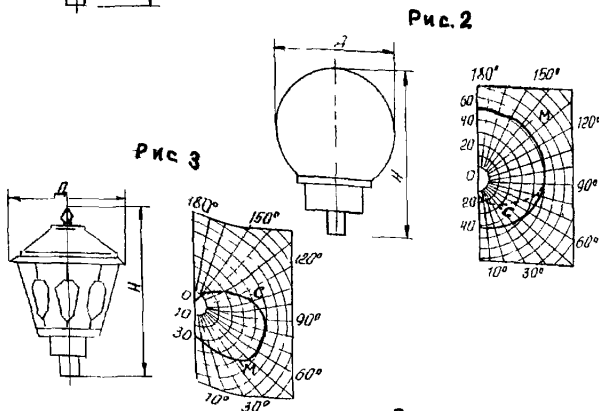
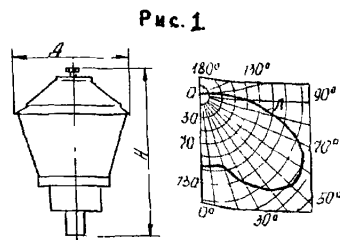
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ИДЖЦ 676 145 014-94 ТУ

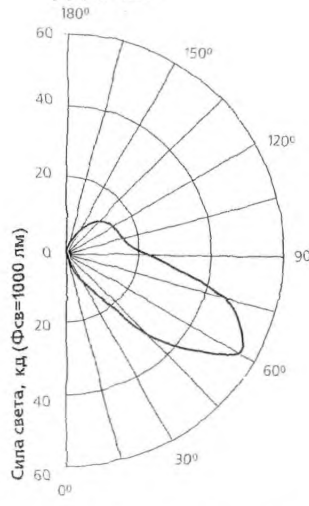
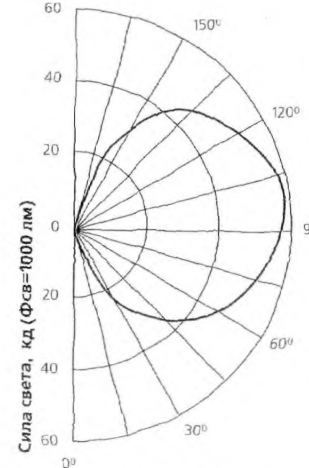
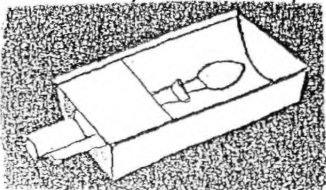
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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 мм

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



									49
№ 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 Габаритные размеры, м 370 x 370 x 630 250 x 250 x 450 230 x 230 x 430					
47.	Светильник	РТУ03-125-001 У1	ООО БСРП «БЛЮС» ВОГ, г. Белорецк	Тип лампы Мощность лампы, Вт Коэффициент мощности, не менее Степень защиты Габаритные размеры, мм Масса, кг Цена, руб (2003г)				ДРЛ 125 0,53 IP23 445 x 590 6,3 600	

							50
№ 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. Материал: корпус – стальной лист, рассеиватель – поликарбонат.	15,0	
Кривые распределения силы света (вертикальная плоскость)					Напряжение / частота	220 В / 50 Гц	
<div><div>ЛТУ 23</div></div> <div><div>НТУ 23</div></div>					Тип лампы: ЛТУ 23 НТУ 23	КЛЛ 11 ЛН	
					Мощность лампы, Вт: ЛТУ 23 НТУ 23	2 x 11 100	
					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 Тип лампы Коэффициент мощности КПД, %, не менее Степень защиты Климатическое исполнение Габаритные размеры, мм Конструктивное исполнение	220 В / 50 Гц ДРЛ 125 0,53 70 IP23 У1 680x310x120 открытый	8,3 600,00 (2003г.)
							

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:

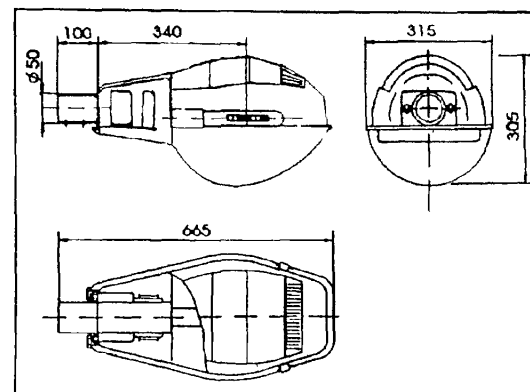
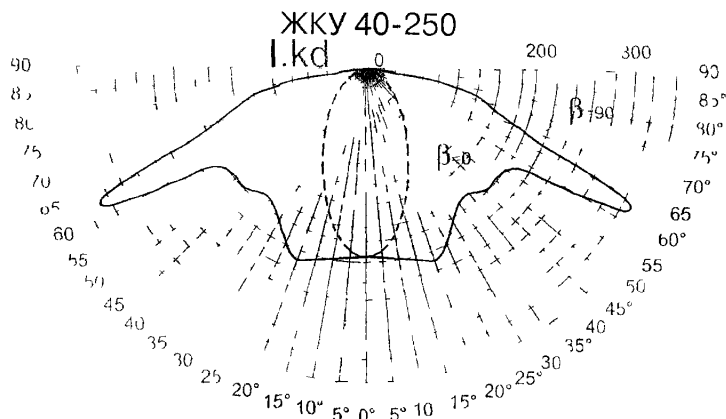
Корпус – отражатель изготавливается из листового алюминия с нанесением анодной защитной пленки
Защитное ударопрочное стекло изготавливается из поликарбоната и крепится на петлях с помощью клипс
Пускорегулирующая аппаратура устанавливается на стальной быстросъемной панели, которая позволяет осуществлять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

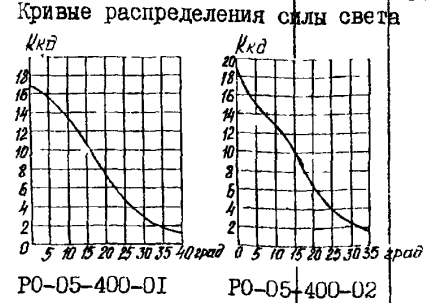
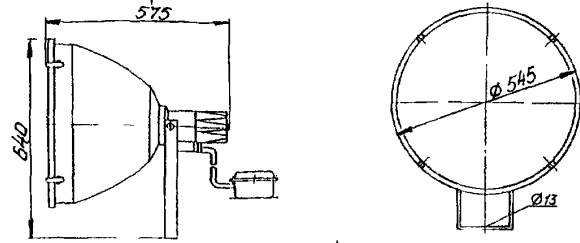

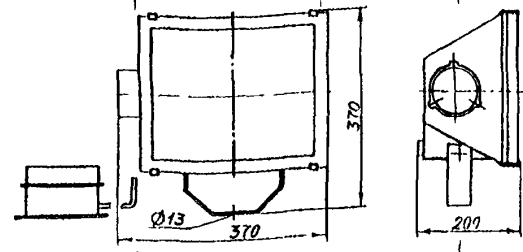
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

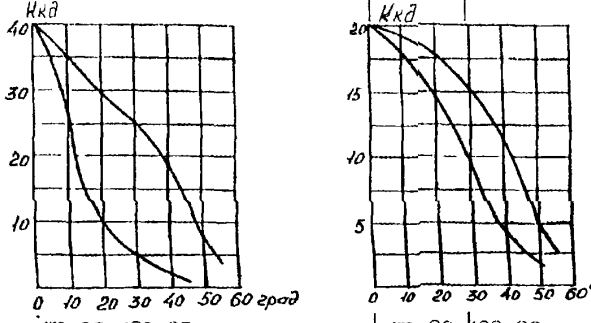
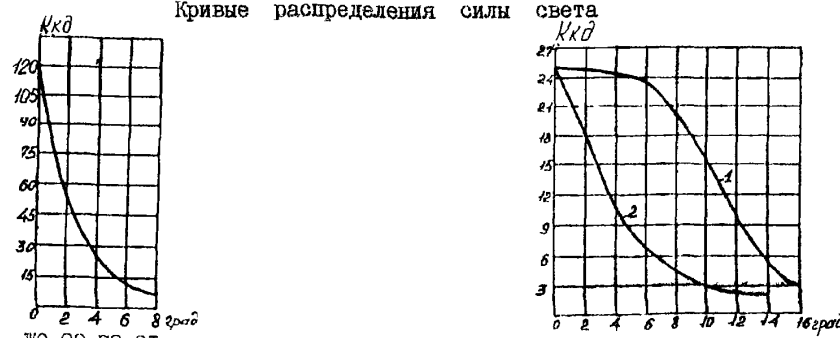
Степень защиты блока ПРА	IP54
оптического блока	IP54
Тип источников света РКУ 40	ДРЛ 125 Вт, 250 Вт
ЖКУ 40	ДНаТ 70 Вт, 100Вт, 150 Вт, 250 Вт
ГКУ 40	ДРИ 70 Вт, 150 Вт (в эллипсоидной колбе), 250 Вт
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД, %, не менее	70
Коэффициент мощности, $\cos\phi$	0,85

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

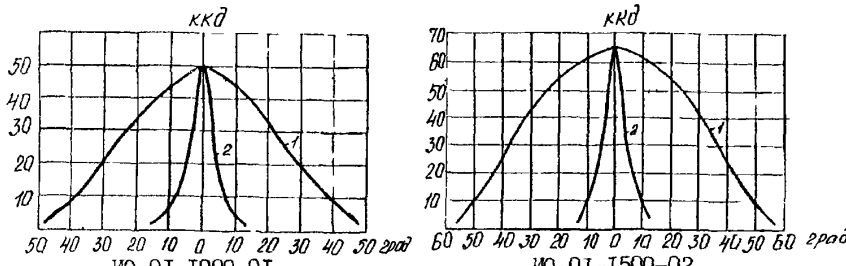
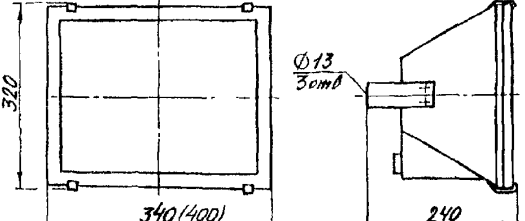
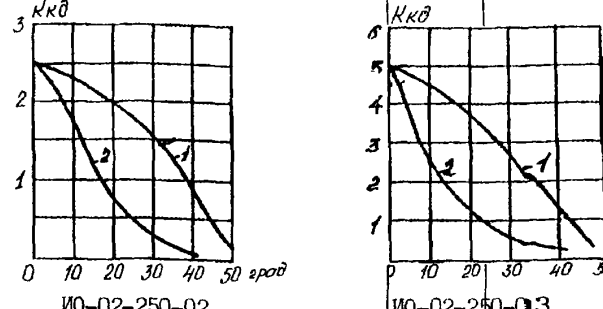
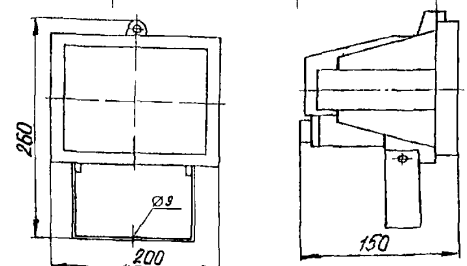
Кривая распределения силы света



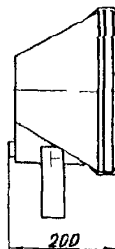
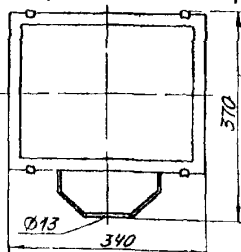
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Пржектор	РО-05-400- 01; РО-05-400- 02; РО-05-400- 03 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы ДРЛ-400(10)-4</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт 400</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий IP54</p> <p>Максимальная сила света, кд: РО-05-400-01 17000 РО-05-400- 02, РО-05-400- 03 19000</p> <p>КПД, %: РО-05-400-01 50 РО-05-400-02 45</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата ИА400НЗ7-003</p> <p>Масса пускорегулирующего аппарата, кг 8,4</p> <p>Материал корпуса алюминий</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	17,2 17,2	828,36 (опт.) с 01.2004г прожектора РО-05-400- 003
							
3.	Пржектор	ЖО-03-250-01 ЖО-03-250-02 У1, ХЛ1		то же	<p>Тип лампы ДНаТ 250-6</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт 250</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий IP54</p> <p>Максимальная сила света, кд: ЖО-03-250-01 20000 ЖО-03-250-02 12000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45</p> <p>КПД, % 50</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата - ИДНаТ250</p> <p>Масса аппарата, кг - 7,6</p> <p>Материал корпуса - алюминий</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	16,1 16,1	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.
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Пржектор	ЖО-03-400-01 ЖО-03-400-02 У1, ХЛ1, Т1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы ДНаТ 400-4</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт 400</p> <p>Степень защиты IP54</p> <p>Максимальная сила света, кд: ЖО-03-400-01 40000 ЖО-03-400-02 20000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45</p> <p>КПД, % 50</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата IДБИ400ДНаТ</p> <p>Масса аппарата, кг 8,2</p> <p>Материал корпуса алюминий</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	18,7 18,7	977,04 (опт.) с 01.2004г.
5.	Пржектор	ЖО-09-70- 01; ЖО-09-70- 02; ЖО-09-70- 03 У1, ХЛ1		то же	<p>Тип лампы ДНаТ70</p> <p>Мощность, Вт 70</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий IP54</p> <p>Максимальная сила света, кд: ЖО-09-70-01 120000 ЖО-09-70- 04 45000 ЖО-09-70-03 25000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/40</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата IДБИ400ДНаТ или IКДНаТ70</p> <p>Масса пускорегулирующего аппарата, кг 3,0</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	2,7*	

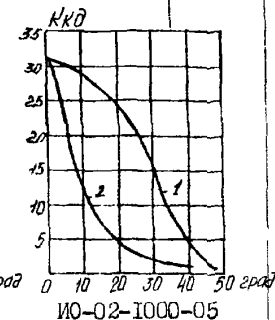
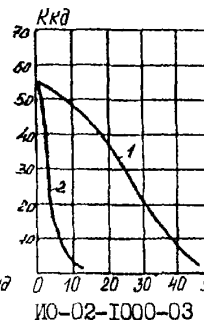
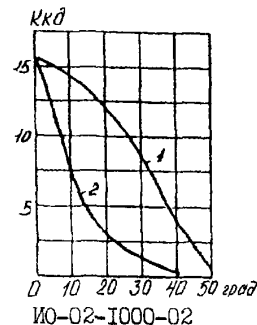
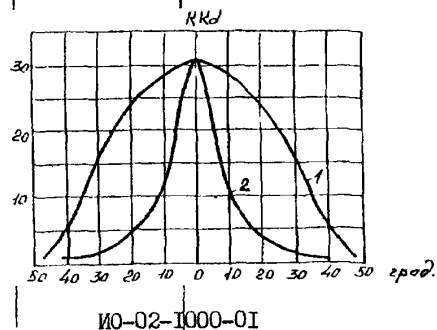
* В графе 7 приведена масса прожектора без пускорегулирующего аппарата.

№ 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. 7.	Пржектор	ИО-01-1000-01 ИО-01-1500-02 У1, ХЛ1, Т1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы: ИО-01-1000-01 ИО-01-1500-02</p> <p>Мощность, Вт: ИО-01-1000-01 ИО-01-1500-02</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий</p> <p>Максимальная сила света, кд: ИО-01-1000-01 ИО-01-1500-02</p> <p>КПД, %</p> <p>Материал корпуса</p> <p>КТ220-1000-8 КТ220-1500-2 1000 1500 IP54 50000 65000 50 алюминий</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	7,5 8,5	
					 <p>В скобках приведен размер для прожектора ИО-01-1500-02</p>		
8.	Пржектор	ИО-02-250-02 ИО-02-250-03 У1, ХЛ1, Т1		то же	<p>Тип лампы</p> <p>Напряжение, В</p> <p>Мощность, Вт</p> <p>Степень защиты от внешнего воздействия</p> <p>Максимальная сила света, кд:</p> <p>ИО-02-250-02 ИО-02-250-03</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз</p> <p>КПД, %: ИО-02-250-02 ИО-02-250-03</p> <p>Материал корпуса</p> <p>КТ-220-250 220 250 IP54 2500 5000 90/45 55 50 алюминий</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	2,0	499,14 (опт.) с 01.2004г.
							

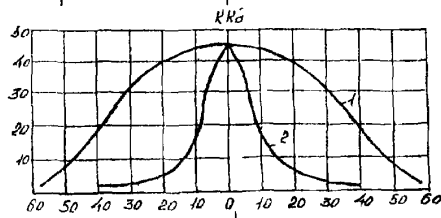
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Прожектор	ИО-02-1000-01, ИО-02-1000-02, ИО-02-1000-03, ИО-02-1000-05		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы: ИО-02-1000-01 КТ220-1000-8 ИО-02-1000-02, ИО-02-1000-03, ИО-02-1000-05 КТ220-1000-5 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 1000 Степень защиты: ИО-02-1000-01 IP55 ИО-02-1000-02, ИО-02-1000-03, ИО-02-1000-05 IP54 Максимальная сила света, кд: ИО-02-1000-01, ИО-02-1000-05 31000 ИО-02-1000-02 15500 ИО-02-1000-03 55000 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45 КПД, %: ИО-02-1000-01, ИО-02-1000-03, ИО-02-1000-05 50 ИО-02-1000-02 55 Материал корпуса алюминий	7,0	885,00 (опт.) с 01.2004г. (исп. 02, 03, 05)



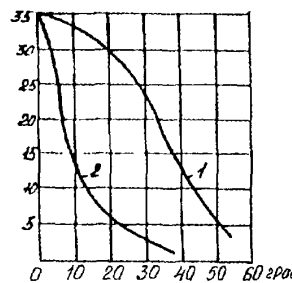
Кривые распределения силы света



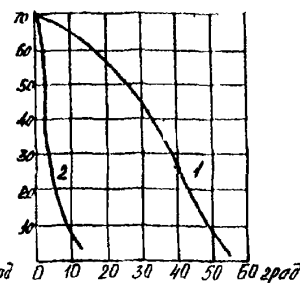
1. К 0 - 180° 2. К 90 - 270°



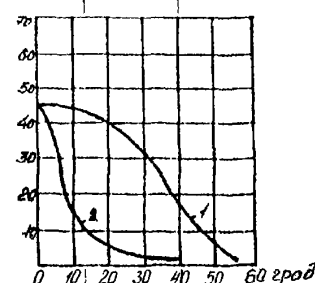
NO-02-1500-02



NO-02-1500-03

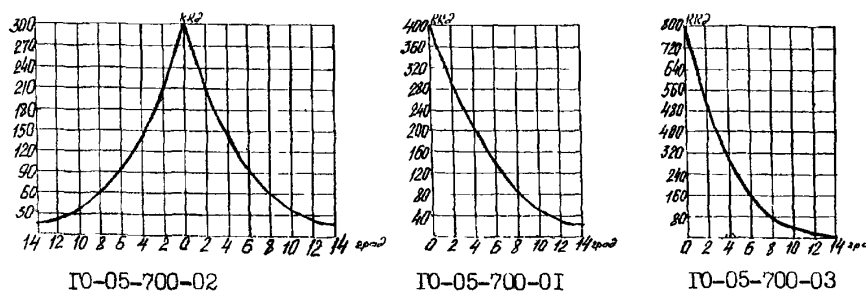


NO-02-I500-04



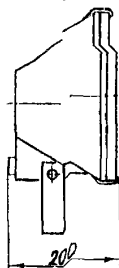
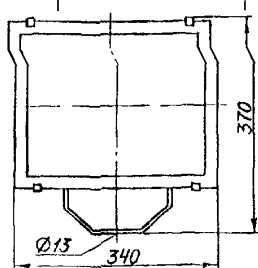
NO-02-1500-06

1. K 0 - 180° 2. K 90 - 270°

# 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
II	Пржектор	ГО-05-700-01 ГО-05-700-02 ГО-05-700-03 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы ДРИ-700-5</p> <p>Напряжение, В 380</p> <p>Мощность, Вт 700</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий:</p> <p>ГО-05-700-01, ГО-05-700-03 IP54</p> <p>ГО-05-700-02 IP44</p> <p>Максимальная сила света, кд: ГО-05-700-01 400000</p> <p>ГО-05-700-02 300000</p> <p>ГО-05-700-03 800000</p> <p>Угол поворота, град:</p> <p>в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20</p> <p>КПД, %: ГО-05-700-01 35</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата IW700N81-002</p> <p>Масса пускорегулирующего аппарата; кг I6,5</p> <p>Материал корпуса: ГО-05-700-01, ГО-05-700-03 алюминий</p> <p>ГО-05-700-02 сталь</p> <p>Кривые распределения силы света</p>  <p>ГО-05-700-01 ГО-05-700-02 ГО-05-700-03</p>	25,3 27,0 25,3	*

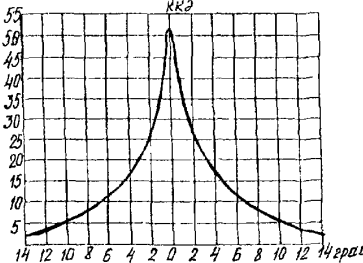
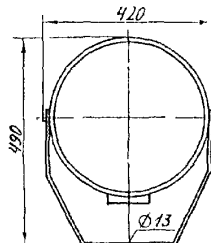
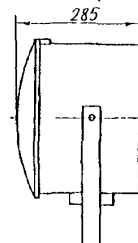
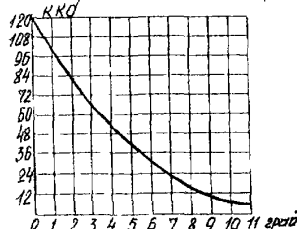
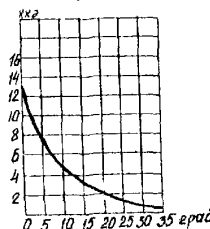
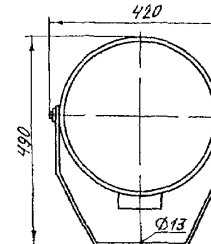
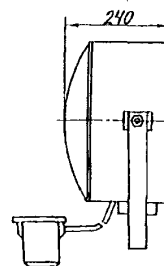
* В графе 7 приведена масса светильников с пускорегулирующим аппаратом.

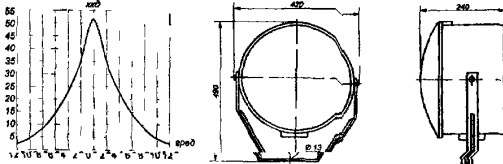
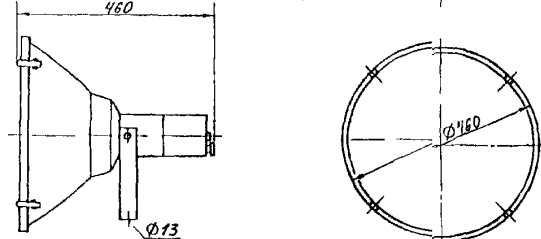
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Прожектор	ГО-150-01 ГО-150-02 ГО-150-03 У1, ХЛ1, Т1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы: ГО-150-01, ГО-150-02 ГО-150-03</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт 150</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий IP54</p> <p>Максимальная сила света, кд: ГО-150-01 8500 ГО-150-02 18500 ГО-150-03 21000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45</p> <p>КПД, %: ГО-150-01 60 ГО-150-02 55 ГО-150-03 40</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата ИРА-150Днат</p> <p>Масса пускорегулирующего аппарата 2,4</p> <p>Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1</p> <p>Кривые распределения силы света</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>ККД</p> <p>ГО-150-01</p> </div> <div> <p>ККД</p> <p>ГО-150-02</p> </div> <div> <p>ККД</p> <p>ГО-150-03</p> </div> </div>	9,4*	



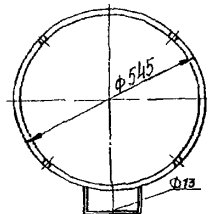
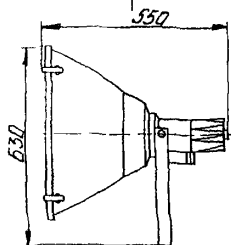
1 - в горизонтальной плоскости
2 - в вертикальной плоскости

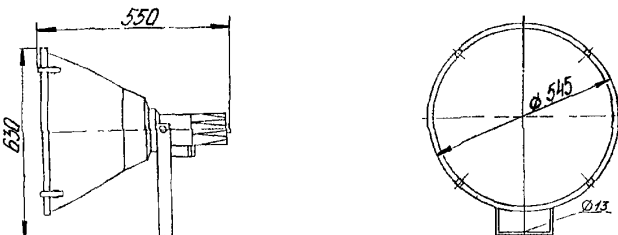
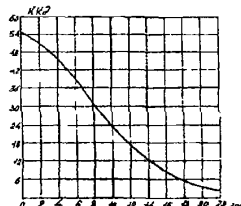
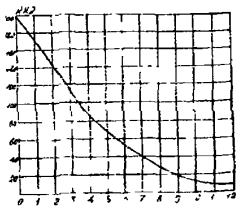
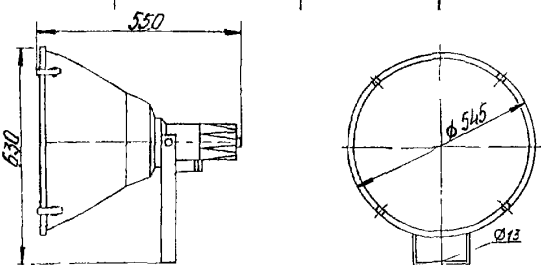
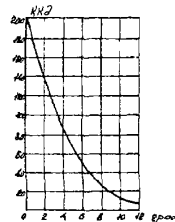
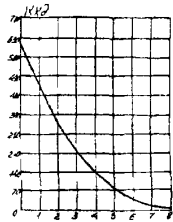
* В графе 7 указана масса светильника с пускорегулирующим аппаратом.

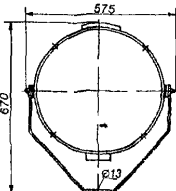
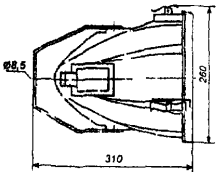
# п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I3.	Пржектор	ПЭМ-35-I УI, ХЛI, TI		АО"Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы Г220-230-500 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 500 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/45 Степень защиты от внешних воздействий IP44 Максимальная сила света, кд 52000 КПД, % 25 Материал корпуса сталь В прожекторе установлен патрон под лампу с цоколем Е-40.	5,2	290,40 (опт) с 01 2004г
				 			
I4.	То же	ПЭМ-35-IA ПЭМ-35-IB УI, ХЛI		то же	Тип лампы : ПЭМ-35-IA ПЭМ-35-IB Мощность, Вт 250 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/45 Степень защиты от внешних воздействий IP44 Максимальная сила света, кд: ПЭМ-35-IA 120000 ПЭМ-35-IB 13000 КПД, % 25 Материал корпуса сталь В прожекторе установлен патрон под лампу с цоколем Е-40.	8,3 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.
1	2	3	4	5	6	7	8
I5	Пржектор	НО-06-300-01 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы Г-230-240-300-3 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 420x240x490 Материал корпуса сталь	5,2	211,22 (опт.) с 01.2004г
							
I6	то же	НО-05-500-01 У1, ХЛ1, Т1		то же	Тип лампы Г215-225-500 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 530x435x610 Материал корпуса алюминий	6,6	
I7	"	НО-05-500-02 У1, ХЛ1		"	Тип лампы Г215-225-500 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 460x460 Материал корпуса сталь	5,0	752,84 (опт.) с 01.2004г.
							

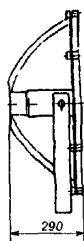
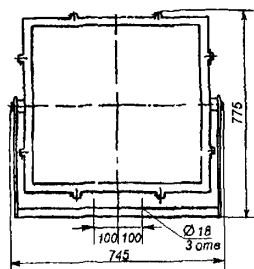
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
18.	Прожектор	НО-05-500-03 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы Г215-225-500 Напряжение, В 220 Мощность, 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 530x ϕ 435x610 Материал корпуса алюминий	6,6	
19.	то же	НО-05-600-05 У1, ХЛ1		то же	Тип лампы ПЖ 220-600 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 530x ϕ 435x610 Материал корпуса алюминий	6,6	
20.	"	НО-05-1000-01 НО-05-1000-05 У1, ХЛ1		"	Тип лампы Г215-225-1000 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 1000 Степень защиты от внешних воздействий IP54 Максимальная сила света, кд: НО-05-1000-01 55000 НО-05-1000-05 110000 Угол поворота, град; в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20 КПД, % : НО-05-1000-01 45 НО-05-1000-05 40 Материал корпуса алюминий	8,8	



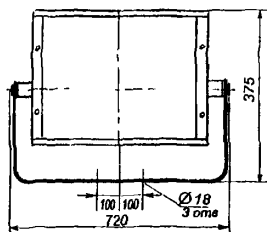
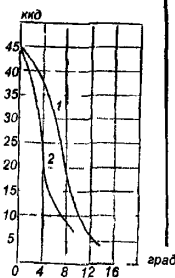
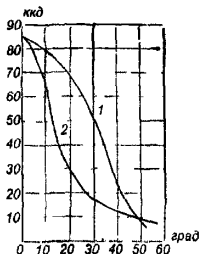
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
21. 22.	Пржектор	НО-05-1000-03 НО-05-1100-06 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы: НО-05-1000-03 НО-05-1100-06</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт: НО-05-1000-03 НО-05-1100-06</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий IP44</p> <p>Максимальная сила света, кд: НО-05-1000-03 55000 НО-05-1100-06 200000</p> <p>Угол поворота, град; в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20</p> <p>КПД, % (для НО-05-1000-03) 45</p> <p>Материал корпуса сталь</p> <p>Г215-225-1000 ПЖ 220-1100</p> <p>Распределение силы света</p>   	10,5	1036,04 (опт.) с 01.2004г. (исп.03)
23	то же	НО-05-1100-02 НО-05-1100-08 У1, ХЛ1		то же	<p>Тип лампы ПЖ 220-1100</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт 1100</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий IP54</p> <p>Максимальная сила света, кд: НО-05-1100-02 200000 НО-05-1100-08 610000</p> <p>Угол поворота, град; в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20</p> <p>Материал окорпуса алюминий</p> <p>В прожекторе установлены: патрон под лампу с цоколем Р40 /41, фокусирующее устройство.</p> <p>Распределение силы света</p>   	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 аппаратуры», г.Гусев	Тип лампы Г215-225-1000 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	8,5	369,60 (опт) с 02 2004г
25.	Прожектор 	НСУ01-300-001		то же	Предназначен для освещения небольших открытых пространств при стационарной установке 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	4,0	653,72 (опт) с 02 2004г

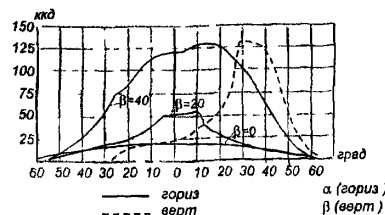
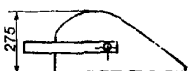
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
26. 27.	Пржектор	ИО-11-5000-01; ГО-11-2000-02	АО «Завод светотехни- ческой ар- матуры», г.Гусев	<p>Предназначены для освещения карьеров, строительных площадок, больших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



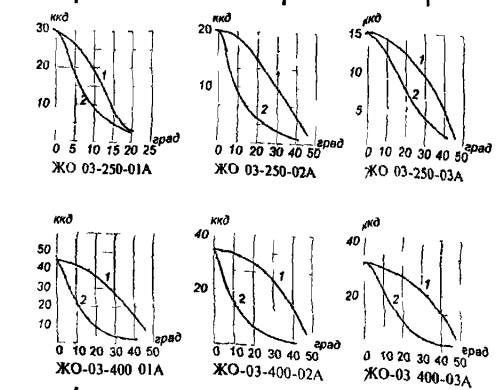
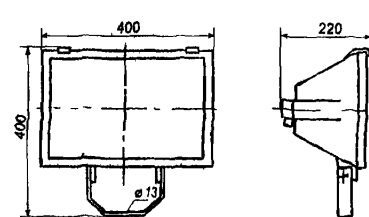
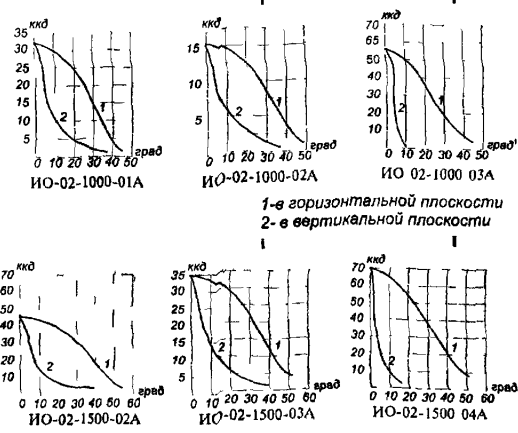
1 - в горизонтальной плоскости
2 - в вертикальной плоскости



Рабочее положение +20° от направления 0



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготови- тель	Технические характеристики	Сила света, кд	Масса, кг	66
							Цена с НДС, руб.
29.	Прожекторы	ИО-02-1000-01А ИО-02-1000-02А ИО-02-1000-03А ИО-02-1500-02А ИО-02-1500-03А ИО-02-1500-04А ЖО-03-250-01А ЖО-03-250-02А ЖО-03-250-03А ЖО-03-400-01А ЖО-03-400-02А ЖО-03-400-03А	АО «Завод светотехни- ческой арма- туры», г.Гусев	<p>Предназначены для наружного освещения фасадов зда- ний, площадей, стадионов, архитектурных сооружений, тер- риторий промышленных предприятий, строительных площа- док для открытых пространств при стационарной установке на неподвижных объектах</p> <p>Корпус выполнен из алюминиевого сплава отражатель – из алюминия. Отражающая поверхность выполнена гладкой полировкой или микрорельефом и обеспечивает раз- личную ширину светового пучка</p> <p>Степень защиты – IP54</p> <p>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</p>	31000	5,5	(опт) с 02 2004г 778,80
					15500	5,5	
					55000	5,5	778,80
					45000	5,5	792,37
					35000	5,5	
					70000	5,5	792,37
					30000	7,0	
					20000	7,0	
					15000	7,0	
					45000	8,0	
					35000	8,0	
					30000	8,0	
		</					



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

Лист 1

67

Листов 2

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение / частота

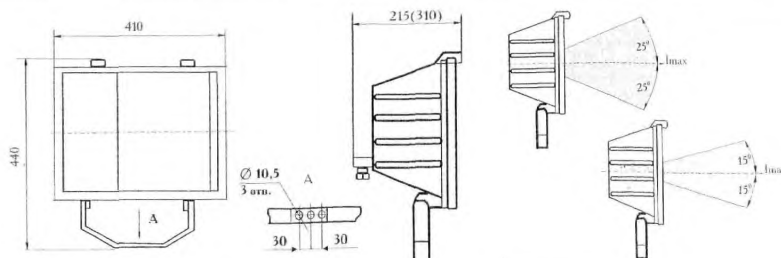
220 В / 50 Гц

Степень защиты

IP54

Климатическое исполнение

У1, ХЛ1

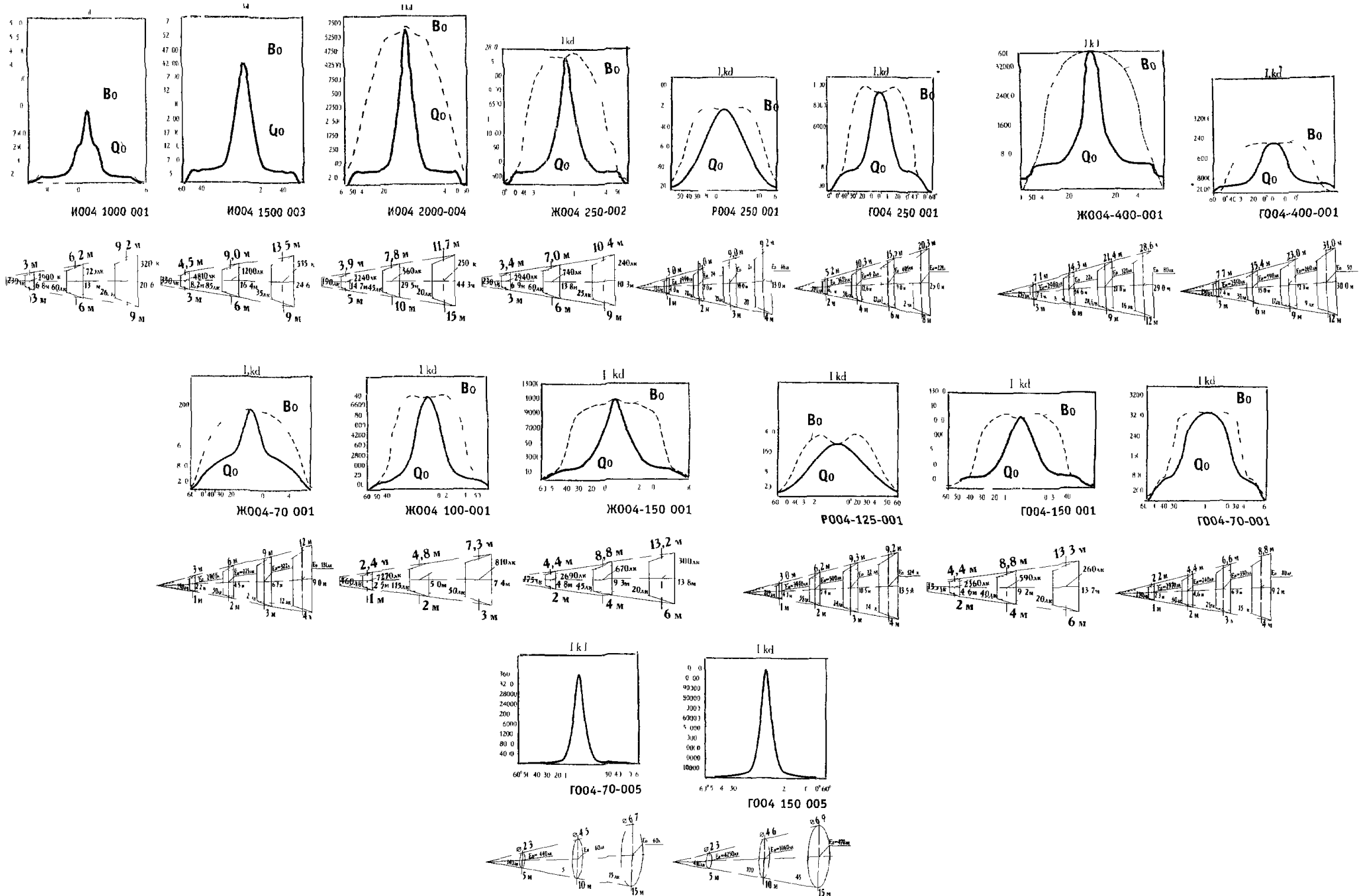


Наименование параметра	ИО04-1000	ИО04-1500	ИО04-2000	ЖО04-250	РО04-250	ГО04-250	ЖО04-400	ГО04-400
Коэффициент мощности	-	-	-	0,4/0,85	0,5/0,85	0,4/0,85	0,4/0,85	0,4/0,85
Тип лампы	КГ-1000-5	КГ-1500-5	КГ-2000-5	ДНаТ	ДРЛ	ДРИ	ДРЛ	ДРИ
Мощность лампы, Вт	1000	1500	2000	250	250	250	400	400
КПД, %	55	55	60	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 негорючего материала.

Кривые распределения силы света



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 E27,
- 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

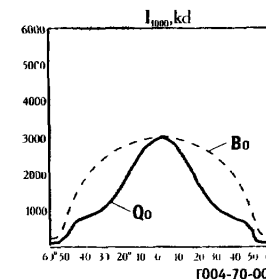
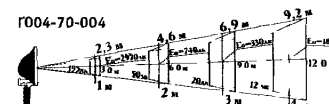
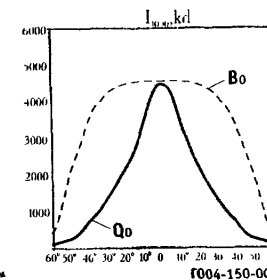
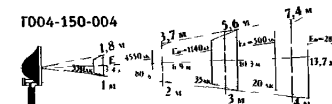
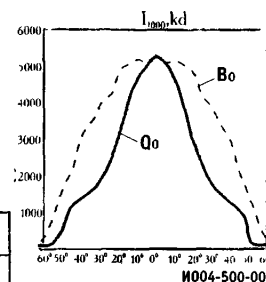
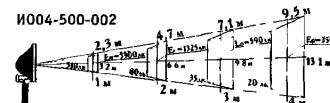
Степень защиты

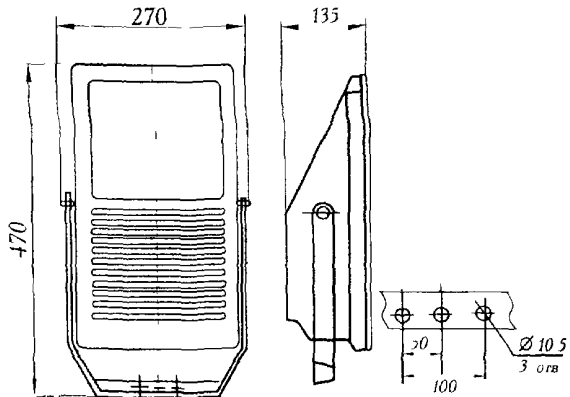
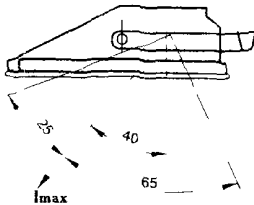
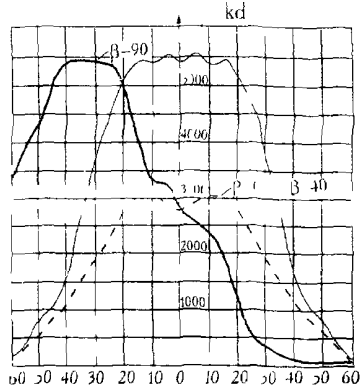
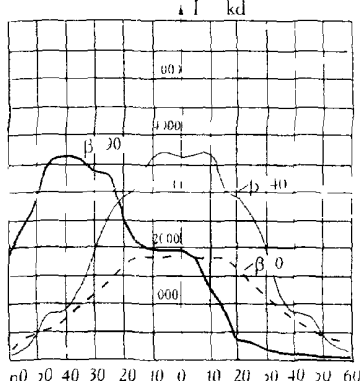
IP54

Климатическое исполнение

У1, ХЛ1

Кривые распределения силы света



№ 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	Проектор	«КОСОВЕТ» ГО04-150-002, ГО04-70-003		ООО «Завод Светотехника», г. Лихославль	<p>Предназначен для освещения площадей, фасадов зданий, строительных площадок и других открытых пространств</p> <p>Напряжение частотой 50 Гц, В 220 Коэффициент мощности, не менее 0,85 Тип лампы ДРИ Номинальная мощность, Вт ГО04-150 150 ГО04-70 70 КПД, %, не менее 50 Максимальная сила света, кд ГО04-150 5500 ГО04-70 3640 Угол рассеяния, град ГО04-150 в горизонтальной плоскости 120 в вертикальной плоскости 120 ГО04-70 в горизонтальной плоскости 120 в вертикальной плоскости 105 Степень защиты IP54 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Габаритные размеры, мм 270x465x135</p>	8,0 7,9	<p>1662,62 1495,06</p> <p>на 01.01.2004г.</p>
		 			<p>КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p>  <p>ГО04-150-002</p>  <p>ГО04-70-003</p>		

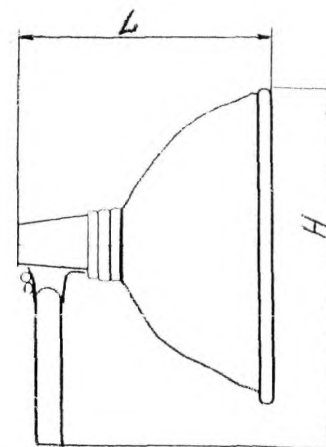
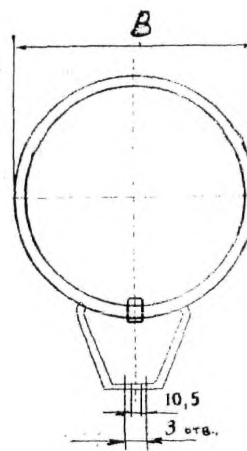
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения фасадов зданий и архитектурных памятников, строительных площадок и других открытых пространств.

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:

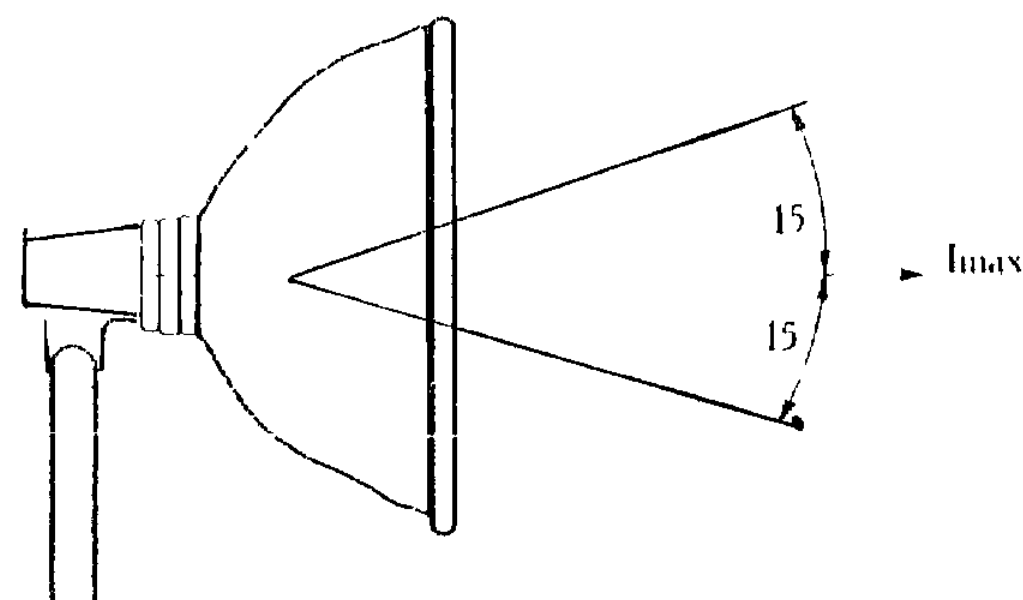
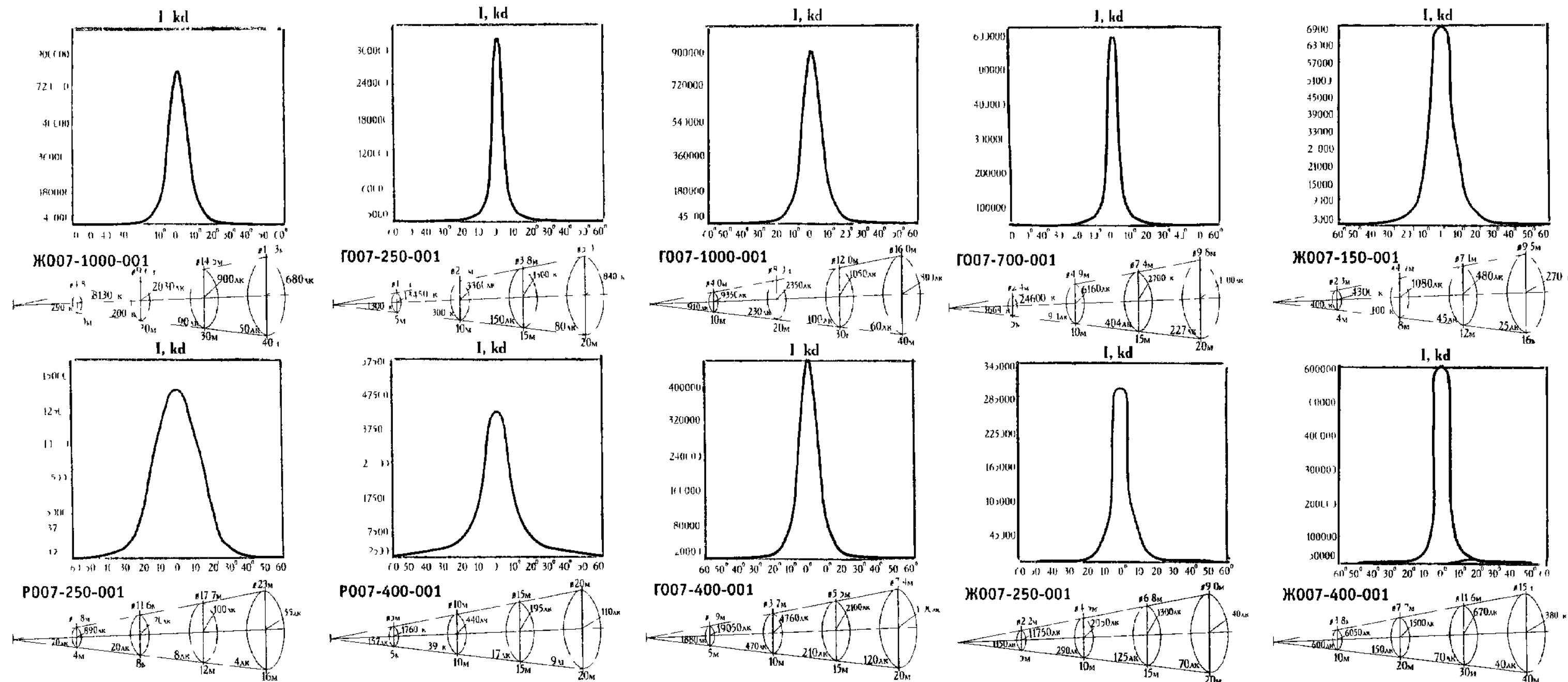
Напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1



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.



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.

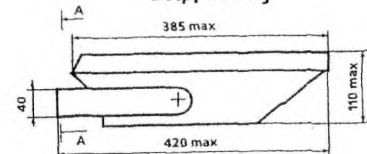
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ64.В05264 действует до 27.09.2004г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

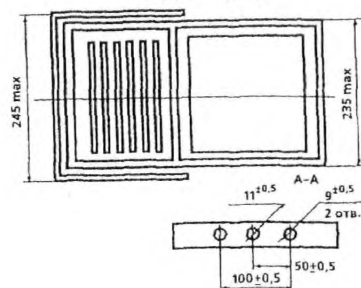
Код ОКП	34 6135
Коэффициент мощности	0,85
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	У1
Габаритные размеры, мм	420x245x110

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

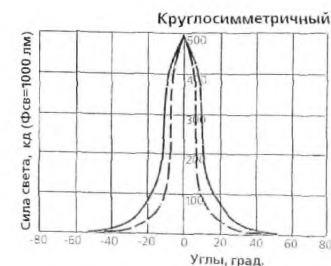
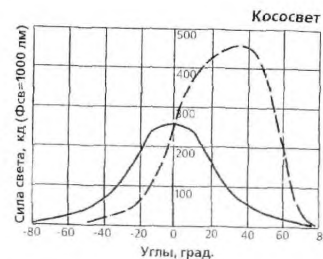
Вид сбоку



Вид сверху



Кривые силы света прожектора ГО 17 (ЖО 14)
(с различными отражателями)



_____ продольная плоскость
 ----- поперечная плоскость

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

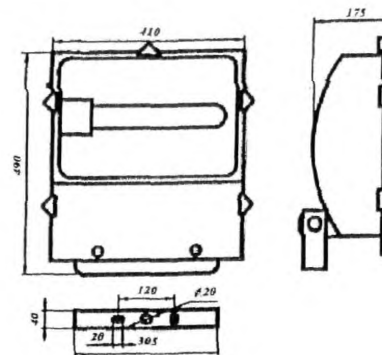
Устройство.

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:

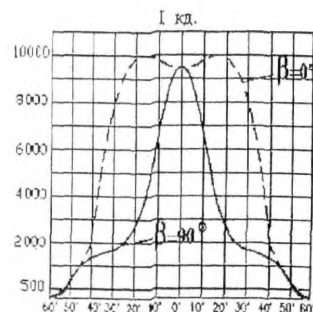
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД, %, не менее	70
Коэффициент мощности, $\cos\varphi$	0,85



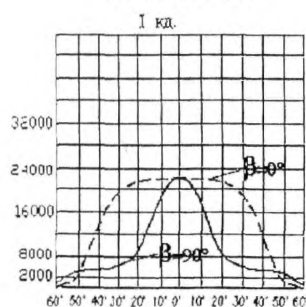
Наименование параметра	ГО 08-250-001(002)	ГО 08-400-001(002)	ЖО 08-150-001	ЖО 08-250-001(002)	ЖО 08-400-001(002)	РО 08-250-001	РО 08-400-001
Тип лампы	ДРИ		ДНаТ			ДРЛ	
Мощность лампы, Вт	250	400	150	250	400	250	400
Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г.	2107,48	2282,12	2008,36	2107,48	2282,12	1911,00	1989,48

Кривые распределения силы света

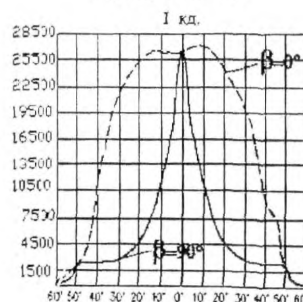
ГО 08-250-001



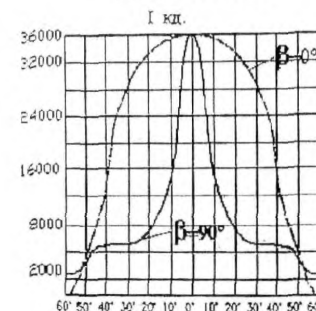
ГО 08-400-001



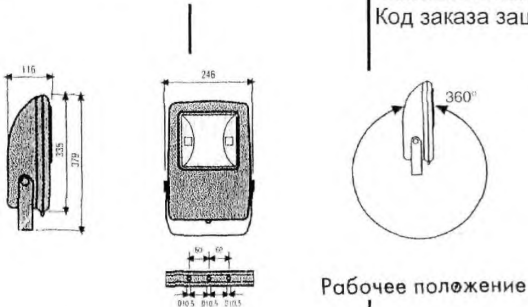
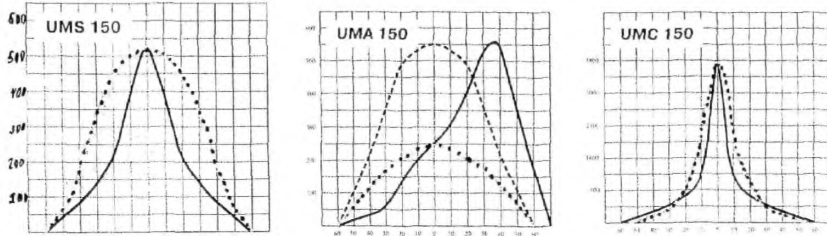
ЖО 08-250-001

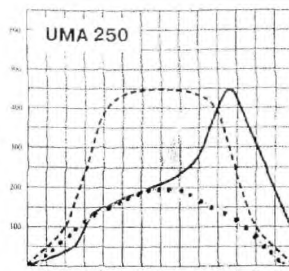
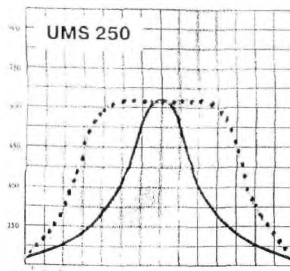
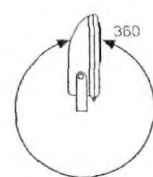
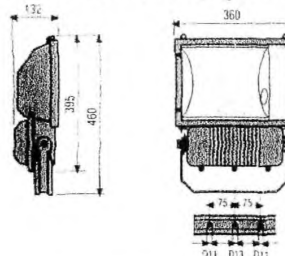
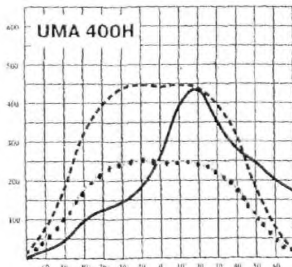
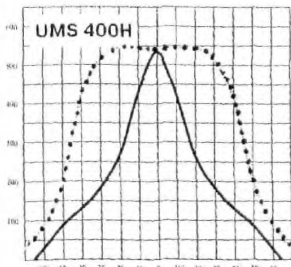
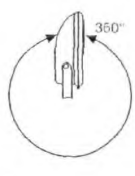
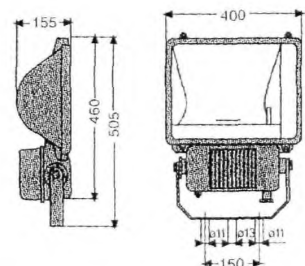


ЖО 08-400-001



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г. Москва

									76
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Артикул	Мощность, Вт	Отражатель/цвет корпуса	Масса, кг	Код прожектора	
38.	Пржектор	UMS 150 UMA 150 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	
<p>Установка: Наружный и внутренний монтаж.</p> <p>Конструкция: Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.</p> <p>Оптическая часть: Экранирующий отражатель из анодированного «брусчатого» алюминия. Защитное прозрачное терпированное стекло.</p>					<p>* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 150 Вт.</p> <p>Степень защиты – IP65. Номинальное напряжение – 220 В.</p> <p>Максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,075.</p> <p>Код заказа защитной решетки – 09851.</p>				
									
39.	Пржектор	UMS 250 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	
<p>* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 250 Вт.</p> <p>Степень защиты – IP65.</p> <p>Номинальное напряжение – 220 В.</p>									

77								
№ 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 терпированное стекло.				
	<div></div>			<div><p>Рабочее положение</p></div>				
40.	Прожектор	UMS 400H UMA 400H	Компания «Световые Технологии» г.Москва	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 терпированное стекло.							
				* в прожекторе могут быть применены линейные лампы МГЛ и ДНаТ 150 Вт.				
				Степень защиты – IP65. Номинальное напряжение – 220 В.				
	<div></div>			<div><p>Рабочее положение</p></div>				

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

Условное обозначение:

ГДУ01-XXXX-001 или ГДУ01-XXXX-001, где

Г – металлогалогенный источник света (лампа);

Ж – натриевый источник света (лампа);

Д – пристраиваемы (способ монтажа);

У – для наружного освещения;

01 – номер серии;

XXXX – мощность лампы в ваттах;

001 – модификация

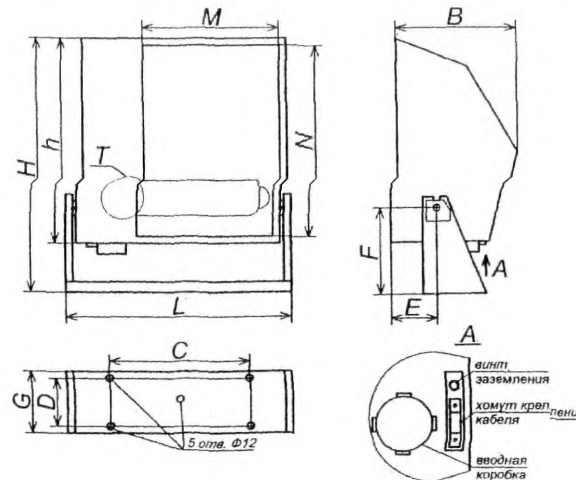
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	ЖДУ01-400	ГДУ01-700	ЖДУ01-1000	ГДУ01-1000
Тип лампы	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

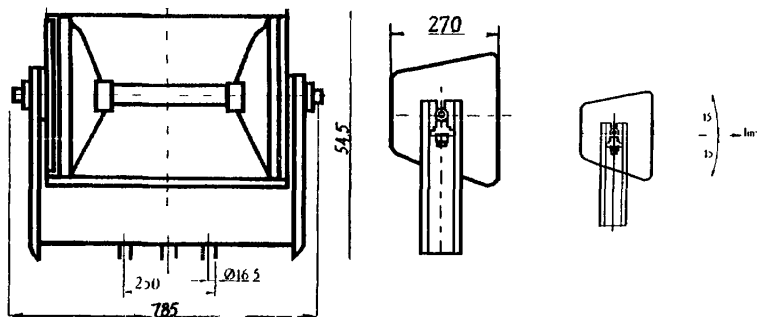
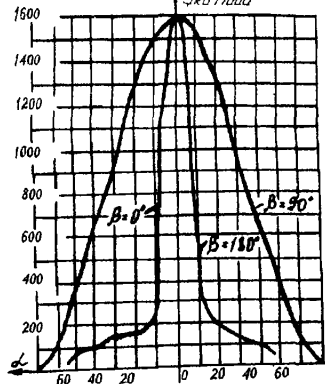


Кривая распределения силы света



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

Кривые распределения силы света
Лк/д / 10000



3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ.

1. Комплексы осветительные КО-1. КО-2. КО-3.

Лист 1

80

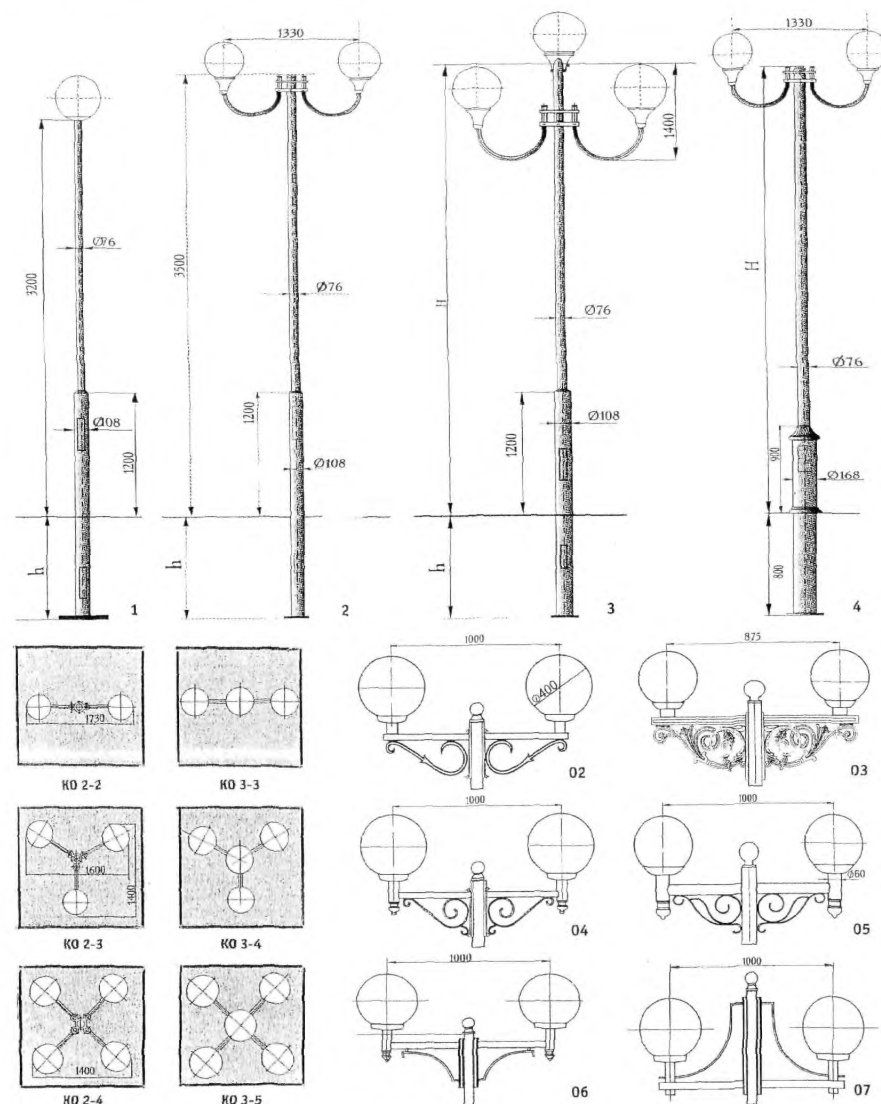
Листов 1

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 над- земной части трубы, Н, мм	h, мм	Масса, кг
1	КО 1-1	00-3.2-Т-1-01	3200	800* 1700	53,5
2	КО 2-2	00-3.5-Д-2-02	3500		64,7
2	КО 2-3	00-3.5-Д-3-03	3500	800 1700	68,5
2	КО 2-4	00-3.5-Д-4-04	3500	800 1700	72,1
3	КО 3-3	00-3.5-Д-3-05	3500	800 1700	64,6
3	КО 3-4	00-4.0-Д-4-06	4000	800 1700	72,0
3	КО 3-5	00-4.5-Д-5-07	4500	800 1700	83,0
4	00	00-2.4-Д-2-08	2400 4000 3000 4500 3500 5000	800 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

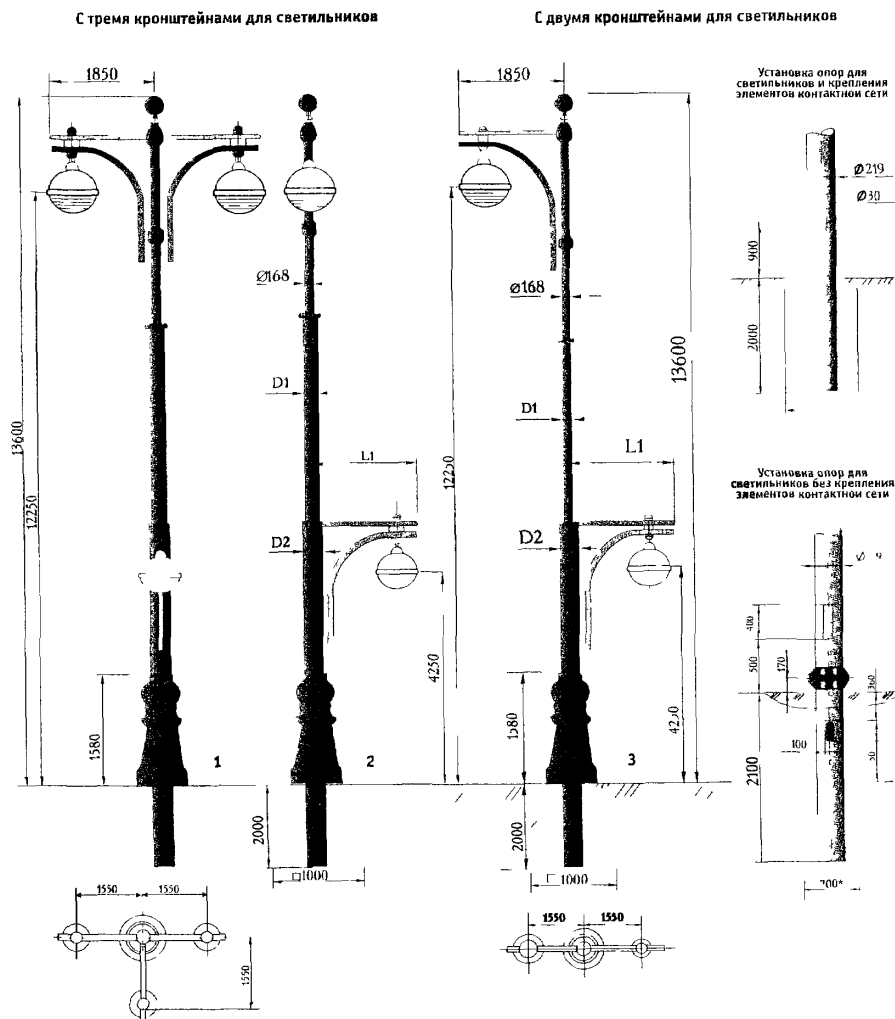
Опора стальная сварная из труб диаметром 168, 219 273 325 мм Покрытие – горячее цинкование Устанавливается на бетонный фундамент

ТЕХНИЧЕСКИЕ 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 A	219	273	1910	800

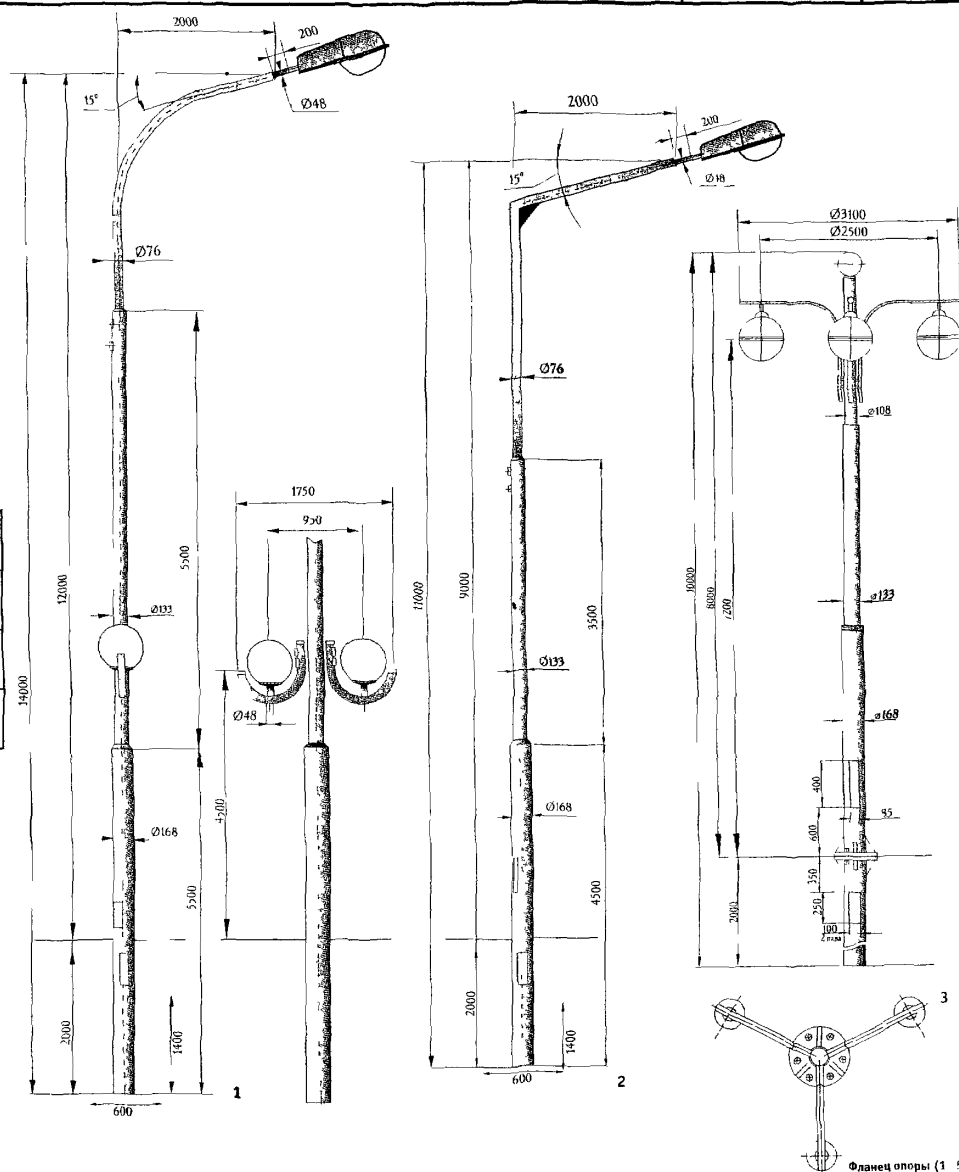
	Тип опоры	D1, мм	D2, мм	L1, мм	Масса, кг
1	ОС-0 7-9 0	219	273	1910	920
2	ОС-0 7-9 0-2В	273	325	1910	920
3	ОС-0 8-9 0	273	325	1910	1150
4	ОС-1 5-9 0	273	325	1935	1360
5	VA	168	219	1910	807
6	VI A	219	273	1910	840

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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



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

4. Опоры восьмигранные ОВ.

Лист 1

83

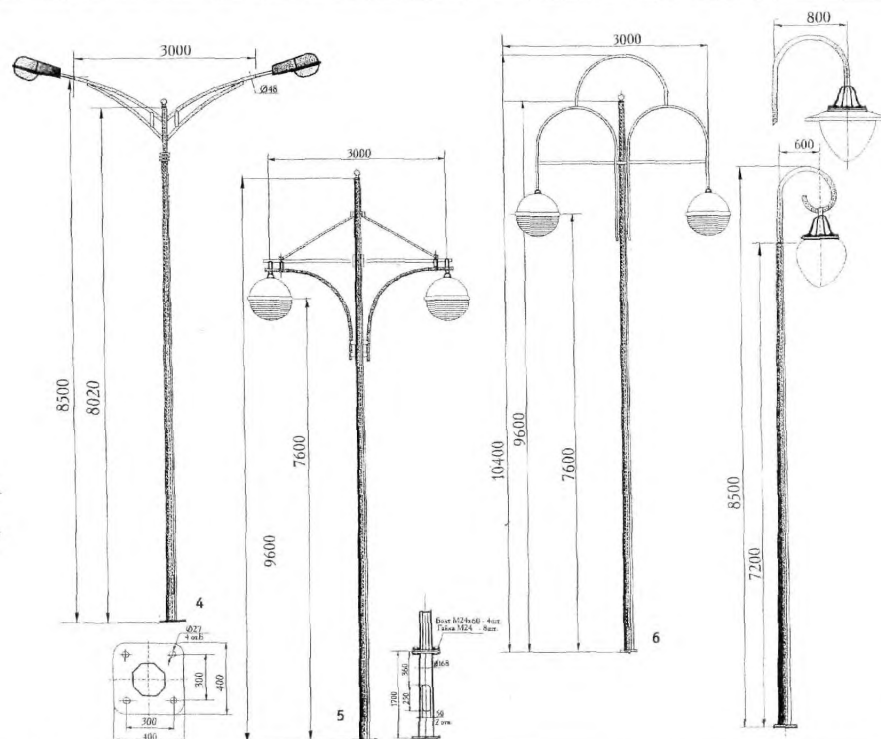
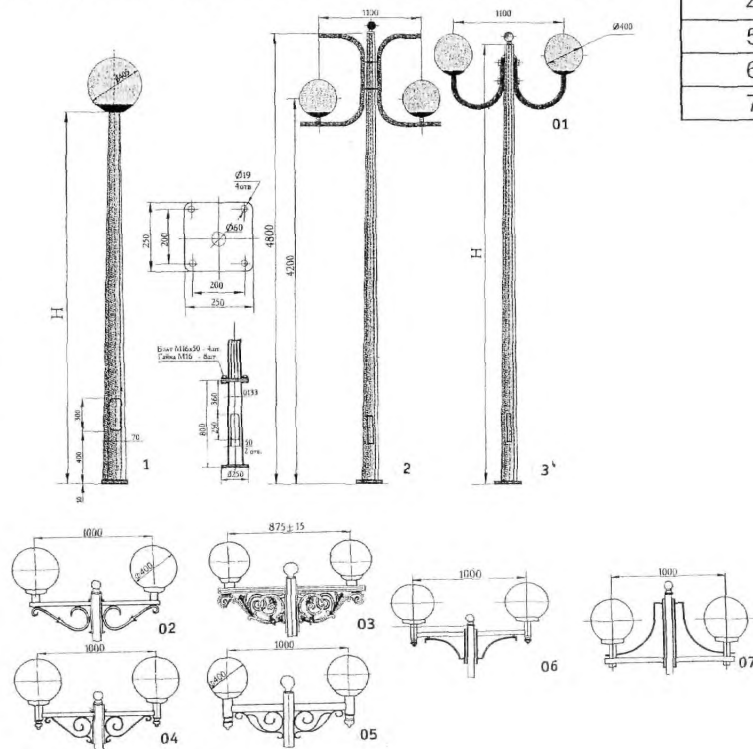
Листов 1

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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Тип опоры	Высота надземной части трубы, Н, мм	Масса, кг
1	ОВ-2,4-Т1-1	2400	4000
		3000	4500
		3500	5000
2	ОВ-4,8-Т2-2	4800	53,0
3	ОВ-2,4-Д2-3	2400	4000
		3000	4500
		3500	5000
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 граненные конические (ОГК).

6. Опоры круглые конические (ОКК).

Лист 1

84

Листов 1

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.

Структура обозначения опор

ОКК – Н, где

ОКК – марка опоры;

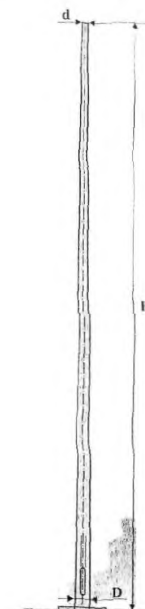
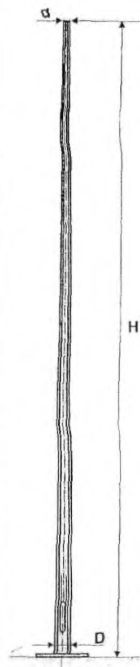
Н – высота, м.

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.



Технические характеристики:

Марка	Рис.	Р _{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,OM2-4-11,5	16648
ОС-0,4-9,0(ф)	2						-	625	V ФМ	
ОС-0,7-9,0	1	700	219	273			2	610	VI,OM2-6-11,5	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	273	325			2	1200	VII,OM2-9-11,5	27697
ОС-1,1-9,0(2,0)	1	1100					2	1241	---	28343
ОС-1,5-9,0	1	1500					2	1043	VIII,OM2-12-11,5	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
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	OM2-15-12,5	49922
ОС-1,5-13,0(ф)	2						-	2105	VIII ФМ	
ОС-1,9-13,0	1	1900					3	2992	OM2-18-12,5	73432

Структура обозначения опор

ОС – Р – Н (X), где

ОС – марка;

Р – максимальная нагрузка в кг;

Н – высота надземной части

X – Ф – фланцевое исполнение Рис.2

2...3 – величина заглубления Рис. 1

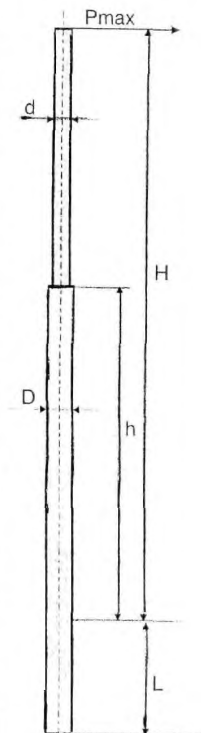


Рис.1

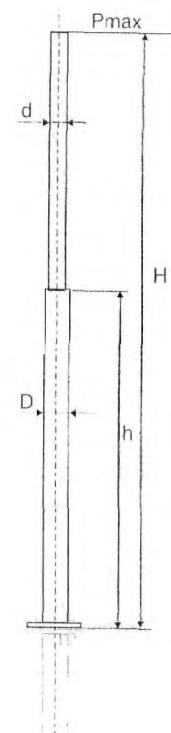


Рис.2

*Приведена цена на окрашенные опоры.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –
Компания «Амира» г.Москва

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

Лист 1

86

Листов 1

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

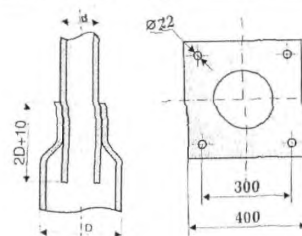
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Опоры ОТ-1

Рис.1	Марка	Н, 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	

Опоры ОТ-2

Рис.1	Марка	Н, 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	



ОТ-1

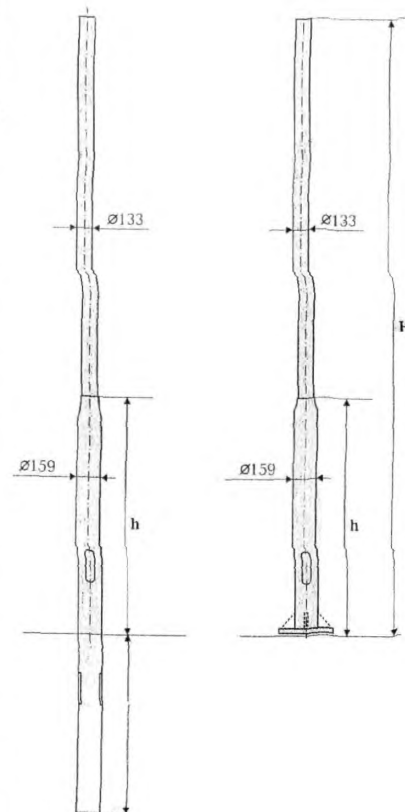


Рис.1

Рис.2

ОТ-2

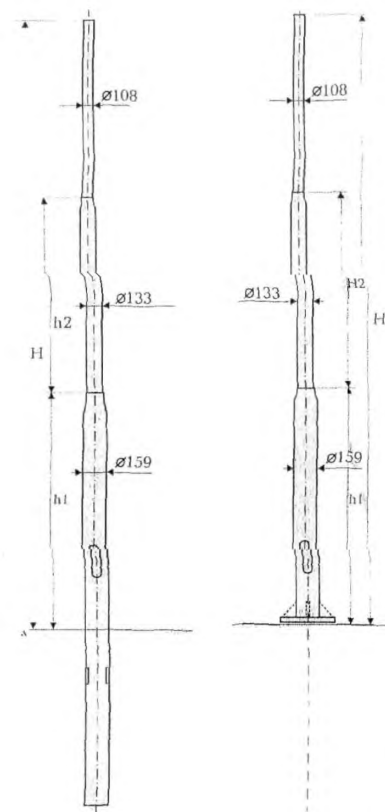


Рис.1

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.

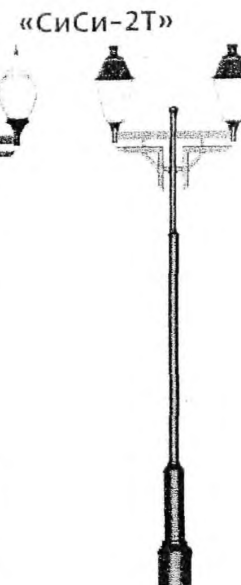
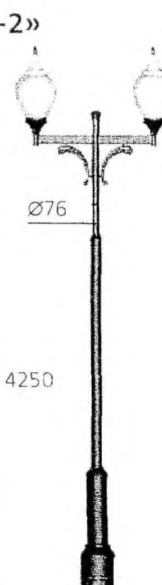
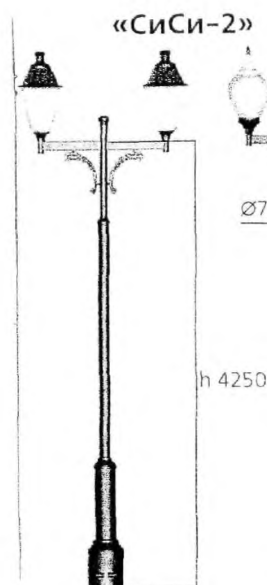
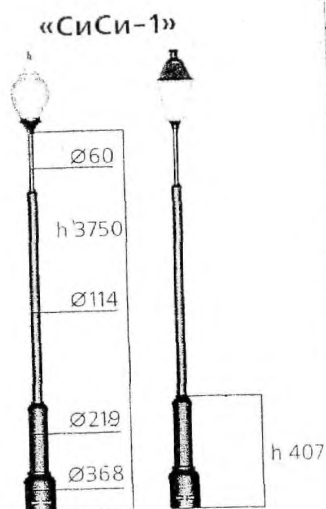
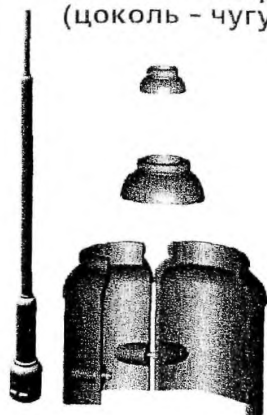
Окрашены черной матовой краской. Цвет может быть изменен по желанию заказчика.

Тип опоры:

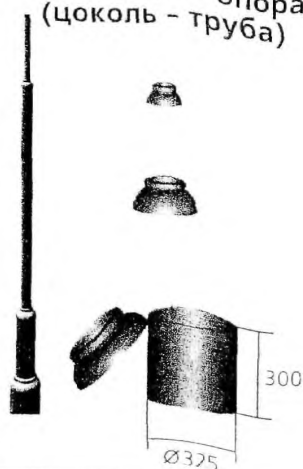
«СиСи-1» – для установки одного светильника;

«СиСи-2» – для установки двух светильников.

«СиСи» – опора
(цоколь – чугун)



«СиСи-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

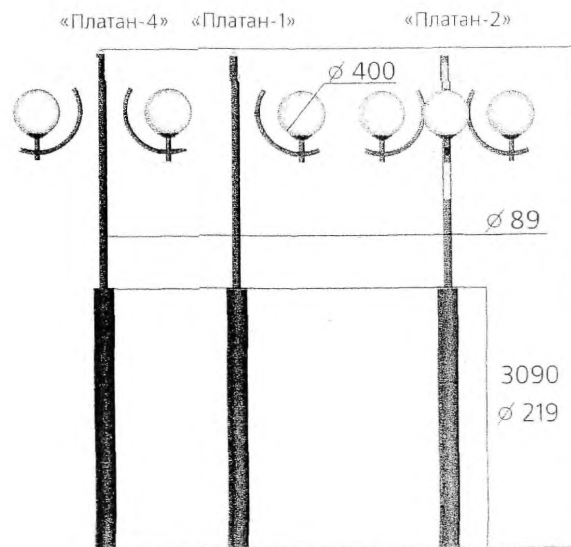
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для установки садово-парковых светильников для освещения набережных, аллей, парков, скверов, зеленых зон, прилегающих к коттеджам, кафе.

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

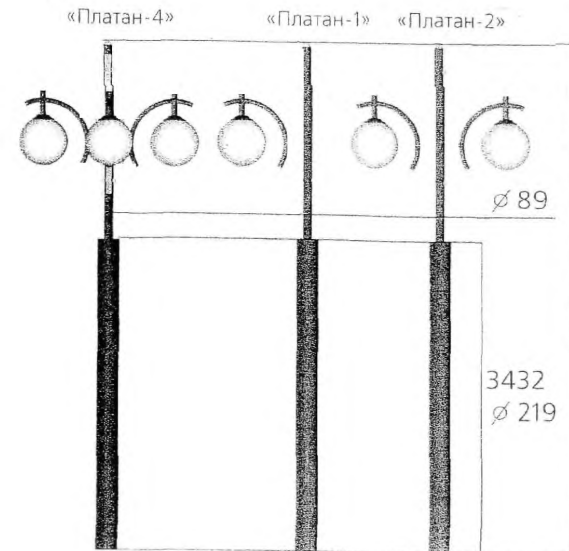
Тип опоры:

«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.



5000



5000

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

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

Наземная часть консольной и фланцевой опоры 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

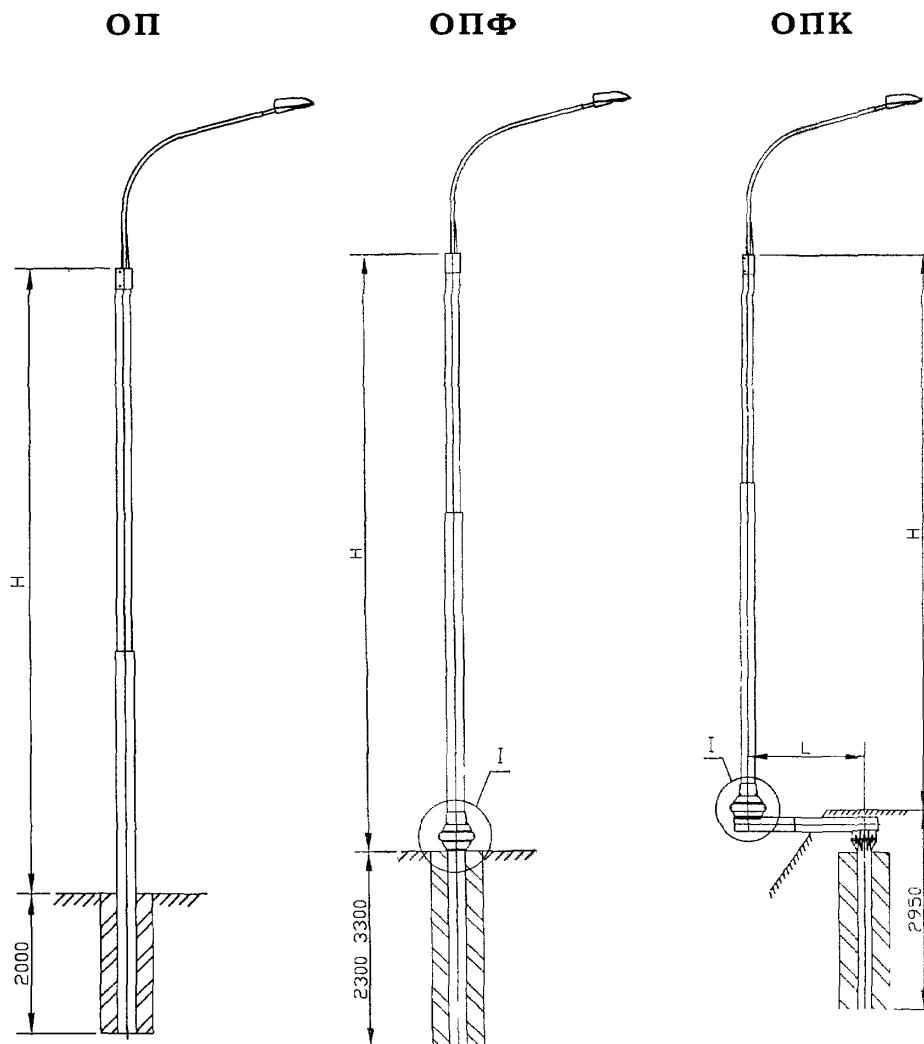
Материал опоры изготовлены из стальных труб и защищены от коррозии методом газотермического напыления цинка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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	219
	1700	
	2000	
ОПК-700-8,5В(К)	1400	325
	1700	



12. Высокомачтовые осветительные установки ВОУ.

Лист 1

90

Листов 3

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 ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

табл. № 1

КОНСТРУКЦИЯ:

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

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

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

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

На нижнем торце обечайки закреплена панель для установки распределительной коробки

На раме в зависимости от исполнения, расположены 6, 8, 10 групп присоединительных и проходных отверстий, ориентированных между соседними соответственно 60°, 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):

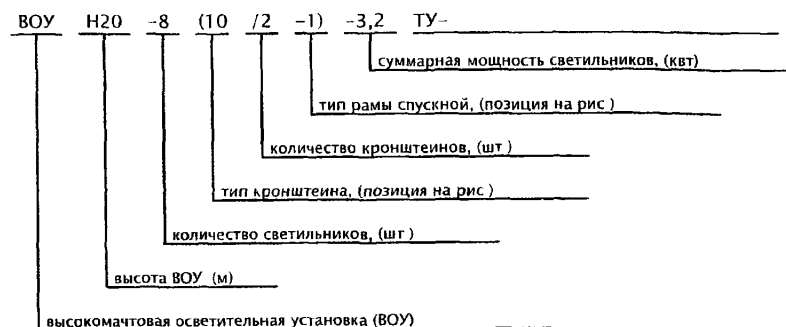
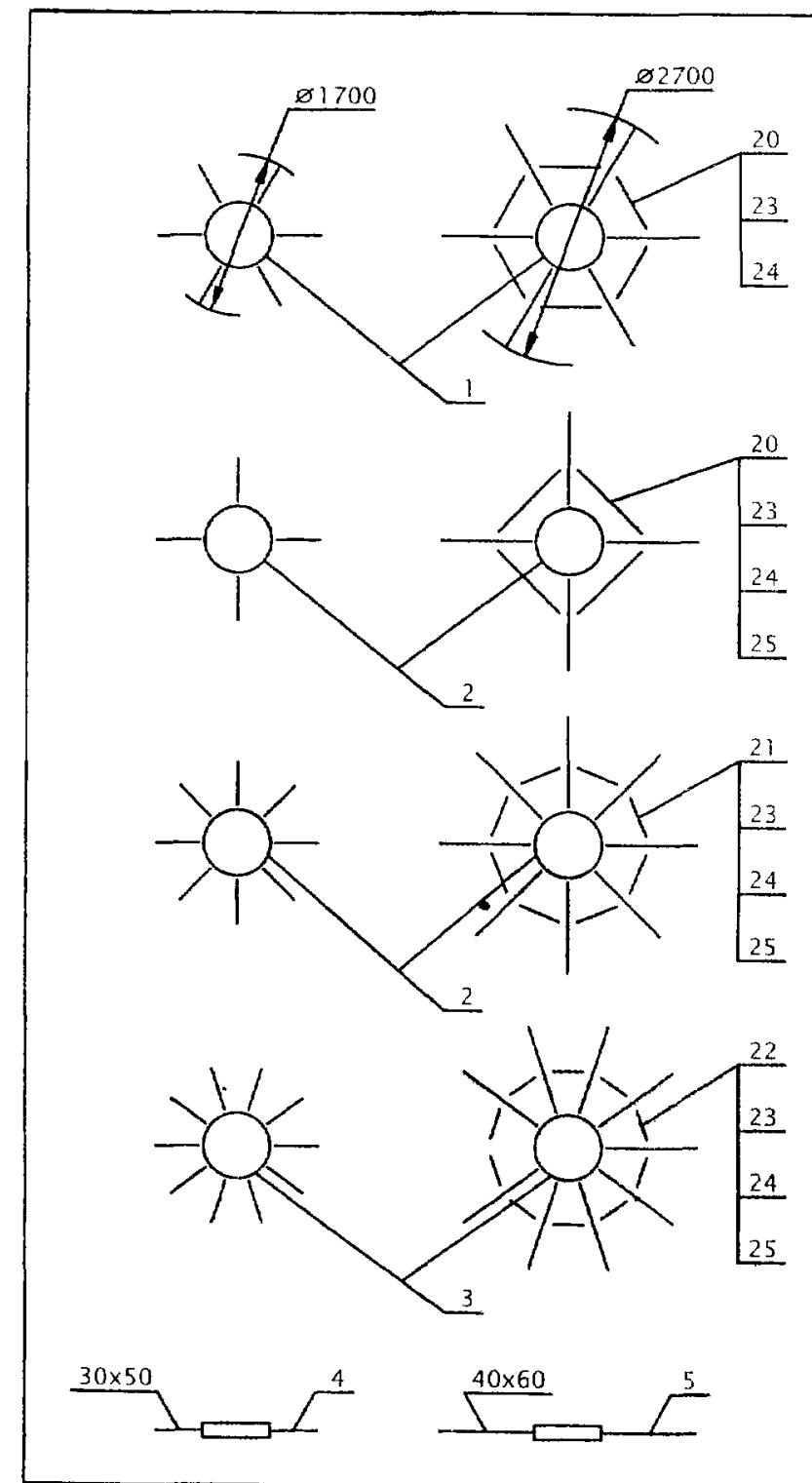
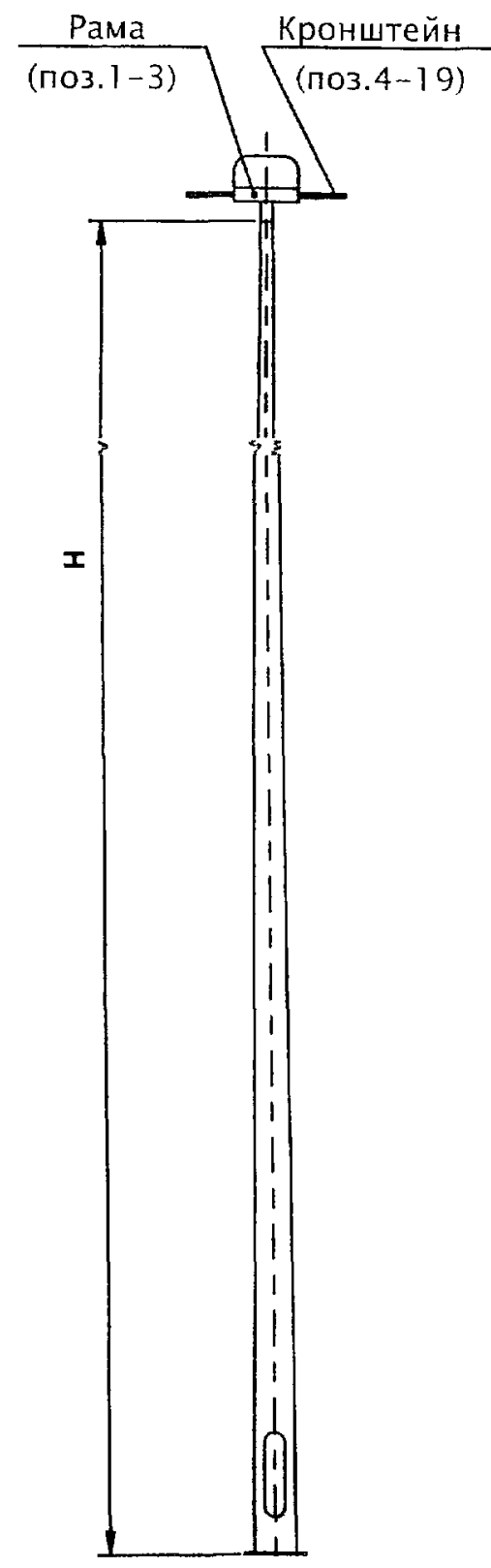


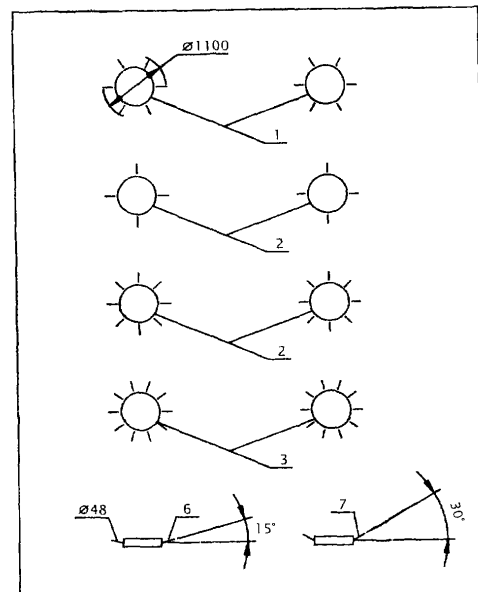
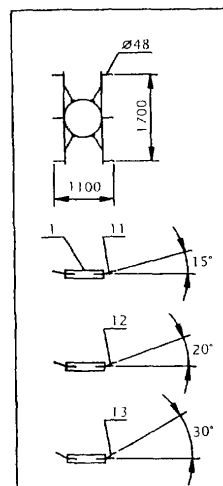
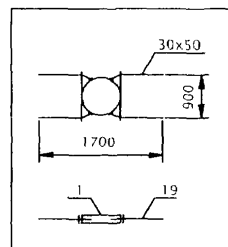
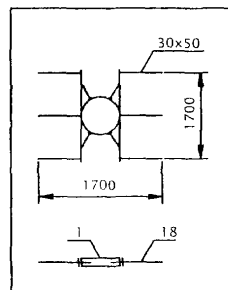
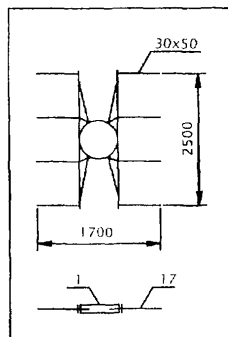
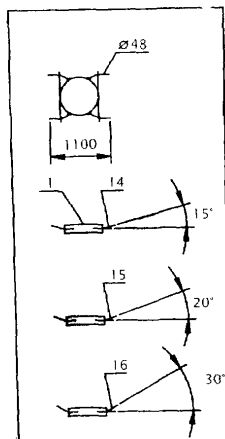
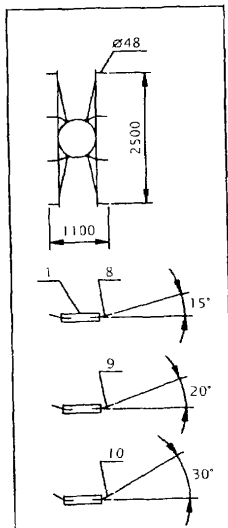
табл. №2

№ 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.

Лист 1

93

Листов 1

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:

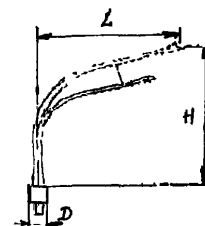
Опоры трубные

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

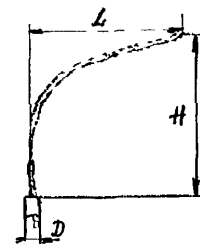
Кронштейны

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

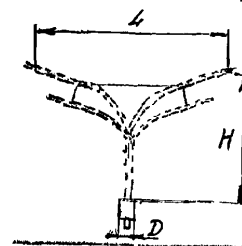
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агросовгаз» г.Малоярославец



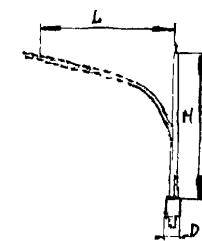
Кр-1 (1.1-1.2)



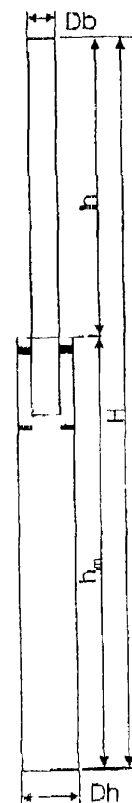
Кр-2 (2 1-2 2)



Кр-3 (3 1-3.2)



Кр-4 (4 1-4 2)



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;

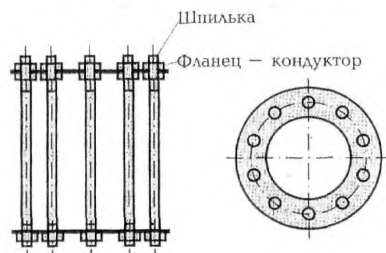
Н – высота;

х – количество приборов (светильников)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

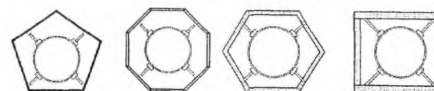
Обозначение	Высота Н, м	Количество секций	Цена* с НДС, \$, на 03.2003г.
ВМО-20	20	2	7600 (4 свет.)
ВМО-25	25	3	9725 (8 прож.)
ВМО-30	30	3	9725/10445 (6/10 прож.)
ВМО-35	35	4	
ВМО-40	40	4	
ВМО-45	45	5	
ВМО-50	50	5	

Комплект монтажный

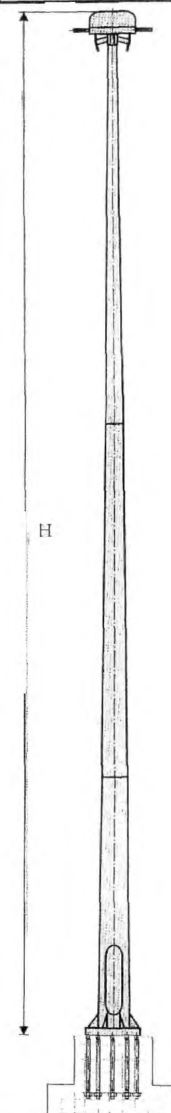
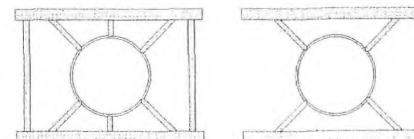


Расположение осветительных приборов

Веерное



Параллельно



Структура обозначения кронштейна:**К N – Н – В – X – X****К N** – тип согласно порядковому номеру в каталоге,**Н** – высота, Н (м);**В** – вылет по горизонтали, В (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.

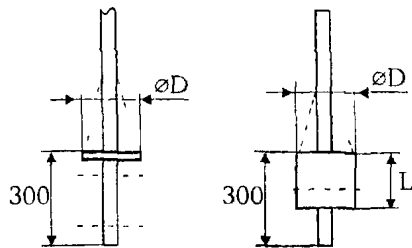
Крепление кронштейна на опору

Рис 1а

Рис 1б

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

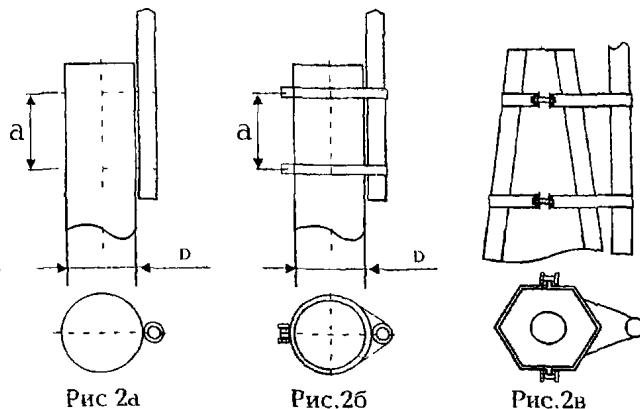
Крепление кронштейна на опору сбоку

Рис 2а

Рис.2б

Рис.2в

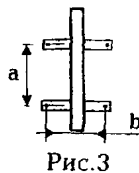
Крепление кронштейна на стену**К N-H В-12-X (Рис 3)****Вылет****кронштейна****В, м****В<1,0****1,0<В<2,0****2,0<В<3,0****Размеры,****мм****а****б****150****200****250****300****250**

Рис.3

Таблица 1

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

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

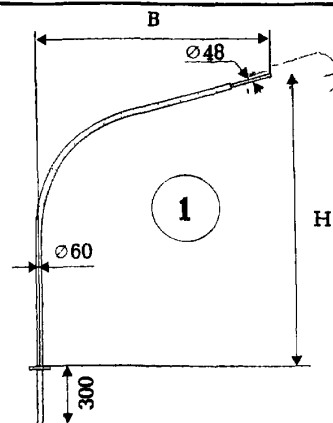
Отпускные цены на кронштейны (с 01.2003г)

Обозначение кронштейна	Цена с НДС, руб.		Обозначение кронштейна	Цена с НДС, руб.	
	окраш.	оцинков.		окраш.	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

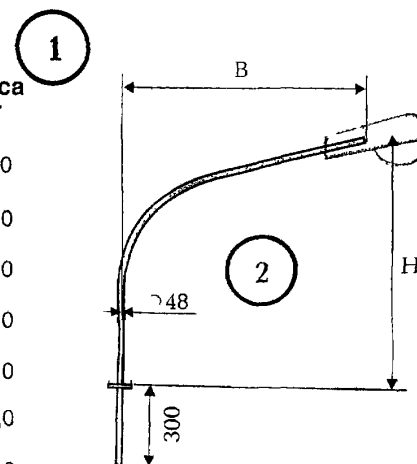
К N-H-B-10-X (Рис.2а) К N-H-B-11-X (Рис.2б,Рис 2в).

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

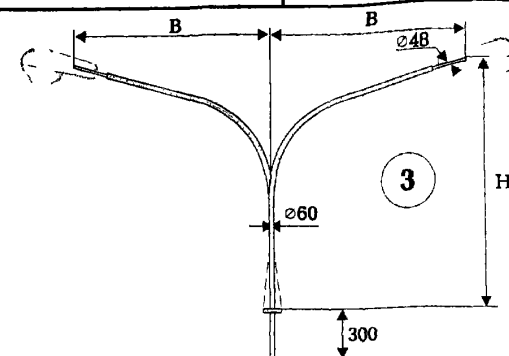
Обозначение кронштейна	Цена с НДС, руб.	
	окраш.	оцинков.
K7-1,3-2,0-1-1	2952,00	4245,60
K8-1,5-1,5-1-1	2952,00	4245,60
K8-1,7-1,3-1-1	2745,60	3955,20
K8-1,5-1,0-1-1	2600,40	3750,00
K8-1,0-1,5-1-1	2672,40	3852,00
K8-1,0-1,0-1-1	2395,20	3459,60
K9-4,0-2,5-1-1	3145,20	4354,80
K9-3,0-2,5-1-1	2600,40	3750,00
K9-2,5-2,0-1-1	2188,80	3157,20
K9-2,0-2,5-1-1	2188,80	3157,20
K9-2,0-2,0-1-1	2056,80	2964,00
K10-3,0-2,5-1-1	4245,60	6120,00
K10-3,0-2,0-1-1	3968,40	5721,60
K10-2,5-2,0-1-1	3700,80	5334,00
K10-2,0-2,5-1-1	3834,00	5527,20
K10-2,0-2,0-1-1	3423,60	4935,60
K11-0,7-2,0-1-1	1514,16	2021,28
K11-0,7-1,5-1-1	1238,04	1650,60
K11-0,5-1,2-1-1	962,88	1280,04
K12-0,7-2,0-1-1	3066,00	4089,60
K12-0,7-1,5-1-1	2516,40	3350,40
K12-0,5-1,2-1-1	1886,40	2516,40
K13-0,7-2,0-1-1	4402,80	5866,80
K13-0,7-1,5-1-1	3537,60	4717,20
K13-0,5-1,2-1-1	2672,40	3568,80
K14-0,7-2,0-1-1	5346,00	7124,40
K14-0,7-1,5-1-1	4482,00	5976,00
K14-0,5-1,2-1-1	3302,40	4402,80



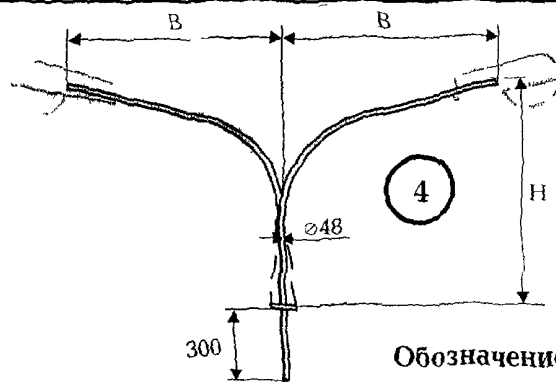
Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
K1-2,5-2,5-X-X	2,5	2,5	28,0
K1-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	24,0
K1-2,5-1,5-X-X	2,5	1,5	22,0
K1-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	22,0
K1-2,0-1,5-X-X	2,0	1,5	18,0
K1-1,5-2,5-X-X	1,5	2,5	22,0
K1-1,3-2,0-X-X	1,3	2,0	17,0



Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
K2-1,5-1,5-X-X	1,5	1,5	13,0
K2-1,7-1,3-X-X	1,7	1,3	13,2
K2-1,5-1,0-X-X	1,5	1,0	10,0
K2-1,0-1,5-X-X	1,0	1,5	9,5
K2-1,0-1,0-X-X	1,0	1,0	8,0
K2-1,0-0,5-X-X	1,0	0,5	6,5

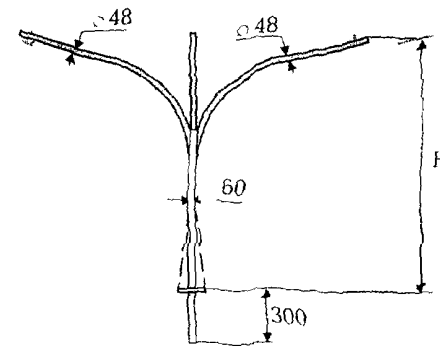


Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
K3-2,5-2,5-X-X	2,5	2,5	41,0
K3-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	37,0
K3-2,5-1,5-X-X	2,5	1,5	34,0
K3-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	33,0
K3-2,0-1,5-X-X	2,0	1,5	28,0
K3-1,5-2,5-X-X	1,5	2,5	34,0
K3-1,3-2,0-X-X	1,3	2,0	25,0



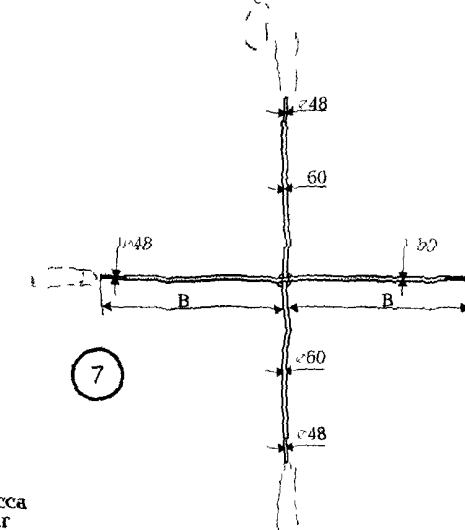
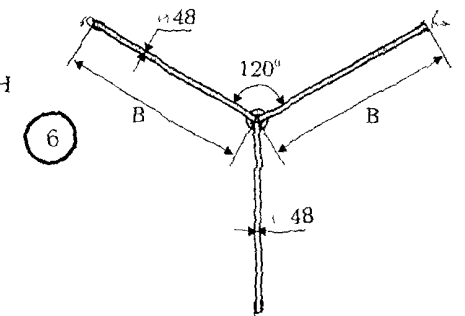
Обозначение

Размеры мм	Размеры		масса кг
	H	B	
К4-1,5-1,5-X-X	1,5	1,5	24,0
К4-1,7-1,3-X-X	1,7	1,3	23,5
К4-1,5-1,0-X-X	1,5	1,0	21,0
К4-1,0-1,5-X-X	1,0	1,5	23,1
К4-1,0-1,0-X-X	1,0	1,0	19,0



6

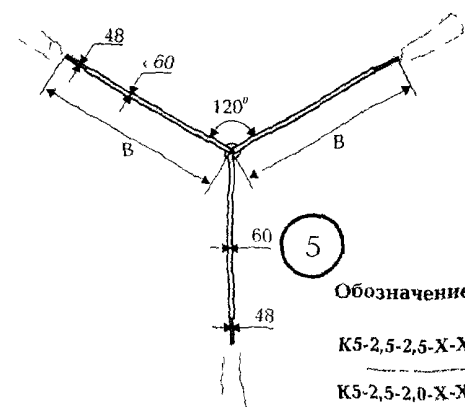
Обозначение	Размеры мм		масса кг
	H	B	
К6-1,5-1,5-X-X	1,5	1,5	34,0
К6-1,7-1,3-X-X	1,7	1,3	33,0
К6-1,5-1,0-X-X	1,5	1,0	30,0
К6-1,0-1,5-X-X	1,0	1,5	31,0
К6-1,0-1,0-X-X	1,0	1,0	26,0



7

7

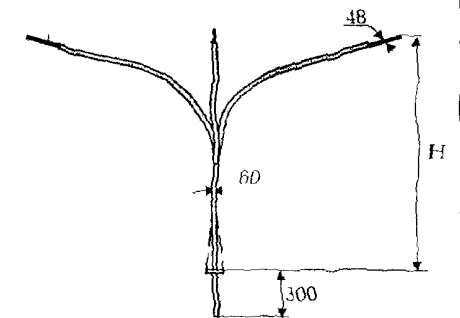
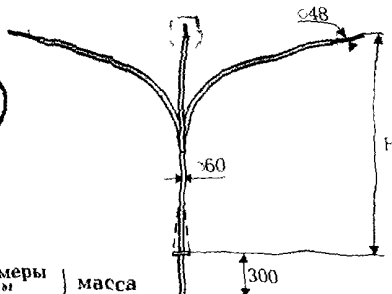
Обозначение	Размеры мм		масса кг
	H	B	
К7-2,5-2,5-X-X	2,5	2,5	73,0
К7-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	67,0
К7-2,5-1,5-X-X	2,5	1,5	60,0
К7-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	58,0
К7-2,0-1,5-X-X	2,0	1,5	50,0
К7-1,5-2,5-X-X	1,5	2,5	61,0
К7-1,3-2,0-X-X	1,3	2,0	43,0

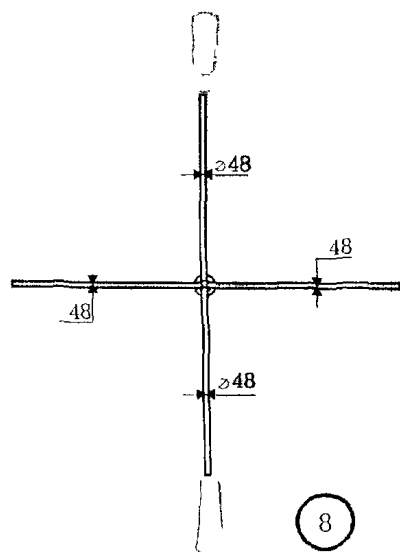


5

Обозначение

Размеры мм	Размеры		масса кг
	H	B	
К5-2,5-2,5-X-X	2,5	2,5	57,0
К5-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	52,0
К5-2,5-1,5-X-X	2,5	1,5	48,0
К5-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	46,0
К5-2,0-1,5-X-X	2,0	1,5	40,0
К5-1,5-2,5-X-X	1,5	2,5	48,0
К5-1,3-2,0-X-X	1,3	2,0	35,0



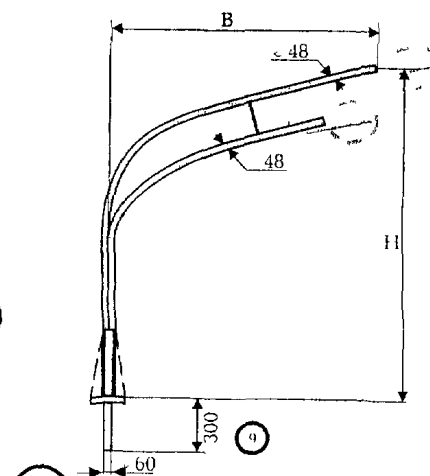
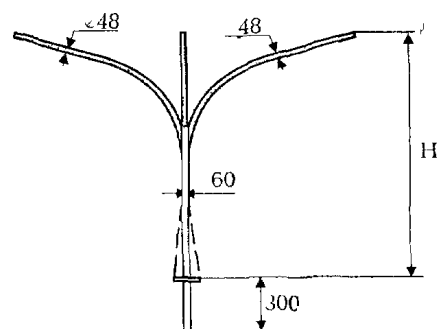


Обозначение

Размеры
ммасса
кг

Обозначение	Н	В	масса кг
K8-1,5-1,5-X-X	1,5	1,5	43,0
K8-1,7-1,3-X-X	1,7	1,3	40,0
K8-1,5-1,0-X-X	1,5	1,0	38,0
K8-1,0-1,5-X-X	1,0	1,5	39,0
K8-1,0-1,0-X-X	1,0	1,0	35,0

8

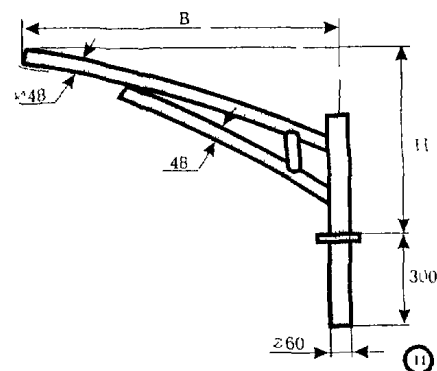


Обозначение

Размеры
ммасса
кг

Обозначение	Н	В	масса кг
K9 4,0-2,5-X-X	4,0	2,5	46,0
K9-3,0-2,5-X-X	3,0	2,5	38,0
K9-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	32,0
K9-2,0-2,5-X-X	2,0	2,5	32,0
K9 2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	28,0

9



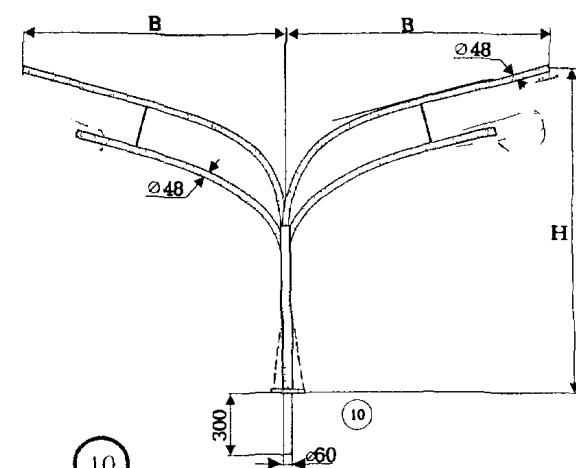
11

Обозначение

Размеры, м

масса
кг

Обозначение	Н	В	масса кг
K11-0,7-2,0-X-X	0,7	2,0	22,0
K11-0,7-1,5-X-X	0,7	1,5	18,0
K11-0,5-1,2-X-X	0,5	1,2	14,0

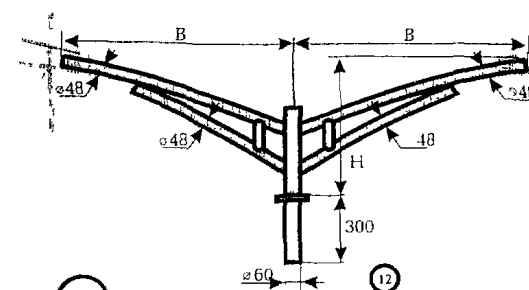


10

Обозначение

Размеры
ммасса
кг

Обозначение	Н	В	масса кг
K10-3,0-2,5-X-X	3,0	2,5	62,0
K10 3,0-2,0-X-X	3,0	2,5	58,0
K10 2,5 2,0-X-X	2,5	2,0	54,0
K10-2,0-2,5-X-X	2,0	2,5	56,0
K10-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	50,0



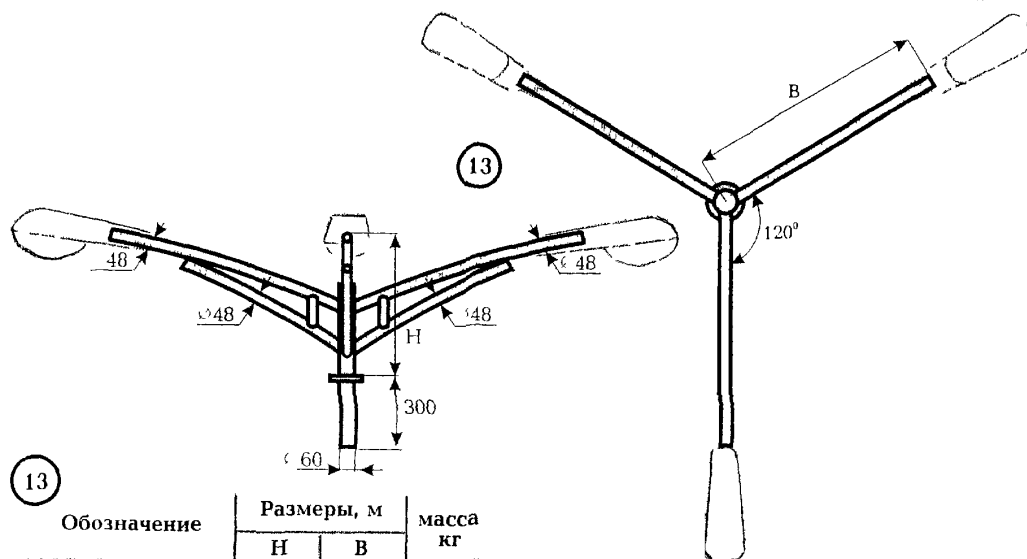
12

Обозначение

Размеры, м

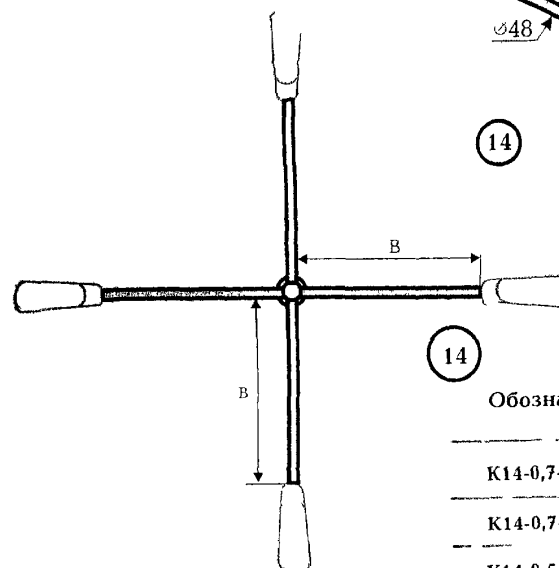
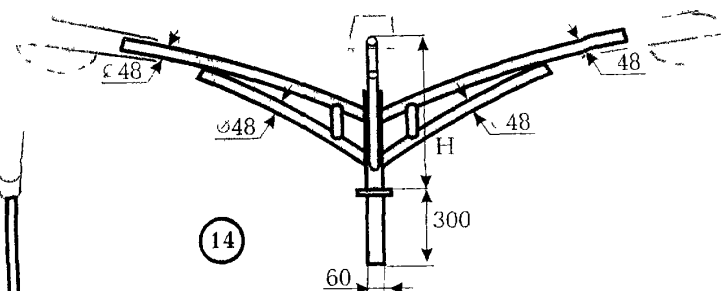
масса
кг

Обозначение	Н	В	масса кг
K12-0,7-2,0-X-X	0,7	2,0	39,0
K12-0,7-1,5-X-X	0,7	1,5	32,0
K12-0,5-1,2-X-X	0,5	1,2	24,0



13

Обозначение	Размеры, м		масса кг
	Н	В	
К13-0,7-2,0-X-X	0,7	2,0	56,0
К13-0,7-1,5-X-X	0,7		45,0
К13-0,5-1,2-X-X	0,5	1,2	34,0



14

Обозначение	Размеры, м		масса кг
	Н	В	
К14-0,7-2,0-X-X	0,7	2,0	68,0
К14-0,7-1,5-X-X	0,7	1,5	57,0
К14-0,5-1,2-X-X	0,5	1,2	42,0

4. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Лист 1

100

Листов 1

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 400Н, UMS 400Н	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.

Лист 1

101

Листов 1

№ 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 подстанционной 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