

	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 «ЗІГПИ 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 люминисцентные;

Ф - фигурные люминисцентные;

К - ксенонные трубчатые.

Э - эритемные люминисцентные;

Р -ртутные типа ДРЛ;

Г - ртутные типа ДРИ, ДРИШ;

Ж - натриевые типа ДНаТ;

Б - бактерицидные;

буква, означающая способ установки светильника:

С - подвесные;

П - потолочные;

В - встраиваемые;

Д - пристраиваемые;

Б - настенные;

Н - настольные, опорные;

Т - напольные, венчающие;

К - консольные, торцевые;

Р - ручные;

Г - головные.

буква, означающая основное назначение светильника:

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 I5I50-69.

1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

Лист 1

4

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

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

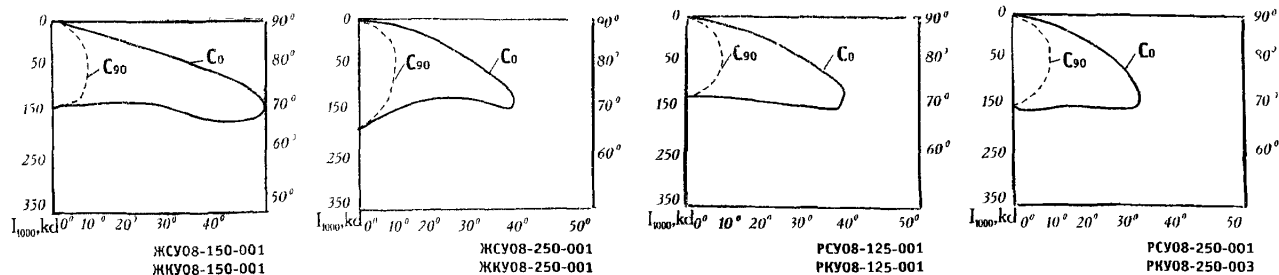
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

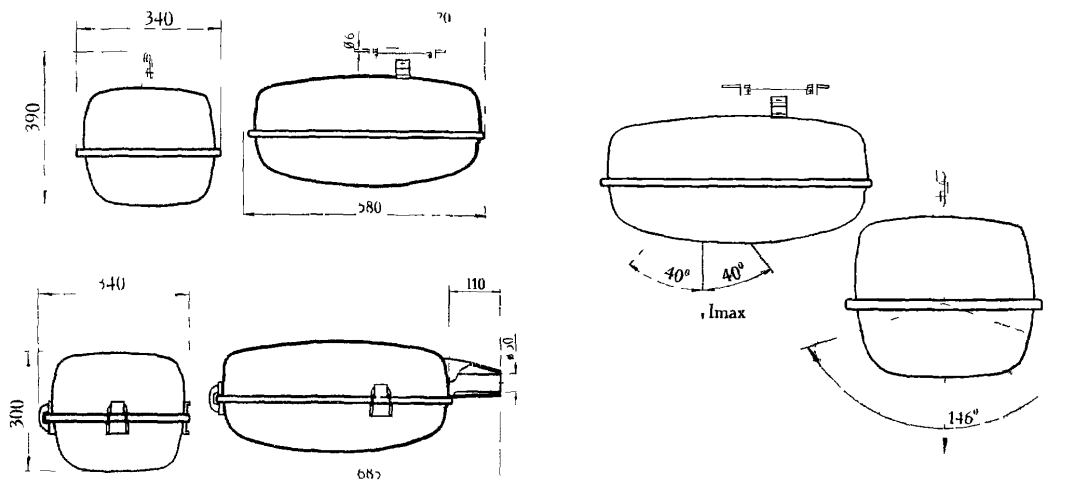
Источники света – натриевые лампы высокого давления ДНаТ мощностью 150, 250Вт,

- 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							
Кoeffициент 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

2. Светильники подвесные «Капля» ЖСУ09, РСУ09.

Лист 1

Листов 2

6

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

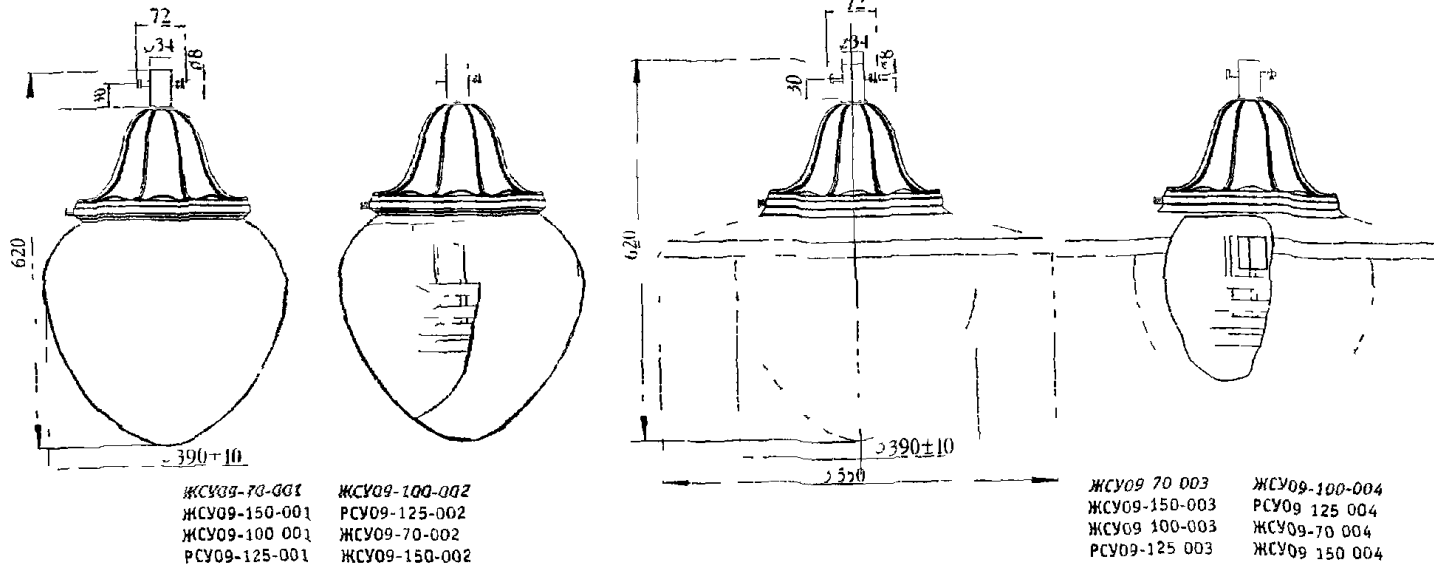
- корпус – литой алюминий
- крышка – алюминиевый прокат (в светильниках ЖСУ09. . 003/004),
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели внутри светильника;
- защитное стекло – поликарбонат (молочный, прозрачный или полупрозрачный);
- светоперераспределяющая решетка – алюминий высокой чистоты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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

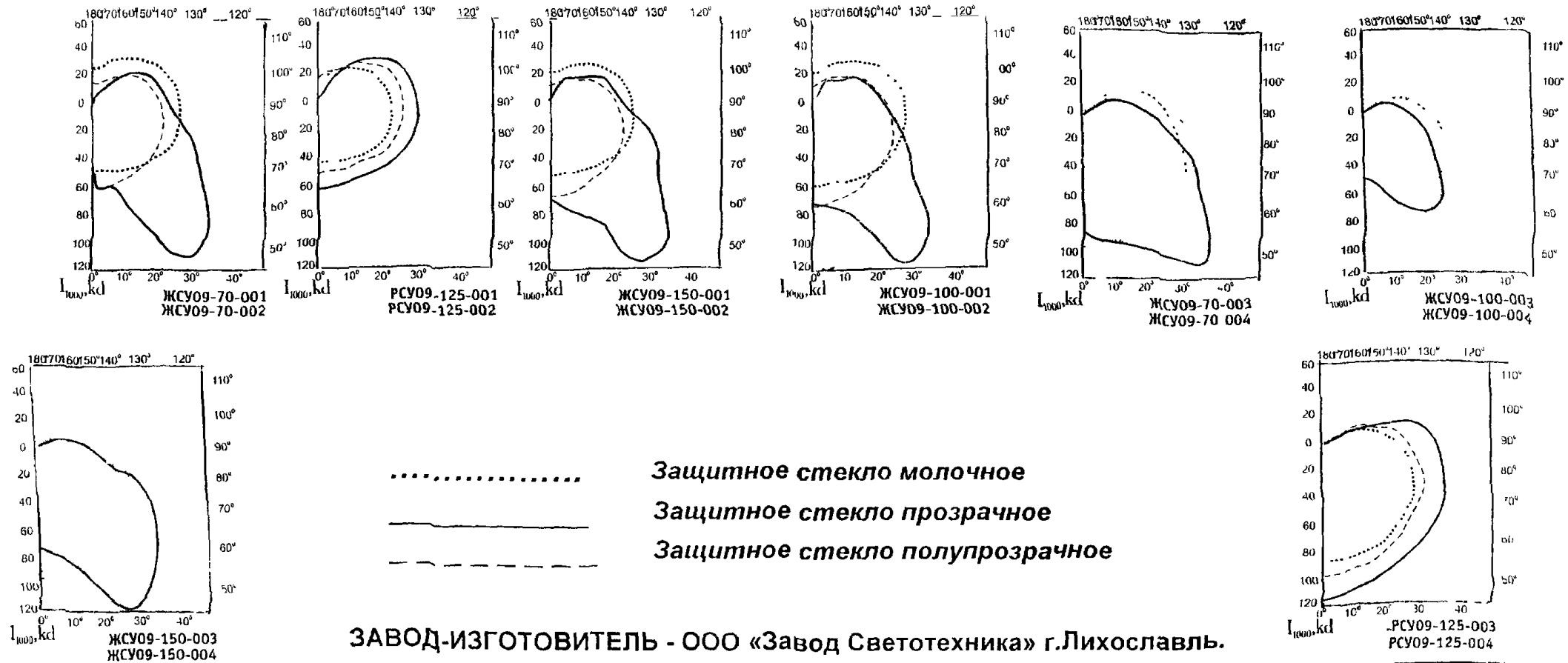
Параметры	ЖСУ09-70-001	ЖСУ09-100-001	ЖСУ09-150-001	РСУ09-125-001	ЖСУ09-70-003	ЖСУ09-100-003	ЖСУ09-150-003	РСУ09-125-003
	ЖСУ09-70-002	ЖСУ09-100-002	ЖСУ09-150-002	РСУ09-125-002	ЖСУ09-70-004	ЖСУ09-100-004	ЖСУ09-150-004	РСУ09-125-004
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц							
Коэффициент мощности	0,85							
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



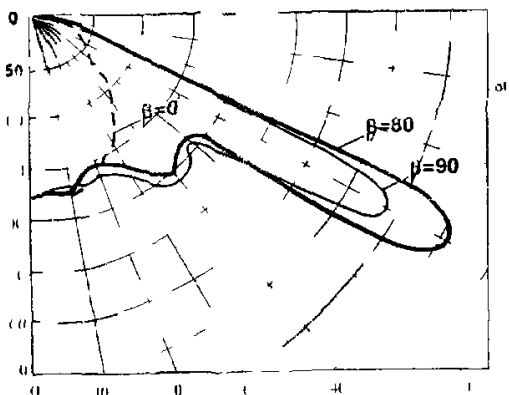
Кривые распределения силы света



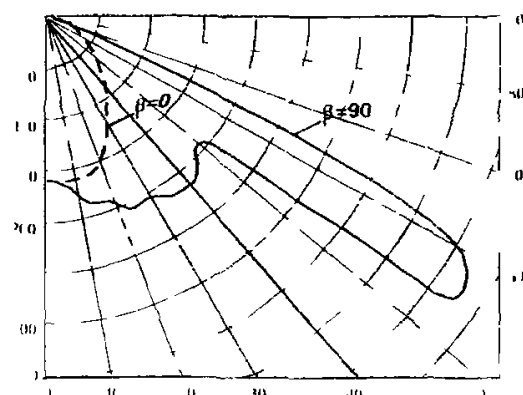
№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка, Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

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			Цена, руб. (на 01.01.04г.)
---	-----------------------	--	--	---	--	--	-------------------------------

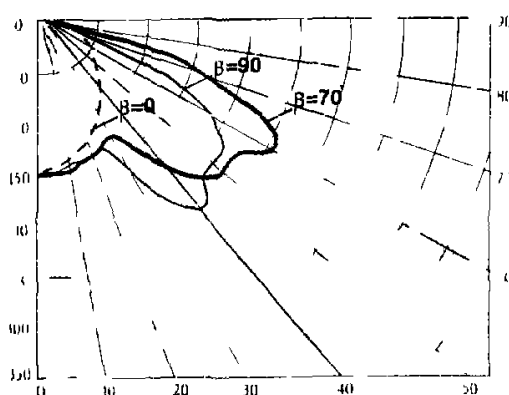
КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



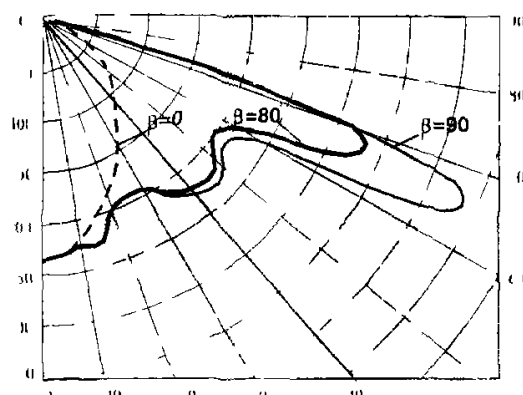
ЖСУ17-70-001



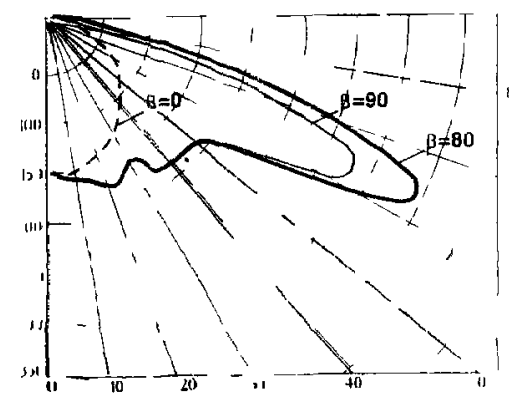
ЖСУ17-100-001



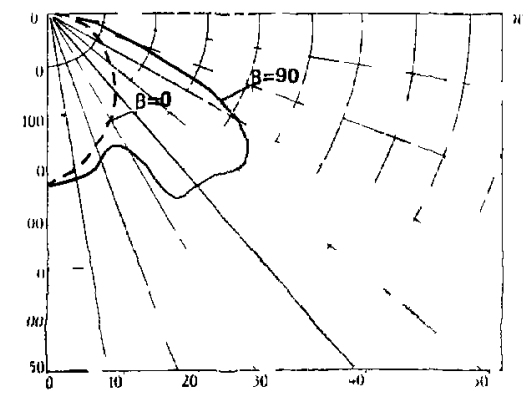
PCY17-125-001



ЖСУ17-150-001

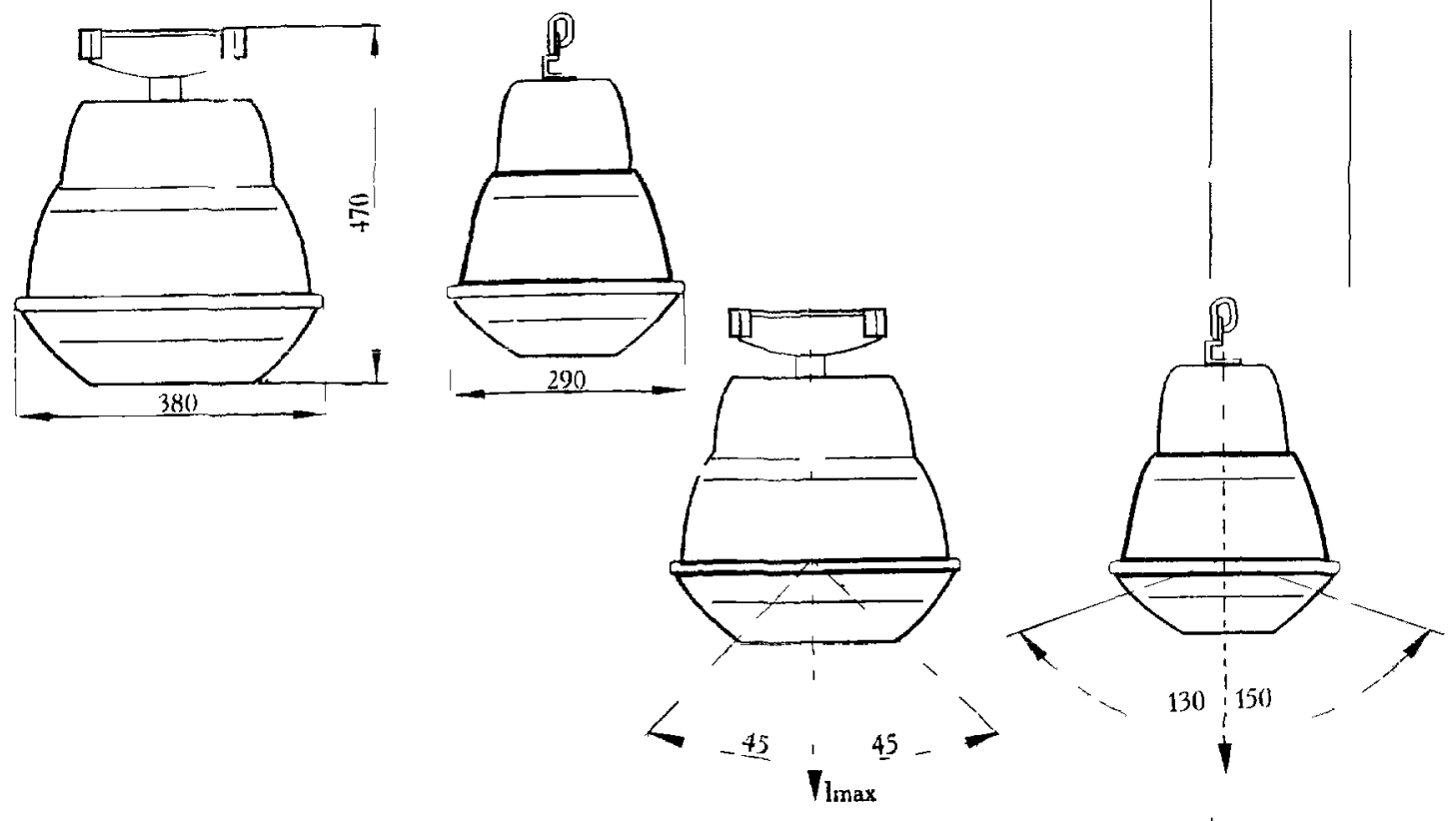


ЖСУ17-250-001



PCY17-250-001

Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей. Светильники должны устанавливаться на несущем тросе диаметром 6-12 мм. Рекомендуемая высота установки 6-8 м. Напряжение при частоте 50 Гц, В: 220. Коэффициент мощностей, не менее: 0,85. Тип лампы: ЖСУ17 (ДНаТ), PCY17 (ДРЛ). Номинальная мощность лампы, Вт: ЖСУ17-70-001 (70), ЖСУ17-100-001 (100), ЖСУ17-150-001 (150), ЖСУ17-250-001 (250), PCY17-250-001 (250), PCY17-125-001 (125). КПД, %, не менее: 65. Тип кривой силы света: ЖСУ17-70-001, ЖСУ17-250-001, PCY17-125-001 (широкая боковая); ЖСУ17-100-001, ЖСУ17-150-001, PCY17-250-001 (широкая осевая). Степень защиты оптического отсека: IP53; отсека ПРА: IP23. Климатическое исполнение: У1, ХЛ1. Габаритные размеры, мм: 385x285x465.



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

Устройство

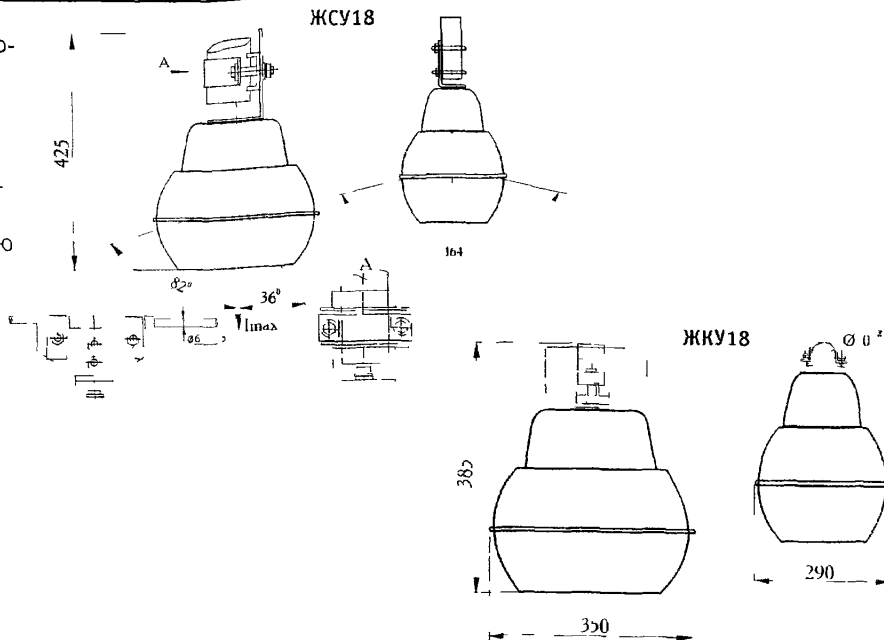
корпус – отражатель – электрохимический полированный и анодированный алюминий,
крышка с установленным на ней узлом крепления светильника изготовлена из стального проката
пускорегулирующая аппаратура установлена на легко съемную стальную панель
защитное стекло – поликарбонат
уплотнительная прокладка –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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

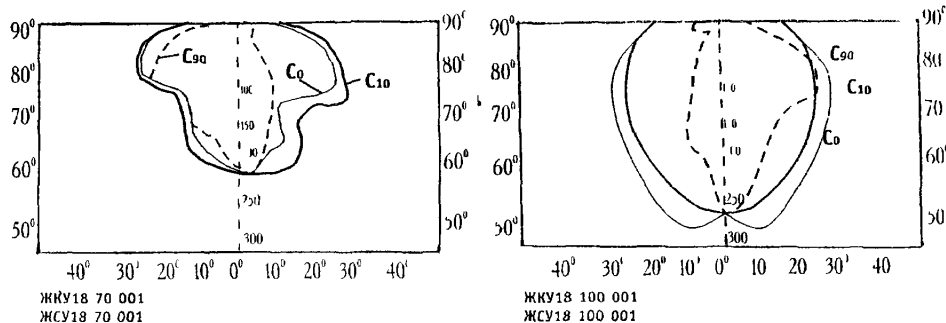
Напряжение В / Частота Гц	220 / 50
Коэффициент мощности	0,85
Тип лампы	ДНаТ
Ном мощность Вт ЖСУ18-70-001 ЖКУ18-70-001	70
ЖСУ18-100-001 ЖКУ18-100-001	100
КПД %	75
Тип кривой силы света – специальная боковая	
Степень защиты оптического отсека	IP53
отсека ПРА	IP23
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
Габаритные 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° к горизонту
Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм
Высота установки светильников 6-8 мм



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

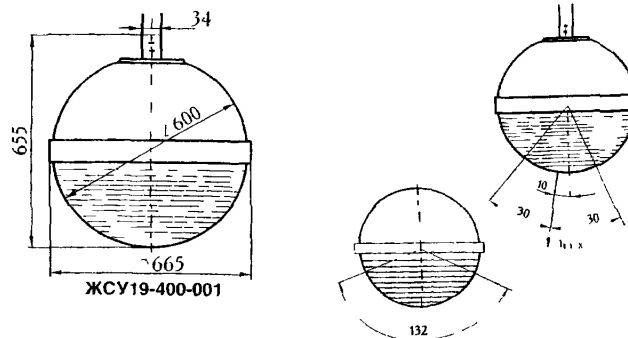
Пускорегулирующая аппаратура установлена на панель.

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

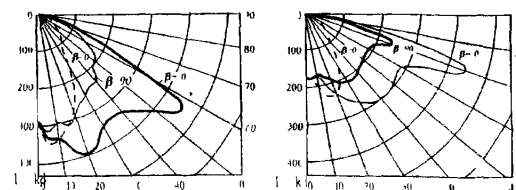
В светильниках РСУ19 отражатель аллюминированный.

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

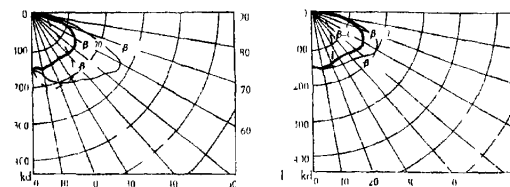


Кривые распределения силы света



ЖСУ19-250-001

ЖСУ19-400-001



РСУ19-250-001

РСУ19-400-001

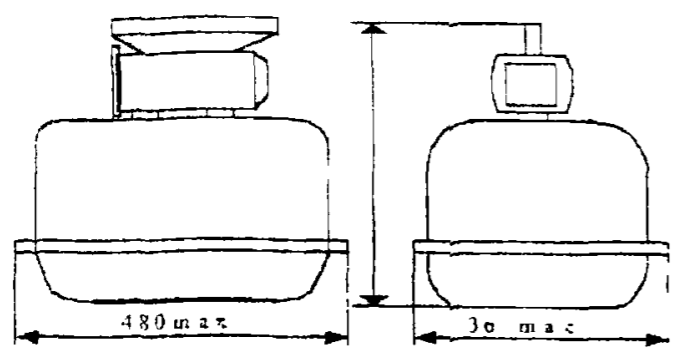
№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка. Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

6
Светильники подвесные

ЖСУ21-150-002
ЖСУ21-250-002
ЖСУ21-250-002
ЖСУ21-250-001
ЖСУ21-400-002
ЖСУ21-400-001
PCY21-250-002
PCY21-250-002
PCY21-250-001
PCY21-400-002
PCY21-400-001

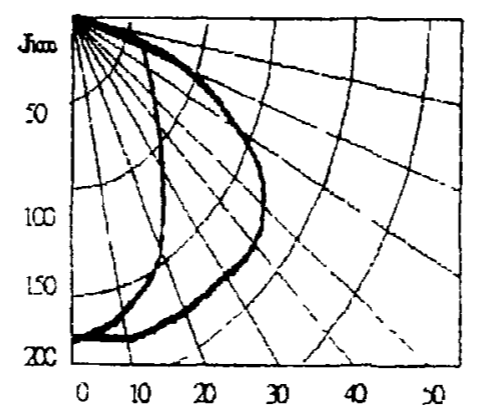
ОАО «Лисма-КЭТЗ»,
п.Кадошкино

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
PCY21 ДРЛ
Номинальная мощность лампы, ЖСУ21-250, PCY21-250 250
ЖСУ21-400, PCY21-400 400
КПД, %, не менее 65
Тип кривой силы света: ЖСУ21 Л
PCY21 Д
Степень защиты IP53
Климатическое исполнение: ЖСУ21 УХЛ1
PCY21 У1
Габаритные размеры, мм: ЖСУ21-250, PCY21-250 480x365x405
ЖСУ21-400, PCY21-400 480x365x285

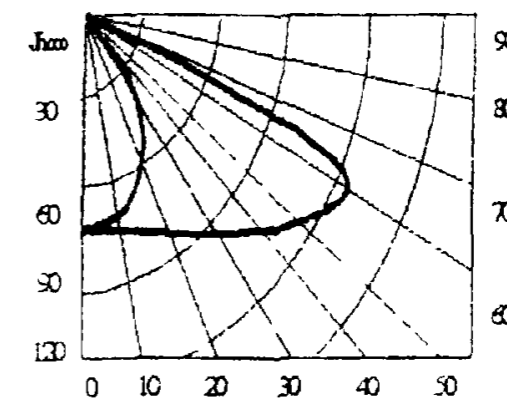


Кривые распределения силы света

PCY21-250 (400)



ЖСУ21-250 (400)



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

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.

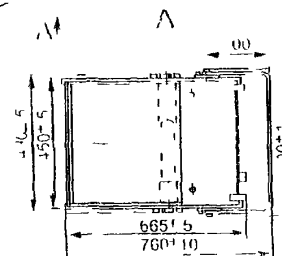
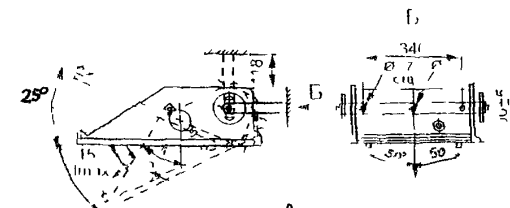
на стенах помещений с высотой потолков на уровнях традиционной высоты, а также на стенах здания и сооружений.

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.

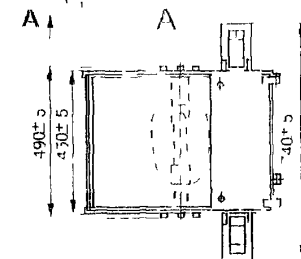
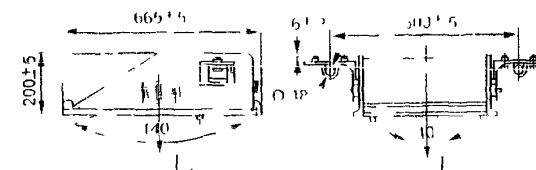
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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»

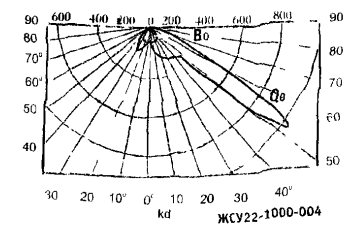
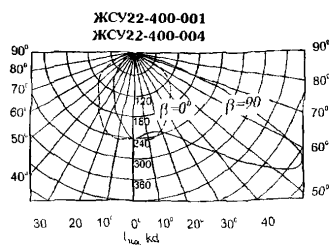
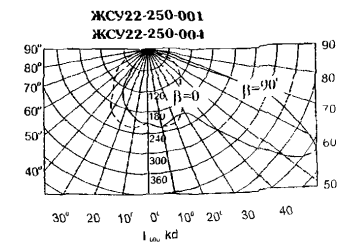
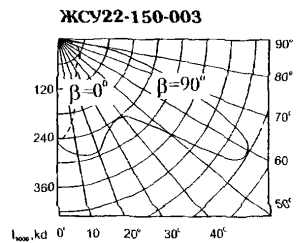
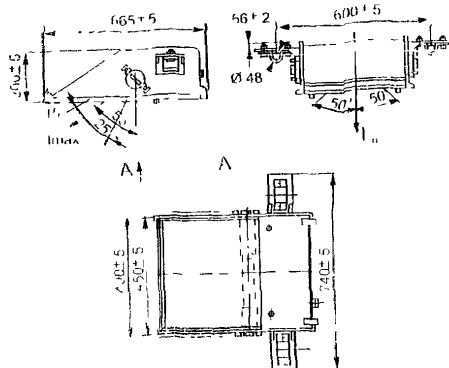


ЖСУ22-150-003 «Юпитер»



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

Кривые распределения силы света



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

8. Светильник подвесной ЖСУ24, РСУ24.

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

Устройство

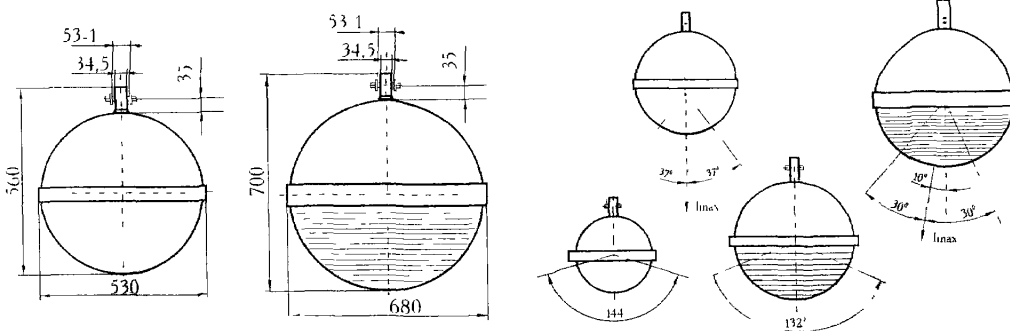
- кольцо - литой алюминий,
- корпус – ударопрочная пластмасса,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на панели в корпусе светильника,
- отражатель – алюминий (изготовлен методом с глубокой вытяжкой и последующим электрохимическим полированием и анодированием),
- защитное стекло – полиметилметакрилат,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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

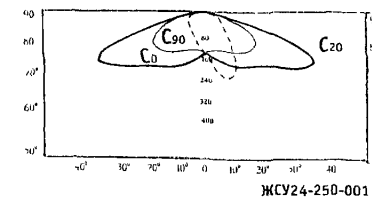
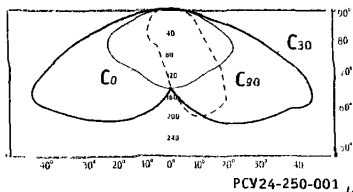
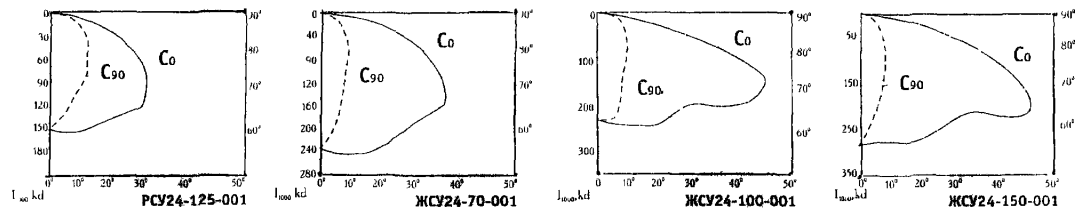
Параметры	РСУ24-125-001	ЖСУ24-70-001	ЖСУ24-100-001	ЖСУ24-100-001	ЖСУ24-250-001	ЖСУ24-400-001	РСУ24-250-001	РСУ24-400-001
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц							
Коэффициент мощности	0,85							
Тип лампы	ДРЛ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДРЛ	ДРЛ
Мощность лампы, Вт	125	70	100	150	250	400	250	400
КПД %, не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

Рекомендуемая высота установки светильников 4 – 12 м

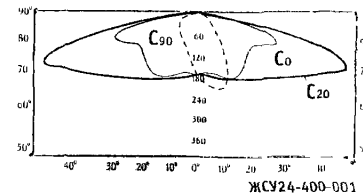
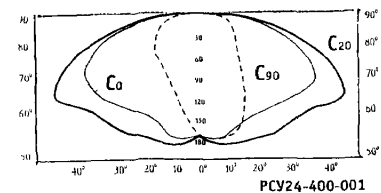
Замена модели 19.



Кривые распределения силы света



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.

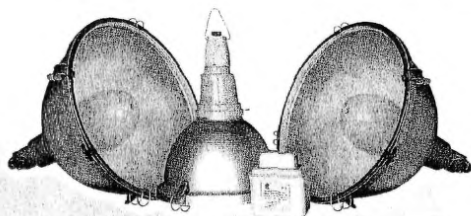
НАЗНАЧЕНИЕ: Светильники с лампами ДРЛ со встроенным пускорегулирующим аппаратом предназначены для общего освещения улиц, дорог, промышленных площадок и открытых пространств.

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

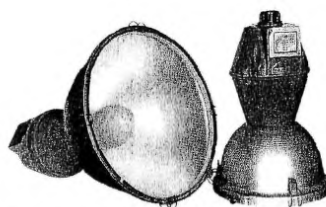
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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.

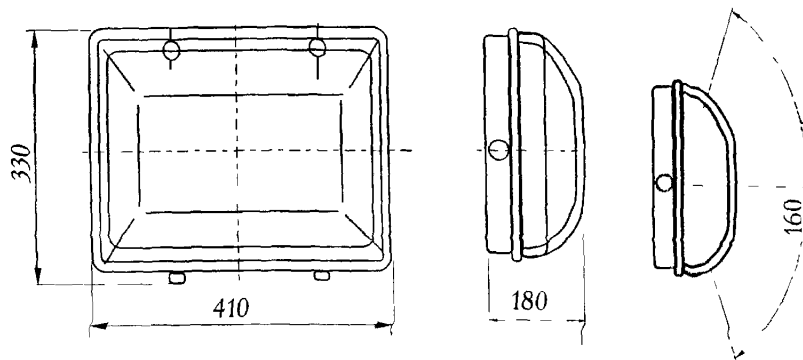
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

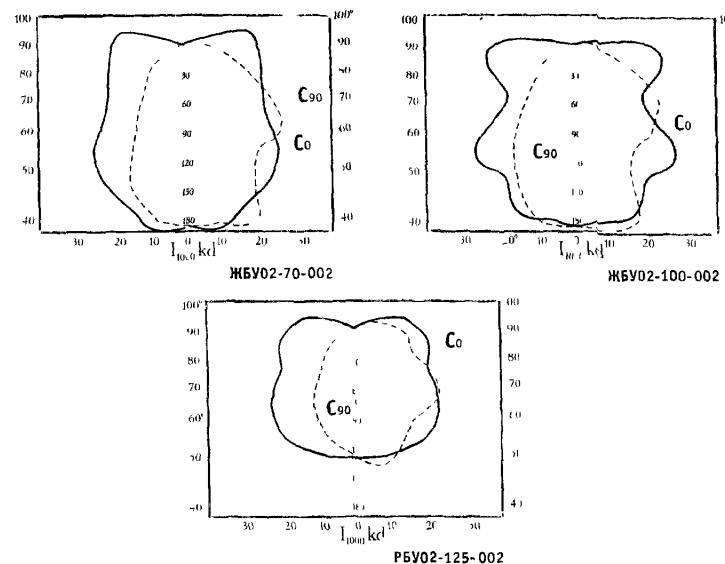
Наименование параметра	ЖБУ02-70-002	ЖБУ02-100-002	РБУ02-125-002
Тип лампы	ДНаТ	ДНаТ	ДРЛ
Мощность лампы, Вт	70	100	125
Патрон с цоколем	E 27	E 40	E 27
Габаритные размеры, мм	410 x 180 x 330		
Масса, кг	7,5	7,8	7,5
Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г.	1446,88	1561,14	1272,04

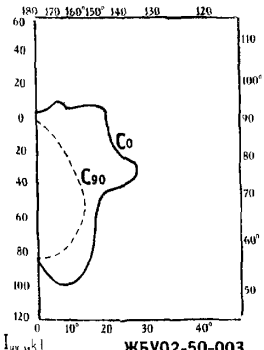
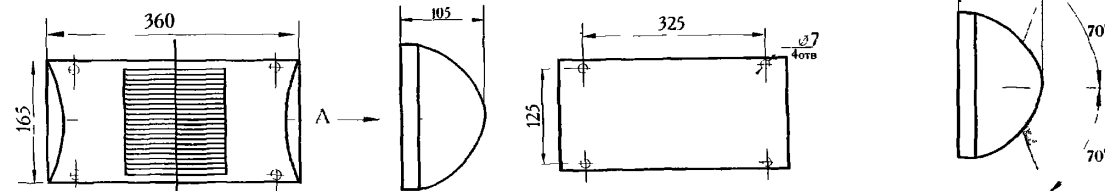
* Цена приведена на светильники без решетки

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

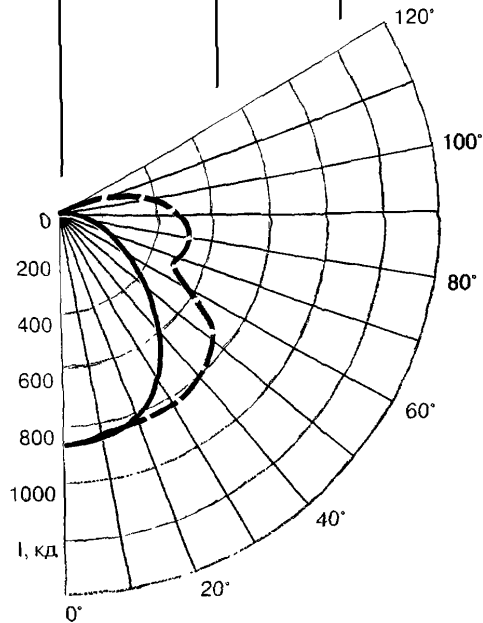


Кривые распределения силы света



№ 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 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 НБУ09-60-001 с кронштейном 265,50 НБУ09-60-001 на стойке с 1 / 3 светильниками 678,50 / 1109,20</p>	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена с НДС, руб.
13.	Светильник	ЖПУ 03-70-001 34 6124	ТУ 3464-001-27567858-95	Светосервис-Московский опытный светотехнический завод г.Москва	<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 ударпрочного 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 ударпрочный ПК ПТ/С10</p> <p>Габаритные размеры, мм 550x180x135</p> <p>Масса, кг, не более 6,5</p>	873,00



14. Светильники встраиваемые ЖВУ25, НВУ25; РВУ25.

Лист 1

20

Листов 1

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

Устройство:

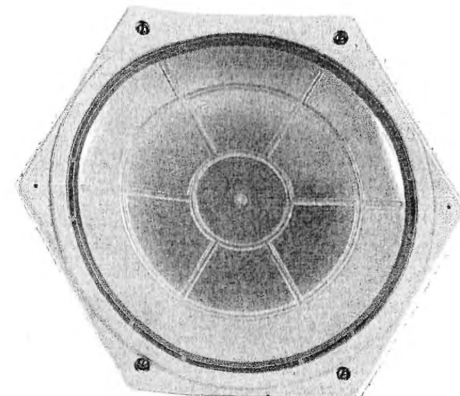
- корпус – стальной прокат
- крышка – литой алюминий;
- панель с пускорегулирующей аппаратурой установлена на скобе корпуса;
- отражатель – анодированный алюминий;
- защитное стекло - поликарбонат;
- патрон установлен на скобе панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

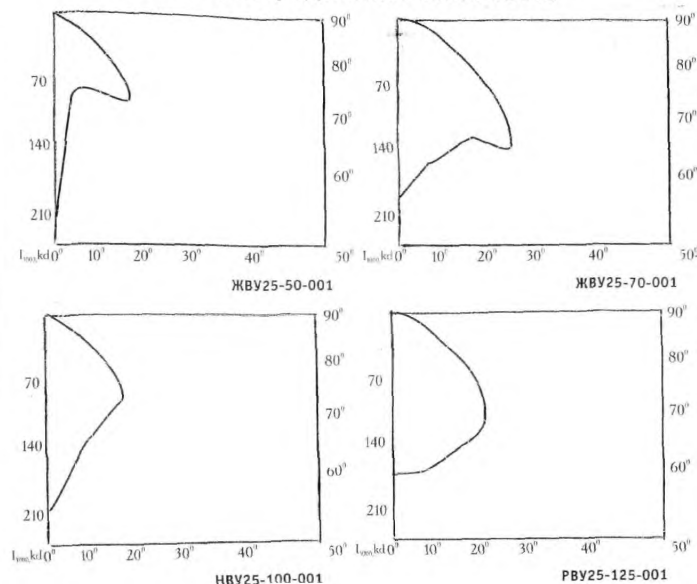
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Коэффициент мощности (кроме НВУ25)	0,85
КПД, %, не менее	65
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1

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

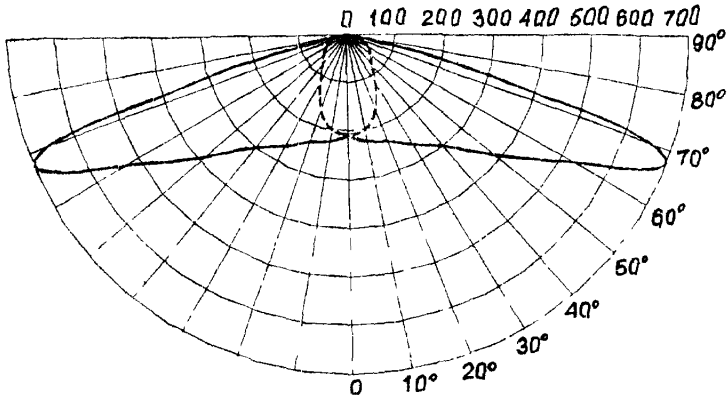
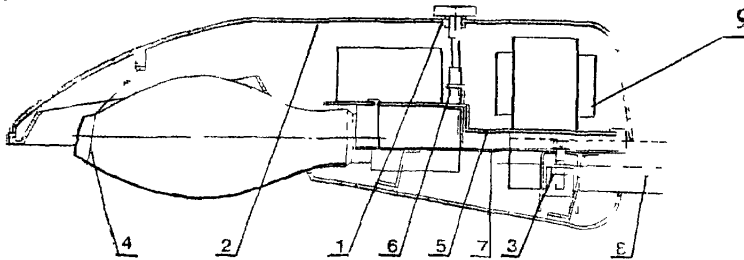
Светильники встраиваются в нишу потолка или в подвесной потолок.

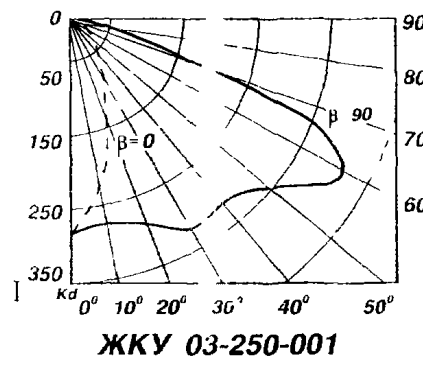
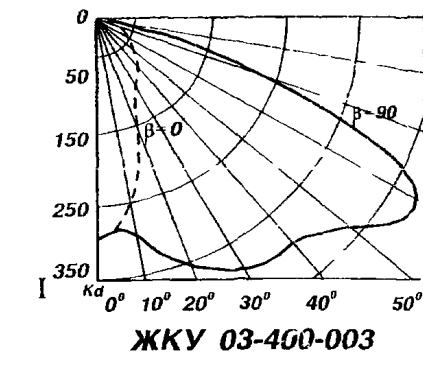
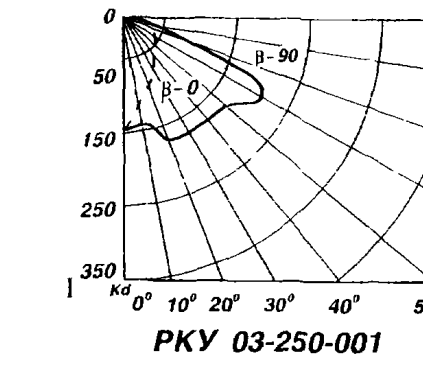


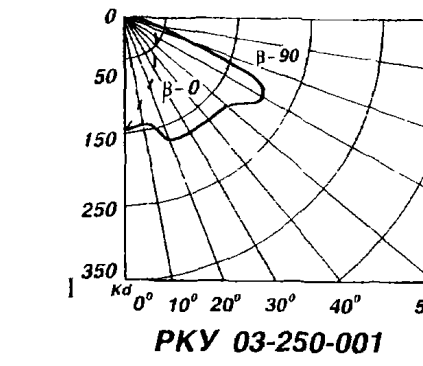
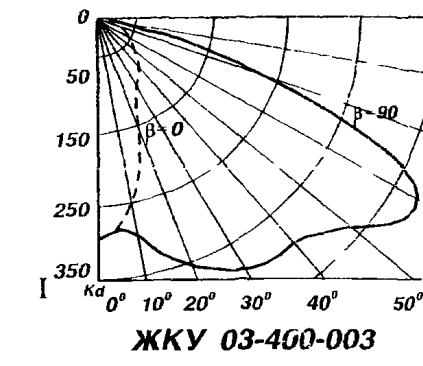
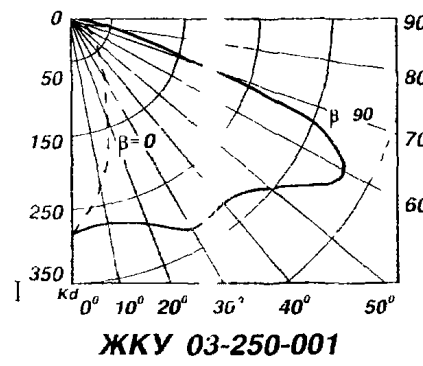
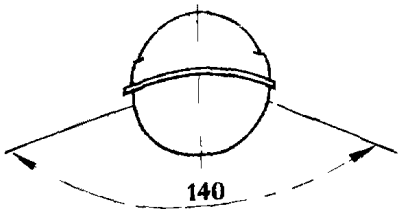
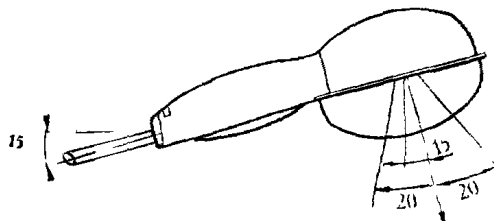
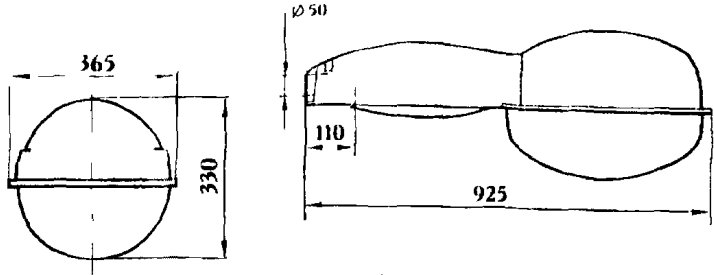
Кривые распределения силы света



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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена с НДС, руб. (02 2004г)																				
15.	Светильник	СКУ 03-250-005 34 6124	ТУ 3464-002-00214178-98	Светосервис-Московский опытный светотехнический завод г.Москва	<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> <table border="0" data-bbox="838 459 1576 944"> <tr> <td>Напряжение / частота</td> <td>220 В / 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>Кривая силы света</td> <td>Ш</td> </tr> <tr> <td>Класс защиты от поражения электрическим током</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Максимальная сила света в направлении 68°, кд</td> <td>17500</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты электрическая часть / оптическая часть</td> <td>IP23 / IP67</td> </tr> <tr> <td>Климатическое исполнение</td> <td>УХЛ 1</td> </tr> <tr> <td>Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>575x193x196</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>6,0</td> </tr> </table>	Напряжение / частота	220 В / 50 Гц	Коэффициент мощности	0,85	Кривая силы света	Ш	Класс защиты от поражения электрическим током	1	Максимальная сила света в направлении 68°, кд	17500	Степень защиты электрическая часть / оптическая часть	IP23 / IP67	Климатическое исполнение	УХЛ 1	Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10		Габаритные размеры, мм	575x193x196	Масса, кг, не более	6,0	1194 00
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц																									
Коэффициент мощности	0,85																									
Кривая силы света	Ш																									
Класс защиты от поражения электрическим током	1																									
Максимальная сила света в направлении 68°, кд	17500																									
Степень защиты электрическая часть / оптическая часть	IP23 / IP67																									
Климатическое исполнение	УХЛ 1																									
Материал рассеивателя – поликарбонат ударопрочный ПК ПТ/С10																										
Габаритные размеры, мм	575x193x196																									
Масса, кг, не более	6,0																									
 <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 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 Защитное стекло изготовлено из органического стекла – полиметилметакрилата или поликарбоната</p> <p>Напряжение (частота 50 Гц), В 220 Коэффициент мощности, не менее 0,85 Тип лампы ЖКУ03 ДНаТ РКУ03 ДРЛ</p> <p>Номинальная мощность лампы, Вт ЖКУ03-250, РКУ03-250 250 ЖКУ03-400 400</p> <p>Тип кривой силы света широкая осевая Степень защиты IP53 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Габаритные размеры, мм 925x365x330</p> <p style="text-align: center;">КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="823 1183 1246 1547">  <p style="text-align: center;">ЖКУ 03-250-001</p> </div> <div data-bbox="1293 1183 1716 1547">  <p style="text-align: center;">ЖКУ 03-400-003</p> </div> <div data-bbox="1764 1183 2187 1547">  <p style="text-align: center;">РКУ 03-250-001</p> </div> </div>	11,6 13,6 10,5	



№ 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 border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Цена с НДС, руб. на 01.01.04г.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																		
КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА																			

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

Устройство

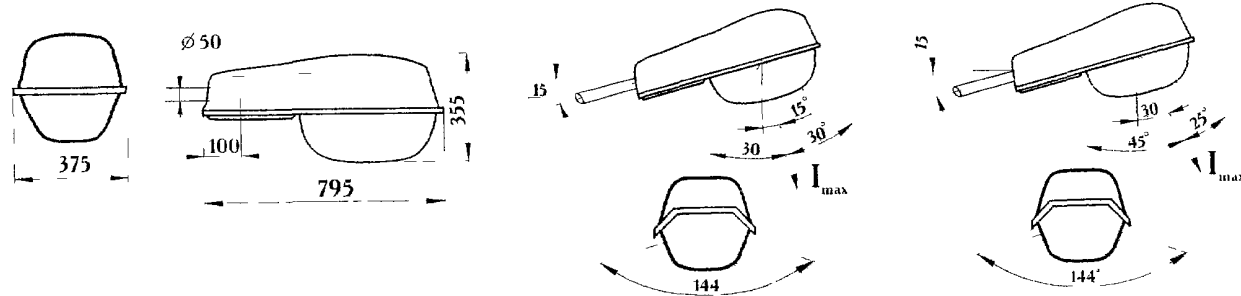
- корпус –алюминиевый прокат
- основание – литой алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена на отдельной легкоъемной панели;
- отражатель –электрохимически-полированный и анодированный алюминиевый прокат;
- защитное стекло – поликарбонат,
- патрон для ламп прикреплен к отражателю;
- уплотнительная 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 мощности	0,85						
Тип лампы	ДНаТ				ДРЛ		
Мощность лампы, Вт	150	250	400	250	400	250	400
КПД, %, не менее	78	77	76	76	75	72	70
Максимальный коэффициент использования по освещенности	0,38	0,37	0,36	RS=0,46 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 оптического отсека / отсека ПРА	IP54 / IP23						
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1						
Габаритные размеры, мм	795 x 375 x 355						
Масса, кг	10,2	11,2	14,0	11,2	14,0	10,2	13,7
Цена с НДС* руб на 01 01 04г	2144,06 (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

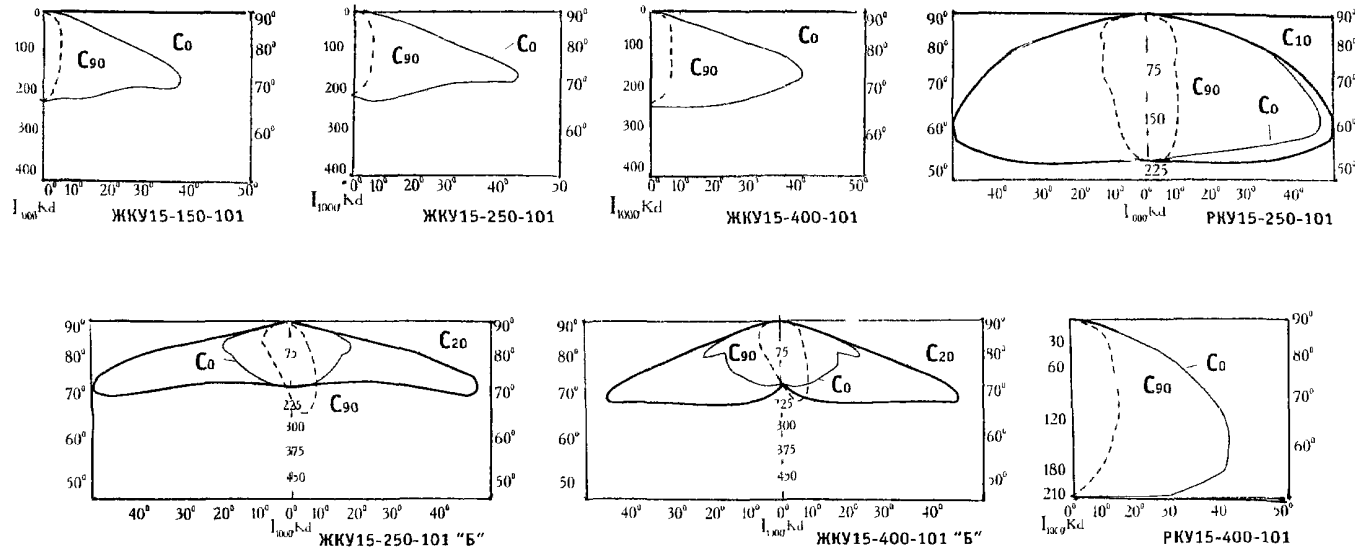
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм Высота установки светильников 8 – 12 м



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

ЖКУ15-250-101 "Б"
ЖКУ15-400-101 "Б"

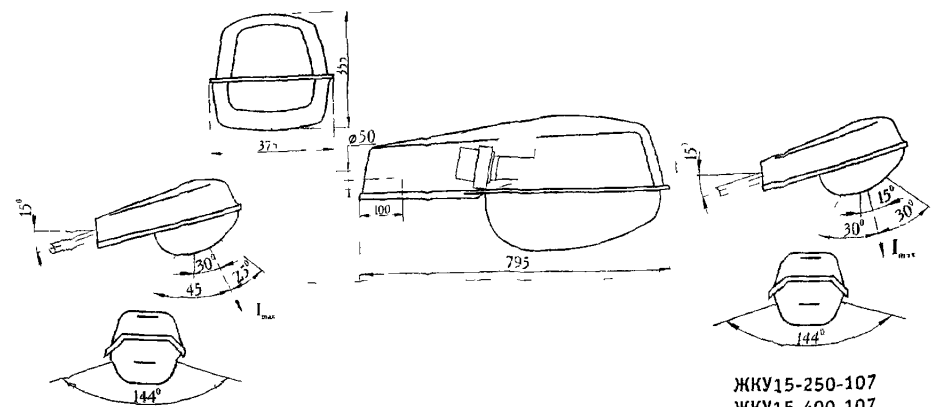
Кривые распределения силы света



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



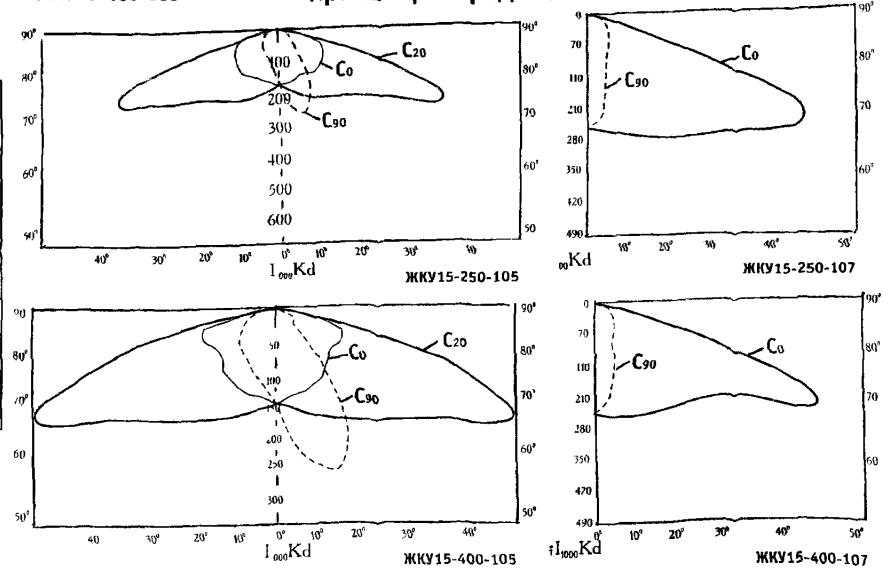
ЖКУ15-250-107
ЖКУ15-400-107

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Наименование параметра	ЖКУ15-250-105	ЖКУ15-400-105	ЖКУ15-250-107	ЖКУ15-400-107
Тип лампы	ДНаТ	ДНаТ	ДНаТ	ДРЛ
Мощность лампы Вт	250	400	250	400
Максимальный коэффициент использования по освещенности	RS=0,5 RS=0,22	RS=0,5 RS=0,22	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

Кривые распределения силы света



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.

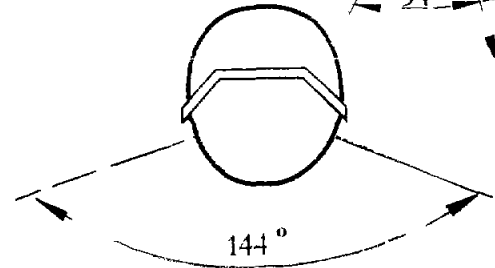
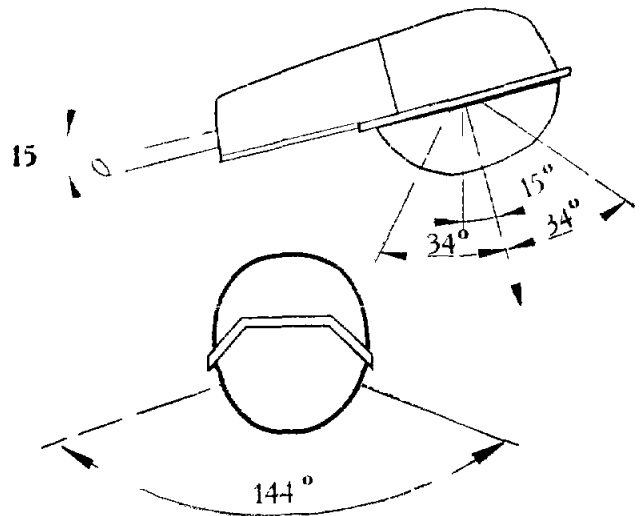
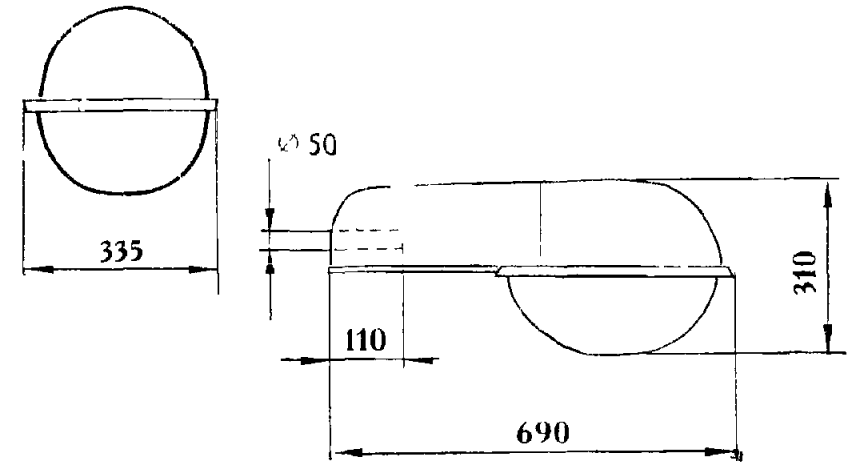
№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка. Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Цена с НДС, руб. на 01.01.04г
1	2	3	4	5	6	7	8

20. Свигильник консольный
 ЖКУ16-150-001;
 ЖКУ16-250-001,
 ЖКУ16-400-001,
 РКУ16-250-001

ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль

Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей
 Светильники должны устанавливаться на I-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтالي. Высота установки светильников 8 – 12 м

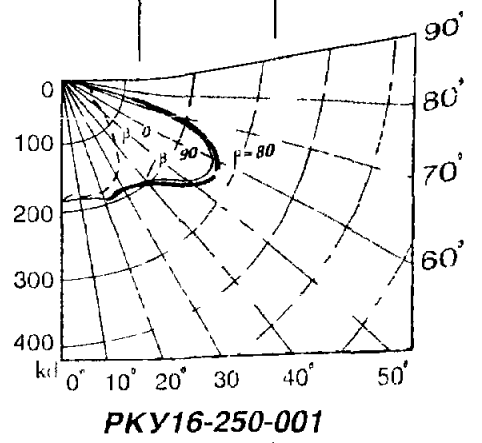
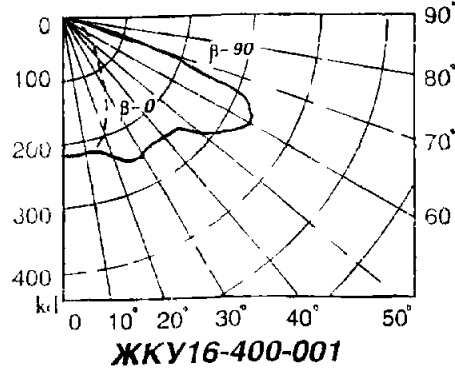
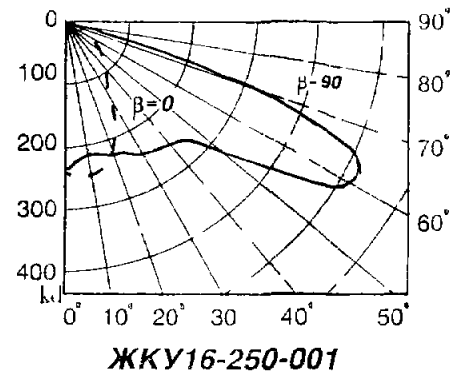
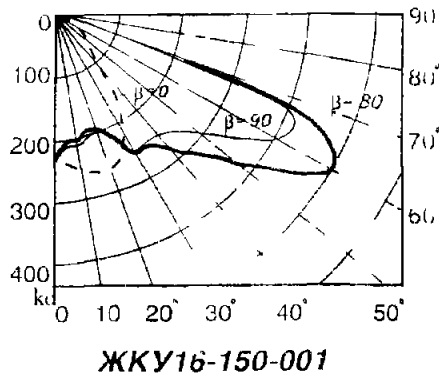
7.7
 8.0
 8.5
 7.8
 1392,40
 1515,12
 1970,60
 1198,52



Напряжение (частота 50 Гц). В 220
 Коэффициент мощности, не менее 0,85
 Тип лампы ЖКУ16 ДНаТ
 РКУ16 ДРЛ
 Номинальная мощность лампы, Вт: ЖКУ16-150-001 150
 ЖКУ16-250-001, РКУ16-250-001 250
 ЖКУ16-400-001 400
 КПД, %, не менее 65
 Тип кривой силы света ЖКУ16-250-001, РКУ16-400-001 широкая осевая
 ЖКУ16-150-001, РКУ16-250-001 широкая боковая
 Степень защиты: оптического отсека IP53
 отсека ПРА IP23
 Климатическое исполнение У1, ХЛ1
 Габаритные размеры, мм 795x375x355

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

КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



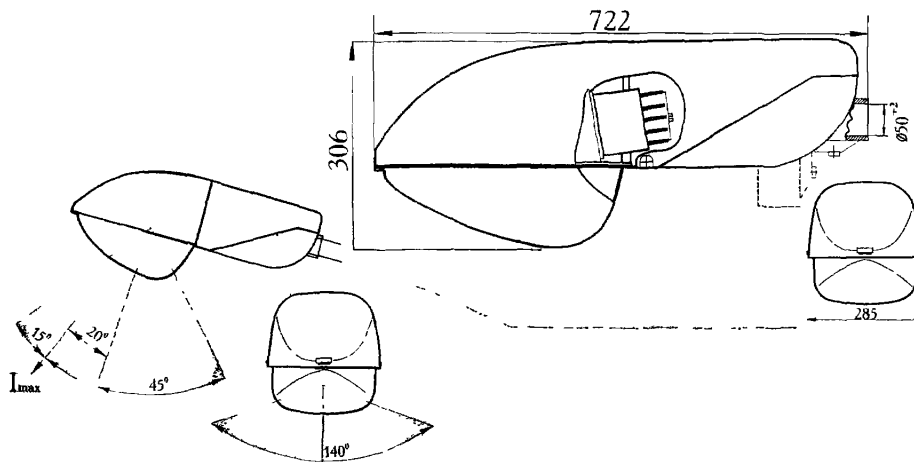
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей

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:

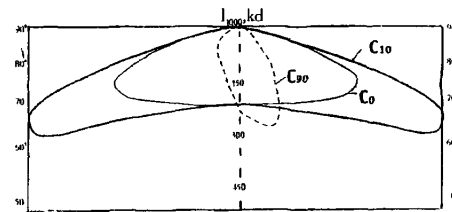
Напряжение / частота 220 В / 50 Гц
 Коэффициент мощности (кроме НВУ25) 0,85
 КПД, %, не менее 72
 Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА IP65 / IP23
 Габаритные размеры, мм 722x285x306
 Климатическое исполнение У1, ХЛ1



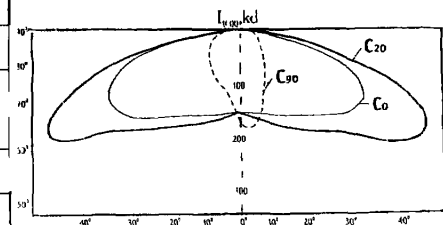
Кривые распределения силы света

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

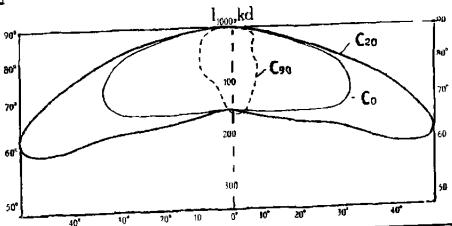
ЖКУ20-100-001



ЖКУ20-150-001



ЖКУ20-250-001



Рекомендуемая высота установки светильника 6-10 м

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

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

Лист 1

29

Листов 2

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

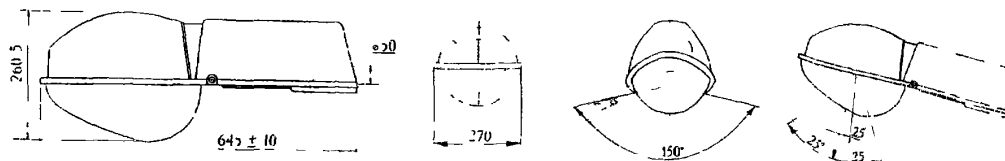
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

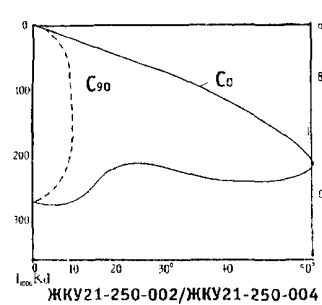
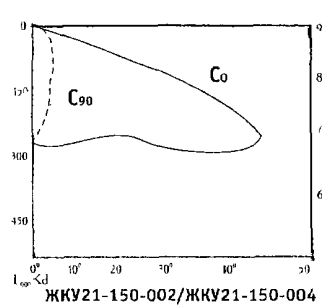
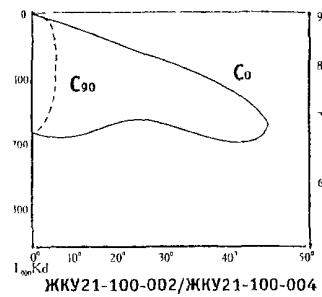
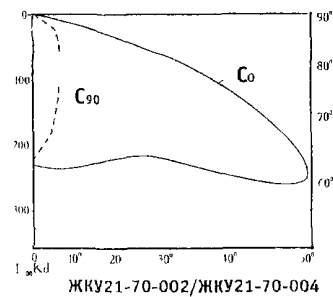
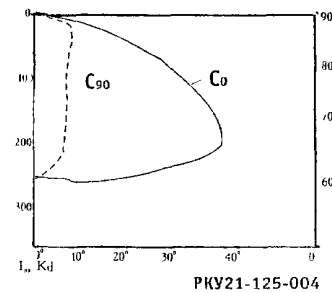
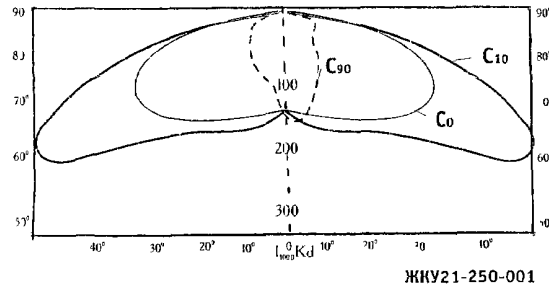
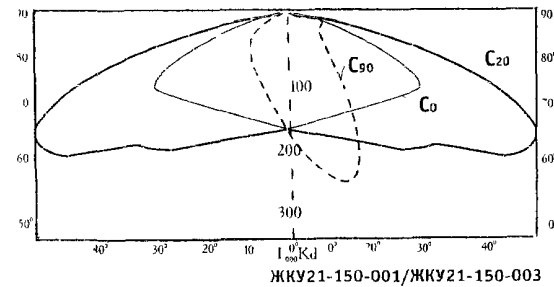
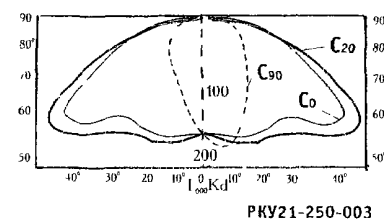
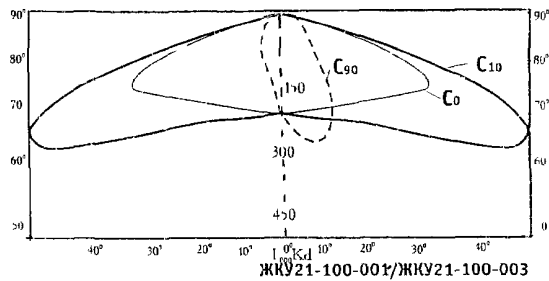
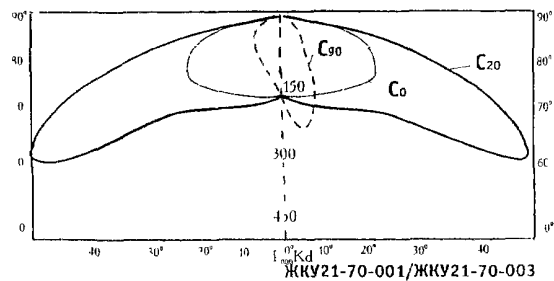
Параметры	ЖКУ21-70-001;	ЖКУ21-100-001;	ЖКУ21-150-001;	ЖКУ21-250-001;	ЖКУ21-70-003;	ЖКУ21-100-003;	ЖКУ21-150-003;	ЖКУ21-250-003;	РКУ21-125-003;	РКУ21-250-003;
	ЖКУ21-70-002	ЖКУ21-100-002	ЖКУ21-150-002	ЖКУ21-250-002	ЖКУ21-70-004	ЖКУ21-100-004	ЖКУ21-150-004	ЖКУ21-250-004	РКУ21-125-004	РКУ21-250-004
Тип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

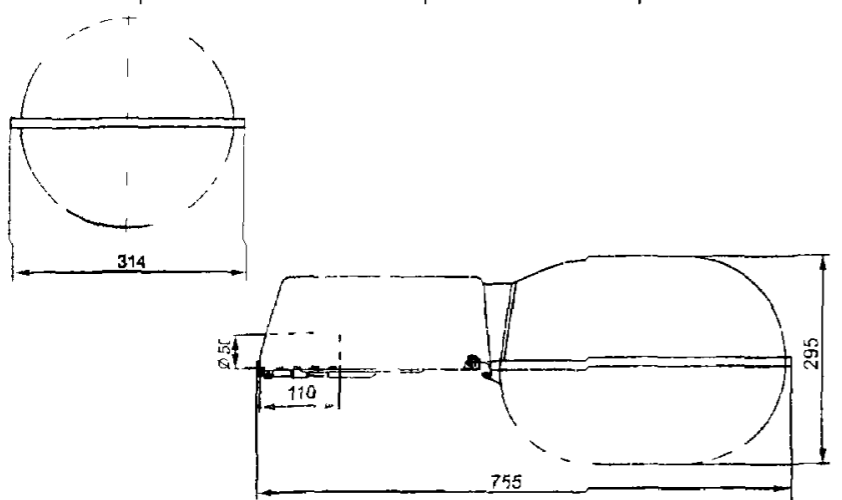
23. Светильники консольные

ЖКУ23-150-001,
ЖКУ23-250-001,
ЖКУ23-400-001,
РКУ23-250-001;
РКУ23-400-001

ООО «Завод Светотехника», г.Лихославль

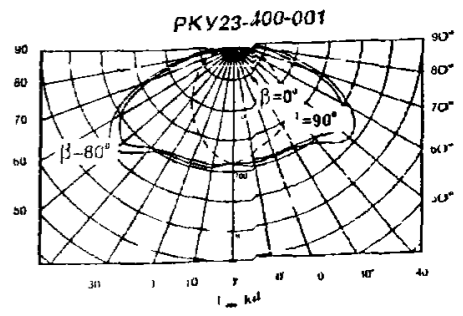
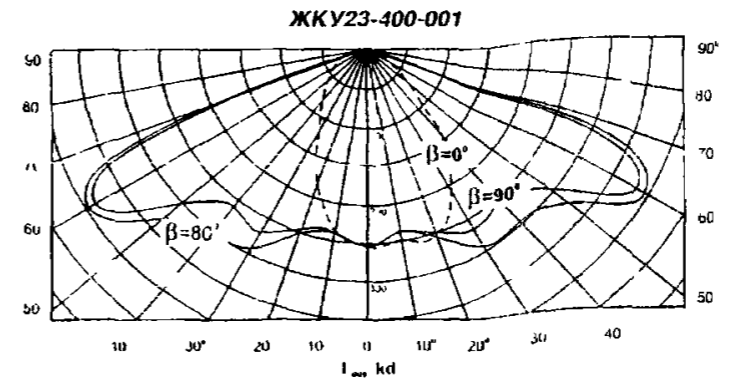
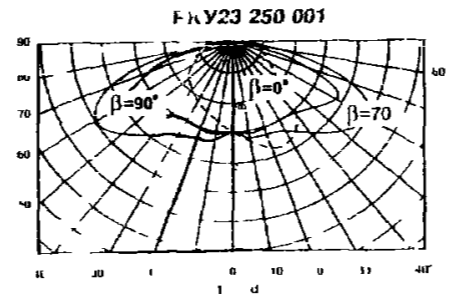
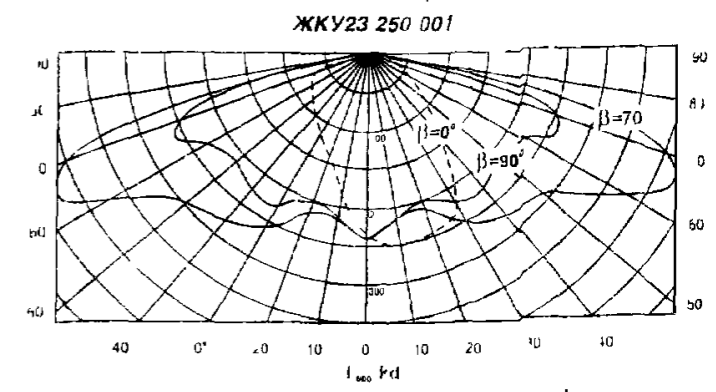
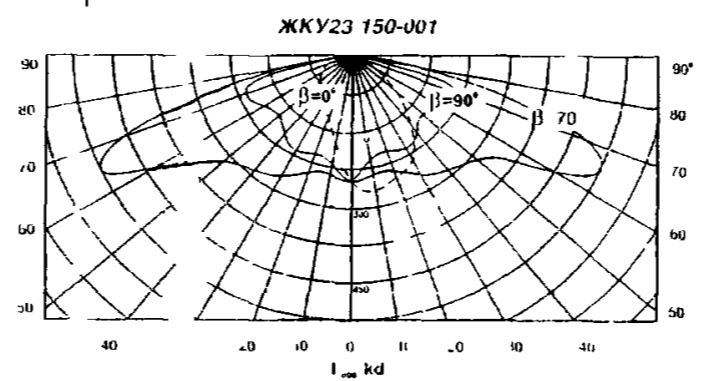
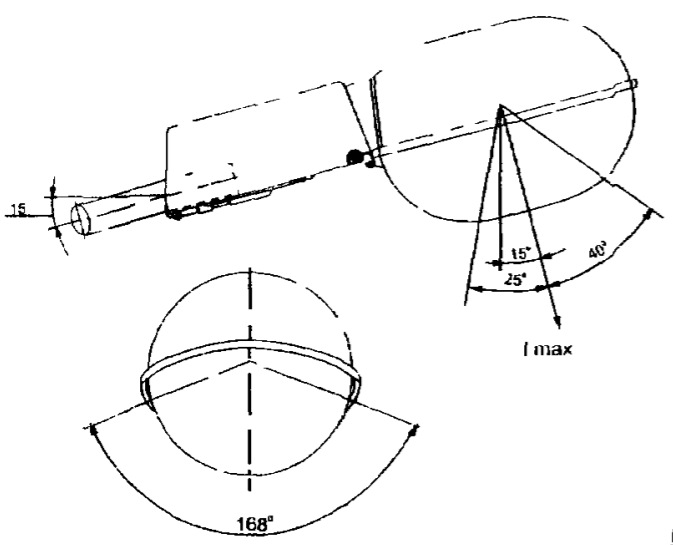
Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.
Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15 – 20 град. к горизонтали. Высота установки светильников 6 – 10 м.
Напряжение (частота 50 Гц), В 220
Коэффициент мощности, не менее 0.85
Тип лампы ЖКУ23 ДНаТ
РСК23 ДРЛ
Номинальная мощность лампы: ЖКУ23-150-001 150
ЖКУ23-250, РКУ23-250 250
ЖКУ23-400, РКУ23-400 400
КПД, %, не менее. ЖКУ23 73
РКУ23 70
Тип кривой силы света: ЖКУ23 широкая боковая
РКУ23 широкая осевая
Степень защиты, оптического отсека IP54
отсека ПРА IP23
Климатическое исполнение У1, ХЛ1
Габаритные размеры, мм 755x314x295

8,0 1577,66
9,0 1775,90
10,0 2010,72
7,5 1352,28
8,5 1572,94



КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

Примечание: Цена на светильники без стекла исполнения 002 соответственно 1336,94, 1543,44; 1801,86; 1111,58; 1331,04 руб.



24. Светильник консольный ЖКУ24, РКУ24 .

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

Устройство:

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

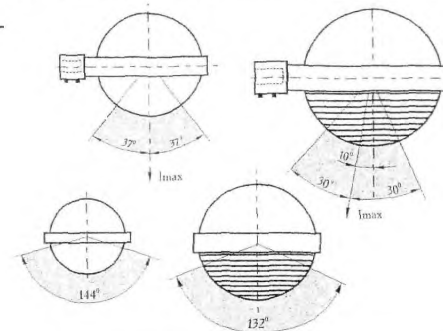
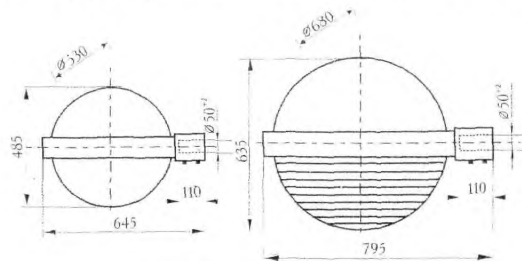
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

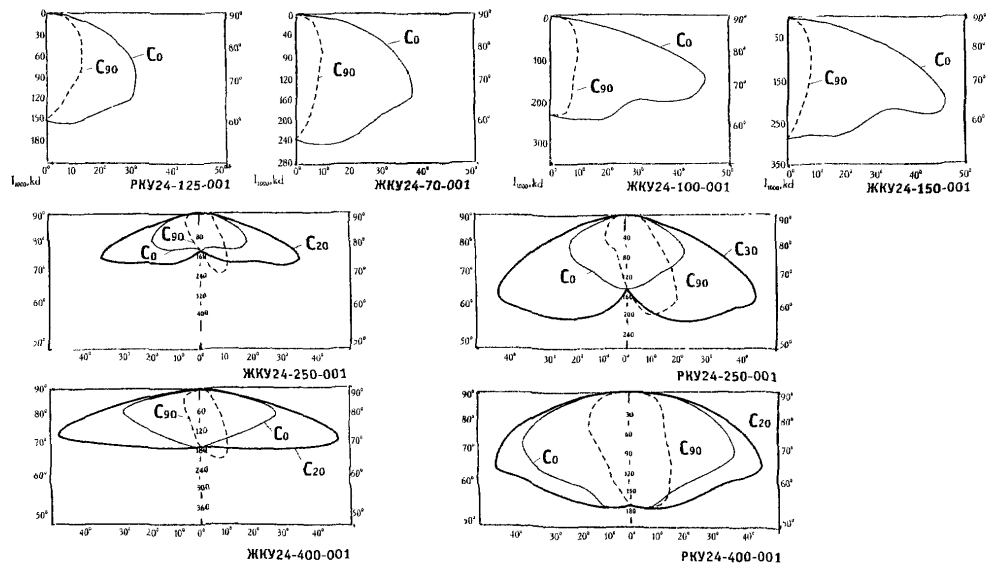
Параметры	РКУ24-125-001	ЖКУ24-70-001	ЖКУ24-100-001	ЖКУ24-150-001	ЖКУ24-250-001	ЖКУ24-400-001	РКУ24-250-001	РКУ24-400-001
Мощность лампы, Вт	125	70	100	150	250	400	250	400
КПД, %, не менее	65	65	65	65	75	75	67	65
Максимальный коэффициент использования по освещенности	0,32	0,34	0,34	0,34	RS=0,45 RS=0,27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



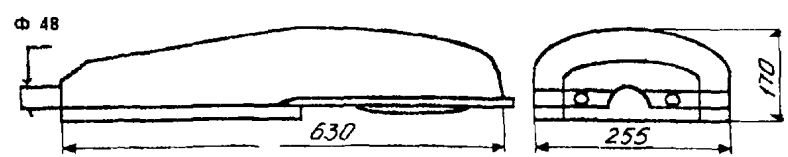
Кривые распределения силы света для светильников РКУ24-125-001 и РКУ24-70-001 сняты с молочным рассеивателем.

№ 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</p> <p>КПД, %, не менее 65 Тип кривой силы света ЖКУ25, ЖКУ27 Л РКУ27, РКУ30 Д</p> <p>Степень защиты оптического отсека IP53 отсека ПРА IP23</p> <p>Климатическое исполнение. ЖКУ25, ЖКУ27 УХЛ1 РКУ27, РКУ30 У1</p> <p>I абаритные размеры, мм ЖКУ25-70, ЖКУ25-100 630x255x250 ЖКУ27-100, РКУ27-125 630x255x170 РКУ30-125 630x255x270</p>	8 8,2 7,5 6 6,8																				
ЖКУ25-70; ЖКУ25-100; РКУ30-125																										
ЖКУ27-100; РКУ27-125																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="343 1050 527 1074">Наименование</th> <th data-bbox="680 1026 823 1106">Цена с НДС (без ламп) с 05.08.2003г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="220 1106 660 1129">ЖКУ 25-70-001 УХЛ1 со стеклом</td> <td data-bbox="731 1106 772 1129">927</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1137 660 1161">ЖКУ 25-70-001 УХЛ1 со стеклом имп. Изу</td> <td data-bbox="731 1137 782 1161">1002</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1169 660 1193">ЖКУ 25-100-001 УХЛ1 со стеклом</td> <td data-bbox="731 1169 772 1193">900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1201 660 1225">ЖКУ 25-100-001 УХЛ1 со стеклом имп. Изу</td> <td data-bbox="731 1201 782 1225">1002</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1233 660 1257">ЖКУ 27-100-001 УХЛ1 без стекла</td> <td data-bbox="731 1233 772 1257">822</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1265 660 1289">ЖКУ 27-100-001 УХЛ1 без стекла имп. Изу</td> <td data-bbox="731 1265 782 1289">912</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1297 660 1321">РКУ 27-125-001 У1 без стекла</td> <td data-bbox="731 1297 782 1321">705</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1329 660 1353">РКУ 30-125-001 У1 со стеклом</td> <td data-bbox="731 1329 782 1353">804</td> </tr> </tbody> </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																									
					КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА																					
					ЖКУ25-70 (100); ЖКУ27-100	РКУ27-125; РКУ30-125																				

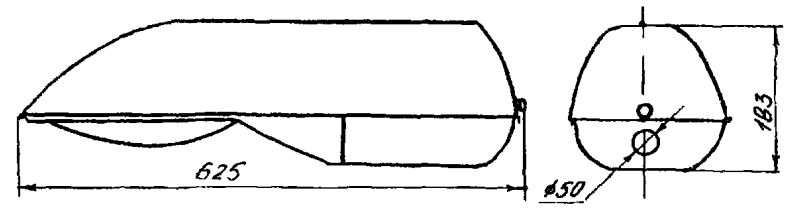
№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка. Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

26. Светильники консольные с лампой "REFLUX"
 ЖКУ25-250-001,
 ЖКУ25-150-001
 ОАО «Лисма-КЭ13»,
 п.Кадошкино

ЖКУ25-150-001



ЖКУ25-250-001



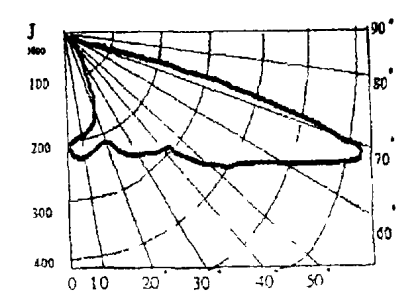
Наименование	Цена с НДС (без лампы) с 05.08.2003г
ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 со стеклом	942
ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу	1035
ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 «REFLUX»	780
ЖКУ 25-150-001 УХЛ1 «REFLUX» имп Изу	858
ЖКУ 25-250-001 УХЛ1 «REFLUX»	915
ЖКУ 25-250-001 УХЛ1 «REFLUX» имп Изу	1026

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
 Корпус светильника ЖКУ25-150 изготовлен из стеклопластика методом прессования.
 Корпус светильника ЖКУ25-250 изготовлен из листовой стали методом глухой вытяжки, и окрашен атмосферостойкой эмалью горячей сушки

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

КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

ЖКУ25-150 (250)

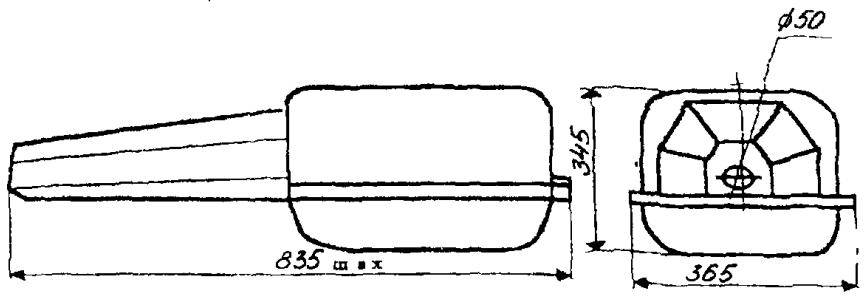


№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка. Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

27. Светильники консольные

ЖКУ28-250-001,
ЖКУ28-400-003,
ЖКУ28-150-001,
РКУ28-250-001,
РКУ28-400-003

ОАО «Лисма-КЭТЗ»,
п.Кадошкино

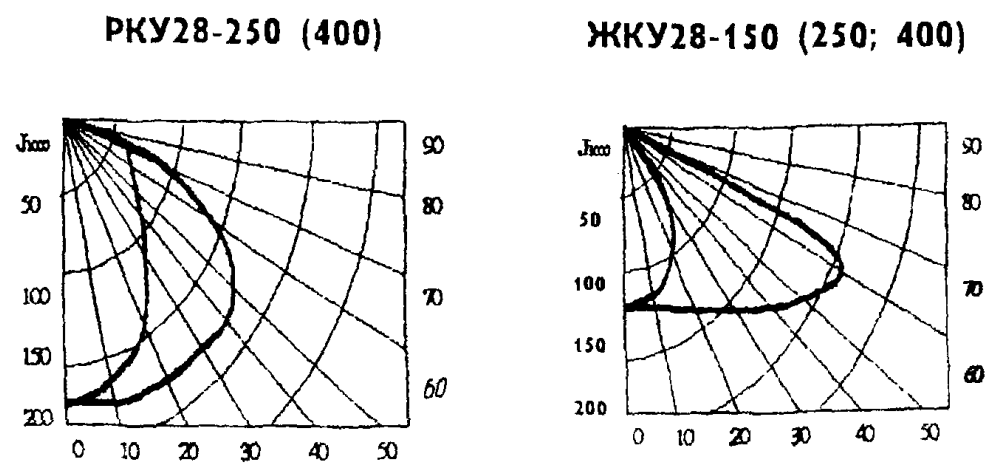


Наименование	Цена с НДС (без ламп) с 05 08 2003г
ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 со стеклом	897
ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 со стеклом имп Изу	990
ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 с плоским стеклом	855
ЖКУ 28-150-001 УХЛ1 с плоским стеклом имп Изу	963
ЖКУ 28-150-002 УХЛ1 без стекла	801
ЖКУ 28-150-002 УХЛ1 без стекла имп изу	894
ЖКУ 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

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

Напряжение (частота 50 Гц), В 220
 Коэффициент мощности, не менее 0,85
 Тип лампы ЖКУ28 ДНаТ
 РКУ28 ДРЛ
 Номинальная мощность лампы. ЖКУ28-150-001 150
 ЖКУ28-250, РКУ28-250 250
 ЖКУ28-400, РКУ28-400 400
 КПД, %, не менее 65
 Тип кривой силы света: ЖКУ28 Л
 РКУ28 Д
 Степень защиты: оптического отсека IP54
 отсека ПРА IP23
 Климатическое исполнение ЖКУ28 УХЛ1
 РКУ28 У1
 I абаритные размеры, мм: ЖКУ28-400, РКУ28-400 835x365x190
 ЖКУ28-250, ЖКУ28-150, РКУ28-250 835x365x345

КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



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:

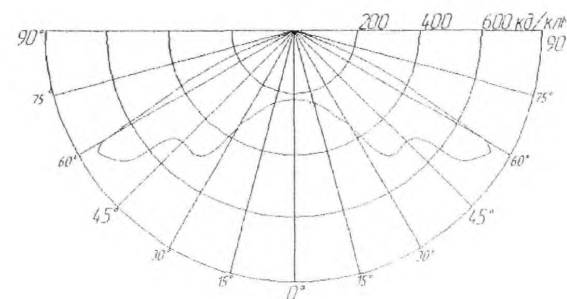
- штампованный алюминиевый отражатель;
- ударопрочное термостойкое защитное стекло;
- электромагнитный регулирующий аппарат с ИЗУ.

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
Кoeffициент 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



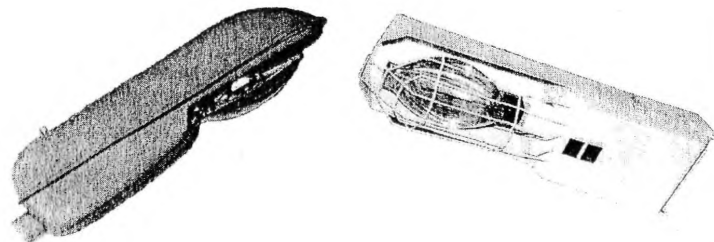
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц и площадей . Светильники должны устанавливаться на Г-образных кронштейнах опор под углом 15° – 20° к горизонту. Высота установки светильников от 6 до 12 метров.

Преимущества:

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

Устройство:

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



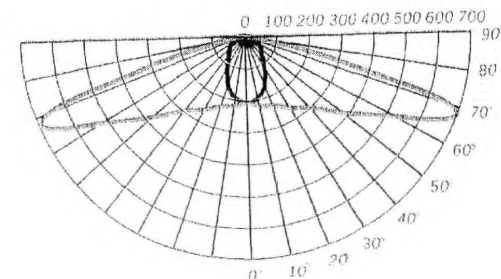
Пластиковый корпус

Металлический корпус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	ЖКУ 01-150-002 «Марс-1»	ЖКУ 01-250-003 «Марс-2»
Тип лампы	ДнаЗ-150 «Reflux»	ДнаЗ-250 «Reflux»
Мощность лампы, кВт	150	250
Напряжение питания, В	220	220
Коэффициент 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 LxHxH, 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»						1668,00	
		ЖКУ 04-100-004 «Марс»						1830,00	
		ЖКУ 04-150-002 «Марс»							
31.	Светильник	РКУ 06	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево	IP23	710x262x120	4,5	ДРЛ 80	357,54	без стекла
		РКУ06-80-002 У1						404,15	с сеткой
		РКУ06-80-007 У1						500,32	со стеклом
		РКУ06-80-005 У1						548,70	антивандальное стекло
		РКУ06-80-008 У1						473,77	без стекла
		РКУ06-125-001 У1						522,74	с сеткой
		РКУ06-125-001 У1						597,08	со стеклом
		РКУ06-125-004 У1						642,51	антивандальное стекло
		РКУ06-125-006 У1						513,30	без стекла
		РКУ06-250-001 У1						560,50	с сеткой
		РКУ06-250-001 У1						700,92	антивандальное стекло
		РКУ06-250-002 У1							
32.	то же	ЖКУ 06	то же	IP23	710x262x120	4,5	ДНаТ 70	584,10	без стекла
		ЖКУ06-70-001 У1						631,30	с сеткой
		ЖКУ06-100-006 У1						690,30	со стеклом
		ЖКУ06-70-002 У1						737,50	антивандальное стекло
		ЖКУ06-70-007 У1						584,10	без стекла
		ЖКУ06-100-003 У1						631,30	с сеткой
		ЖКУ06-100-008 У1						690,30	со стеклом
		ЖКУ06-100-004 У1						737,50	антивандальное стекло
ЖКУ06-100-009 У1									
ЖКУ06-100-009 У1									

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-003-27567858-97

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ64.В04676 действует до 01.08.2003г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

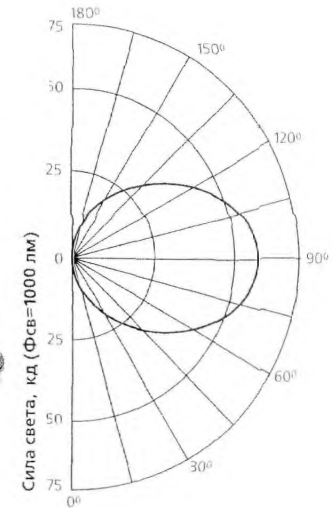
Кривые распределения силы света.

(вертикальная плоскость)

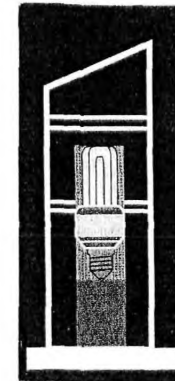
ЛТУ 03



0° – направление по оси светильника к основанию



Принципиальная схема светильника



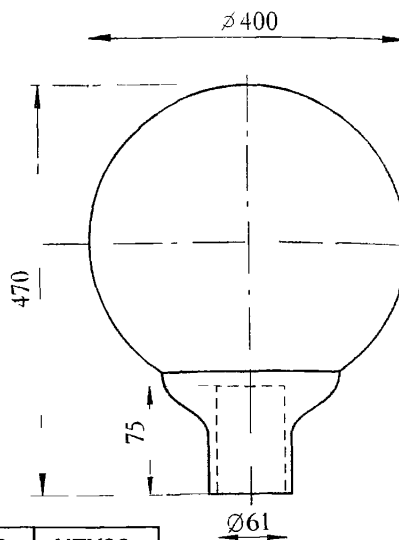
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов парков, бульваров и др

Устройство

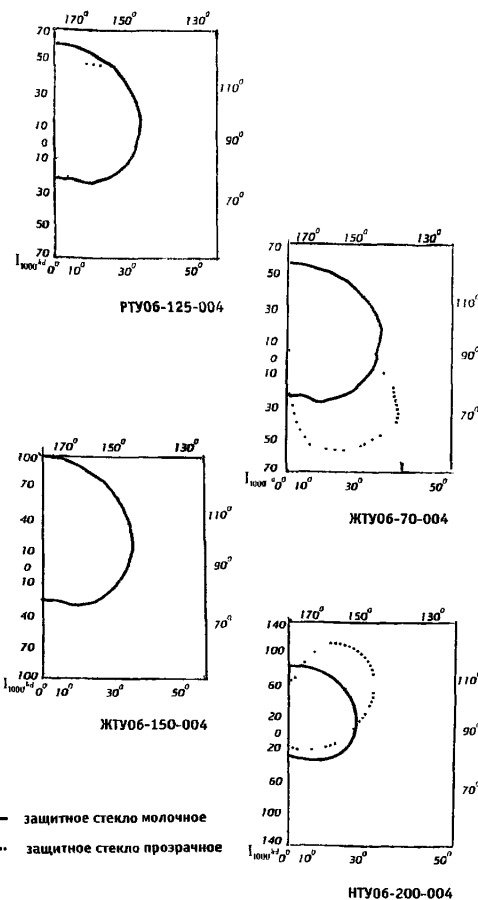
- корпус-основание – ударопрочная пластмасса,
- пускорегулирующая аппаратура установлена на съемную панель
- защитное стекло – поликарбонат (прозрачный или молочный)
- светоперераспределительная решетка – электрохимически-полированный и анодированный алюминий (для светильников с прозрачным защитным стеклом)

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



Кривые распределения силы света



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

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

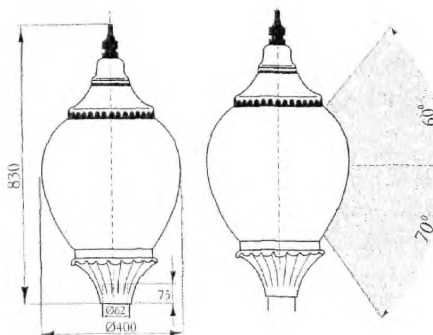
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др..

Устройство:

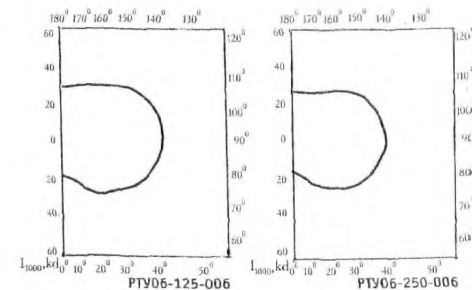
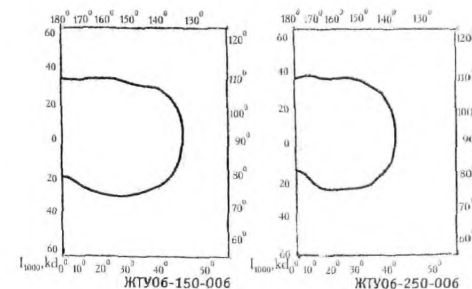
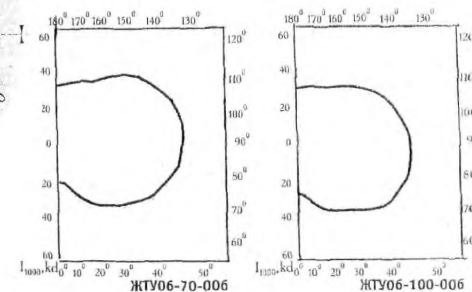
- корпус – коррозионностойкий литой алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена на съемную панель;
- защитное стекло – поликарбонат (**исп.006** – защитное стекло молочное; **исп.007** – защитное стекло прозрачное);
- светоперераспределительная решетка – электрохимически-полированный и анодированный 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;
РГУ08-250-001
«Пушкинский»

ООО «Завод Светотехника», г Лихославль

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

Светильники должны устанавливаться на вертикальную трубу диаметром 60 мм.

Рекомендуемая высота установки 3 – 5 метров.

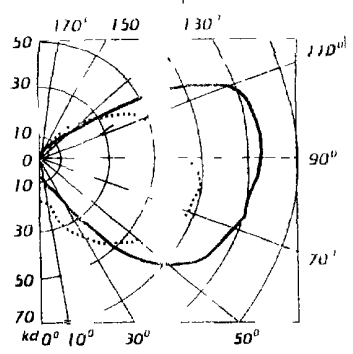
9,7
9,7
10,5
9,4
10,2

1830,18
1860,86
1956,44
1752,30
1980,04
на
01.01.2004г.

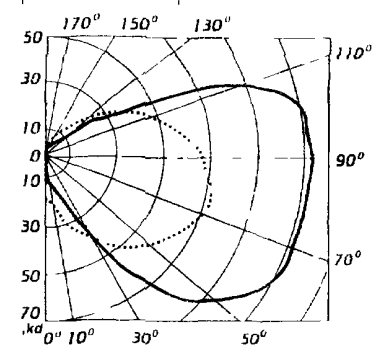
Напряжение (частота 50 Гц), В 220
Коэффициент мощности, не менее 0,85
Тип лампы ЖТУ08 ДНаТ
РТУ08 ДРЛ
Номинальная мощность лампы, Вт ЖТУ08-70 70
ЖТУ08-100 100
ЖТУ08-150 150
РТУ08-125 125
РТУ08-250 250

КПД, %, не менее 55
Степень защиты IP23
Климатическое исполнение У1, ХЛ1
Габаритные размеры, мм. O 453 x 688

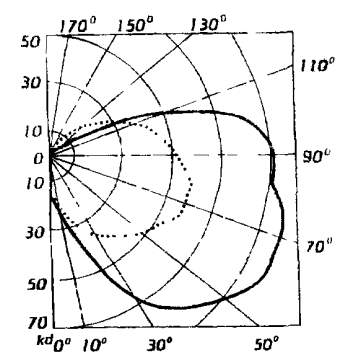
КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



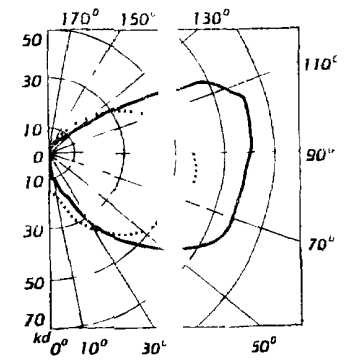
ЖТУ08-70-001



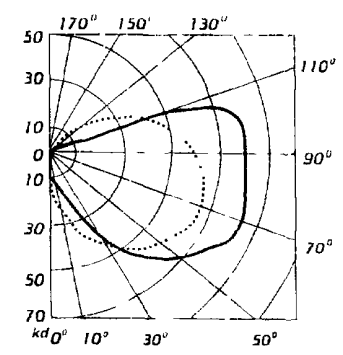
ЖТУ08-100-001



РТУ08-250-001

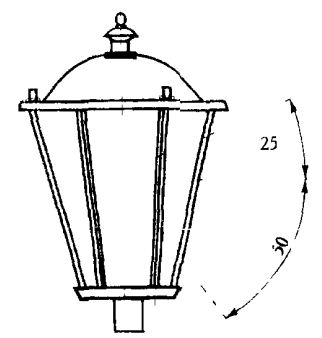
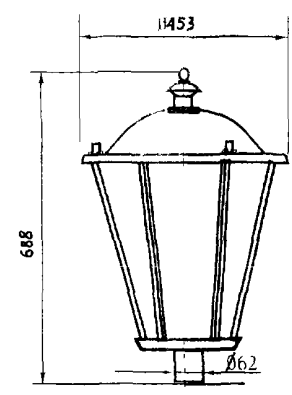


РТУ08-125-001



ЖТУ08-150-001

защит. стекло прозрачное;
.....
защит. стекло молочное



41. Светильник торшерный ЖТУ08; РТУ08 «Светлячок».

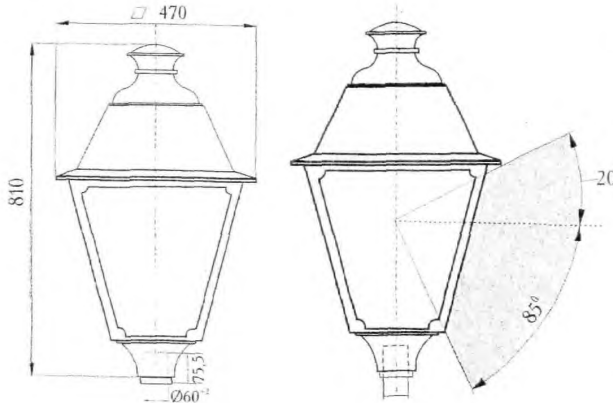
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др..

Устройство:

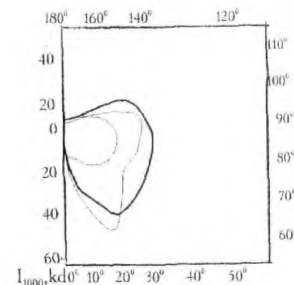
- корпус – листовая сталь; крышка – листовый алюминий;
- пускорегулирующая аппаратура установлена в корпусе на панель;
- исполнение 002, 004 – патрон установлен на панели закрепленной к крышке. Исполнение 003, 005 – патрон установлен на панели закрепленной к основанию корпуса.
- защитные стекла – органическое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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

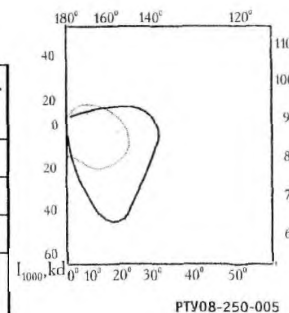
Напряжение / частота 220 В / 50 Гц
 Коэффициент мощности 0,85
 Степень защиты: оптического отсека / отсека ПРА IP33
 Габаритные размеры, мм 470x470x810
 Климатическое исполнение У1, ХЛ1



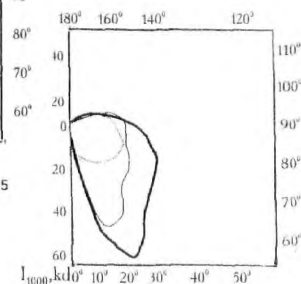
Кривые распределения силы света



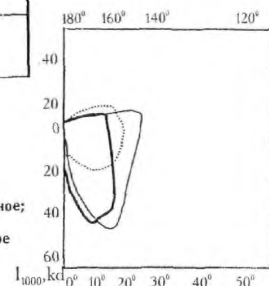
РТУ08-125-002,003,004,005



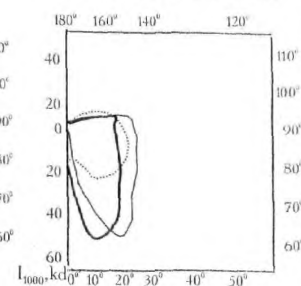
РТУ08-250-005



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

№ пп	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 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</p> <p>КПД, %, не менее РТУ08-125 55 ЖТУ08-70, ЖТУ08-150, ЖТУ08-100 60 Степень защиты IP23 Климатическое исполнение У1 ХЛ1 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
					КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА		
					<p style="text-align: center;">ЖТУ08-70-007 ЖТУ08-100-007 ЖТУ08-150-007 РТУ08-125-007</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:

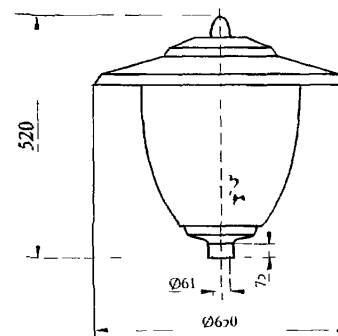
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Коэффициент мощности	0,85
КПД %, не менее	55
Тип кривой силы света для верхней / нижней полусферы	круглосим / синусная / равномерная
Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА	IP33
Габаритные размеры мм	Ø 650 x 520
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1

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

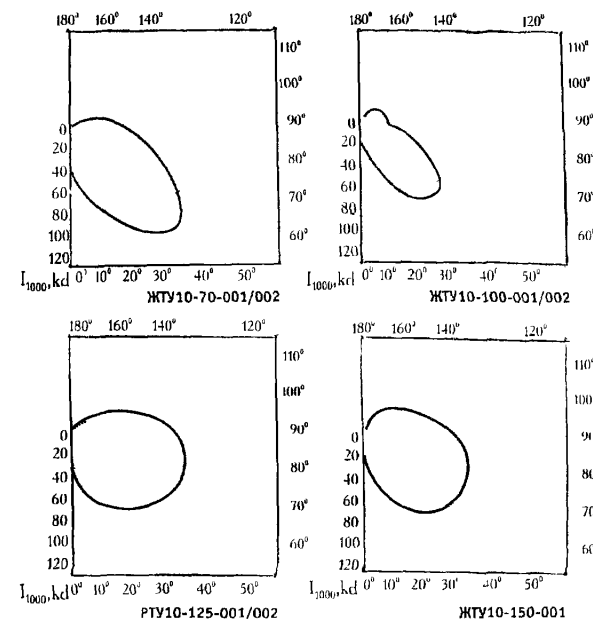
Исп.001 – защитное стекло молочное, Исп.002 – прозрачное стекло, верхнее расположение лампы, с решеткой

Рекомендуемая высота установки 3 – 5 м

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



Кривые распределения силы света



— защит. стекло прозрачное
 защит. стекло молочное

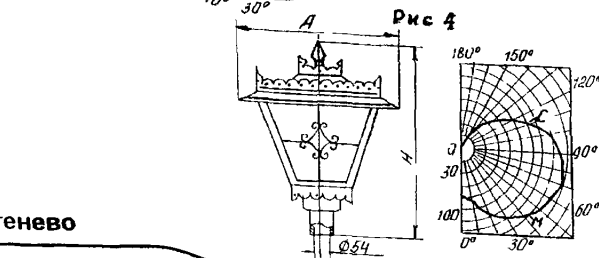
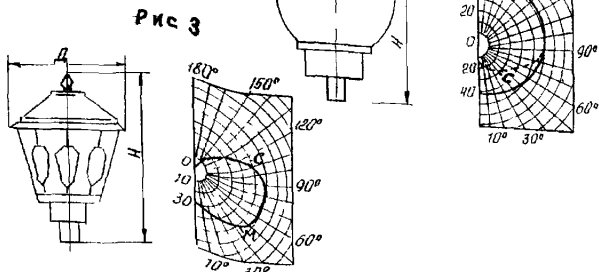
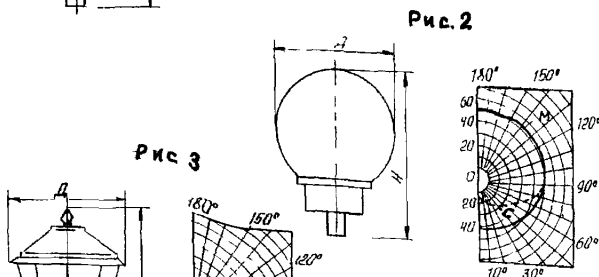
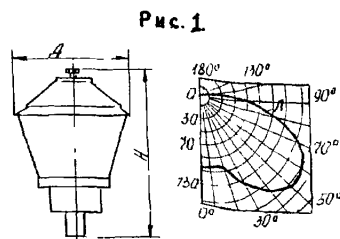
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров и др

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ИДЖЦ 676 145 014-94 ТУ

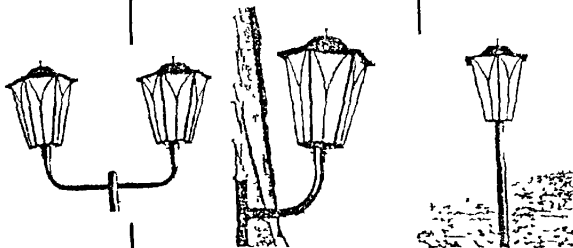
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

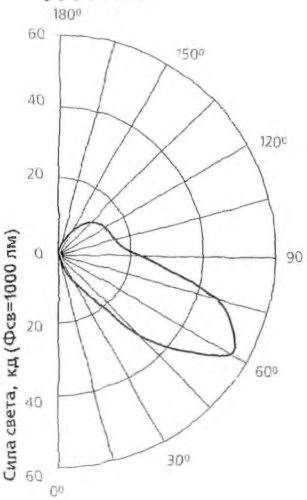
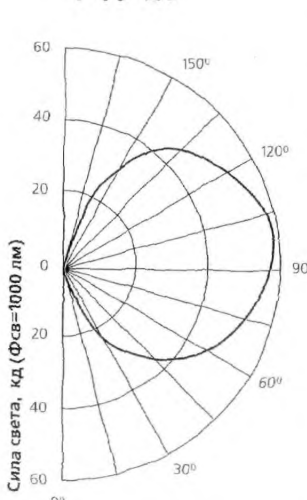
Код ОКП	34 6120	Степень защиты	IP23
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц	Класс защиты от поражения эл. током	1
Сos φ	0,53	Климатическое исполнение	У1
КПД, %	55	Монтаж	рабочее положение на опоре диаметром 50 мм

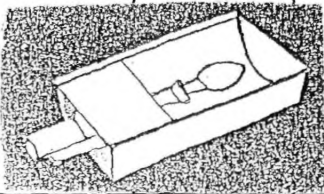
Тип светильника	Рис	Мощность лампы, Вт	Тип кривой силы света	Источник света	Размеры, мм		Масса, кг
					Д	Н	
РТУ11-125-001	1	125	Л	ДРЛ	362	485	5,5
РТУ11-125-002	2	125	С	ДРЛ	320	540	5,5
РТУ11-125-003	2	125	С	ДРЛ	320	540	6,2
РТУ11-125-004	2	125	М	ДРЛ	350	585	6,0
РТУ11-125-005	2	125	С	ДРЛ	255	510	5,8
РТУ11-125-007	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



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Степень защиты	Габаритные размеры, Д x Н, 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	ДРЛ				
				Мощность лампы, Вт	125				
				Коэффициент мощности, не менее	0,53				
				Степень защиты	IP23				
				Габаритные размеры, мм	445 x 590				
				Масса, кг	6,3				
				Цена, руб (2003г)	600				



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Цена, руб.																				
48.	Светильники садово-парковые	ЛТУ23; НТУ23		Светосервис-Московский опытный светотехнический завод г.Москва	<p>Предназначены для декоративной подсветки садово-парковых зон, прогулочных дорожек, коттеджей, летних кафе, автозаправочных станций и др. Материал: корпус – стальной лист, рассеиватель – поликарбонат.</p> <p>Кривые распределения силы света (вертикальная плоскость)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="249 509 554 1033"> <p>ЛТУ 23</p>  <p>Сила света, кд (Фсв=1000 лм)</p> </div> <div data-bbox="628 509 933 1033"> <p>НТУ 23</p>  <p>Сила света, кд (Фсв=1000 лм)</p> </div> </div> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Напряжение / частота</td> <td style="text-align: right;">220 В / 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>Тип лампы: ЛТУ 23</td> <td style="text-align: right;">КЛЛ 11</td> </tr> <tr> <td>НТУ 23</td> <td style="text-align: right;">ЛН</td> </tr> <tr> <td>Мощность лампы, Вт: ЛТУ 23</td> <td style="text-align: right;">2 x 11</td> </tr> <tr> <td>НТУ 23</td> <td style="text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td style="text-align: right;">50</td> </tr> <tr> <td>Класс защиты от поражения эл. током</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td style="text-align: right;">IP54</td> </tr> <tr> <td>Климатическое исполнение</td> <td style="text-align: right;">У1</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм (диаметр верхней части, высота)</td> <td style="text-align: right;">150; 900</td> </tr> </table>	Напряжение / частота	220 В / 50 Гц	Тип лампы: ЛТУ 23	КЛЛ 11	НТУ 23	ЛН	Мощность лампы, Вт: ЛТУ 23	2 x 11	НТУ 23	100	КПД, %, не менее	50	Класс защиты от поражения эл. током	1	Степень защиты	IP54	Климатическое исполнение	У1	Габаритные размеры, мм (диаметр верхней части, высота)	150; 900	15,0	
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц																										
Тип лампы: ЛТУ 23	КЛЛ 11																										
НТУ 23	ЛН																										
Мощность лампы, Вт: ЛТУ 23	2 x 11																										
НТУ 23	100																										
КПД, %, не менее	50																										
Класс защиты от поражения эл. током	1																										
Степень защиты	IP54																										
Климатическое исполнение	У1																										
Габаритные размеры, мм (диаметр верхней части, высота)	150; 900																										
49.	Светильник консольный	РКУ02-250-001 У1 34 6120	ТУ 3461-008-03971158-2001	ООО БСРП «БЛЮС» ВОГ, г. Белорецк	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Напряжение / частота</td> <td style="text-align: right;">220 В / 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>Тип лампы</td> <td style="text-align: right;">ДРЛ 125</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности</td> <td style="text-align: right;">0,53</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td style="text-align: right;">IP23</td> </tr> <tr> <td>Климатическое исполнение</td> <td style="text-align: right;">У1</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td style="text-align: right;">680x310x120</td> </tr> <tr> <td>Конструктивное исполнение</td> <td style="text-align: right;">открытый</td> </tr> </table>	Напряжение / частота	220 В / 50 Гц	Тип лампы	ДРЛ 125	Коэффициент мощности	0,53	КПД, %, не менее	70	Степень защиты	IP23	Климатическое исполнение	У1	Габаритные размеры, мм	680x310x120	Конструктивное исполнение	открытый	8,3	600,00 (2003г.)				
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц																										
Тип лампы	ДРЛ 125																										
Коэффициент мощности	0,53																										
КПД, %, не менее	70																										
Степень защиты	IP23																										
Климатическое исполнение	У1																										
Габаритные размеры, мм	680x310x120																										
Конструктивное исполнение	открытый																										



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:

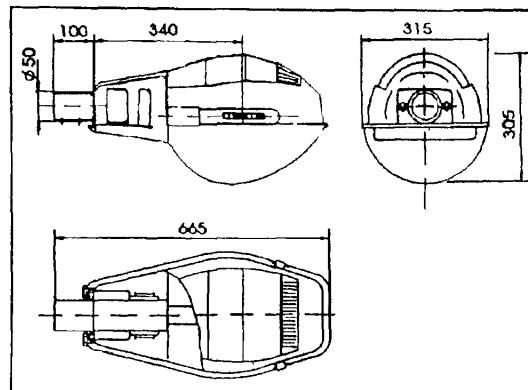
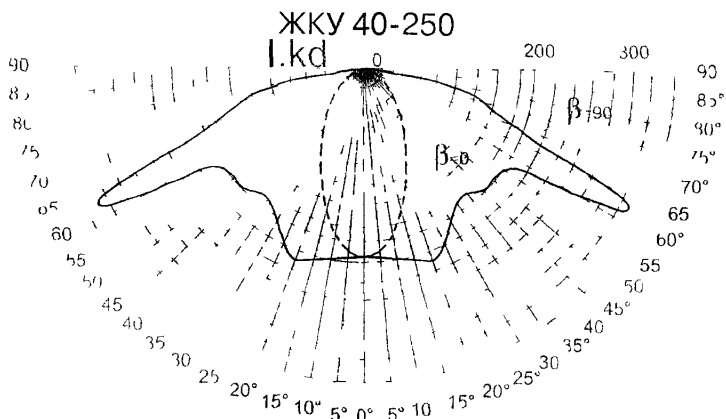
Корпус – отражатель изготавливается из листового алюминия с нанесением анодной защитной пленки
Защитное ударопрочное стекло изготавливается из поликарбоната и крепится на петлях с помощью клипс
Пускорегулирующая аппаратура устанавливается на стальной быстросъемной панели, которая позволяет осуществлять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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

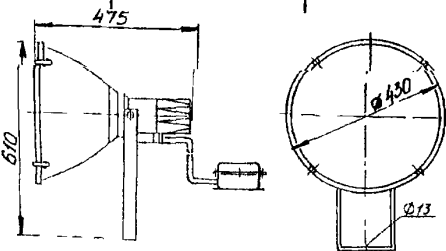
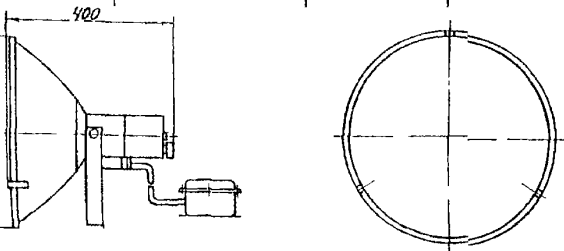

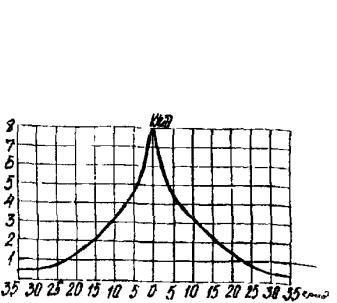
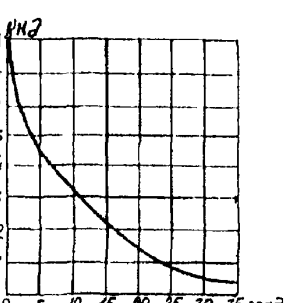
Степень защиты блока ПРА	IP54
оптического блока	IP54
Тип источников света РКУ 40	ДРЛ 125 Вт, 250 Вт
ЖКУ 40	ДНаТ 70 Вт, 100Вт, 150 Вт, 250 Вт
ГКУ 40	ДРИ 70 Вт, 150 Вт (в эллипсоидной колбе), 250 Вт
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1
КПД, %, не менее	70
Козэффициент мощности, $\cos\phi$	0,85

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

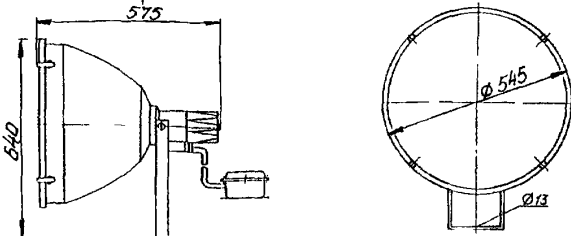
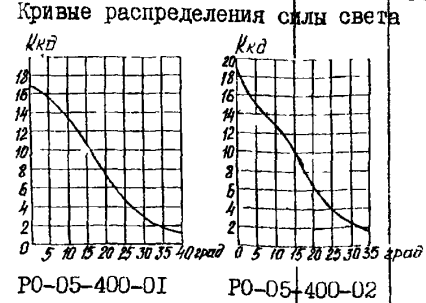
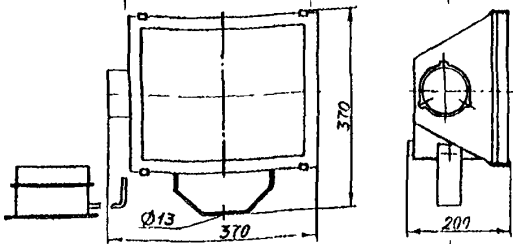

Кривая распределения силы света

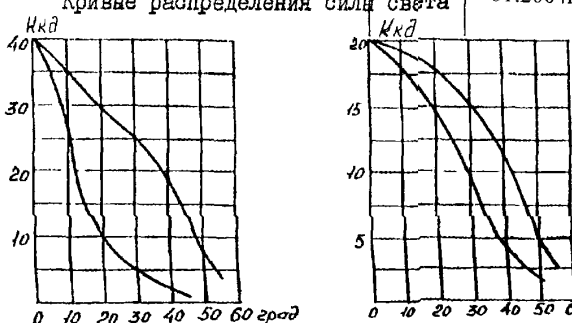
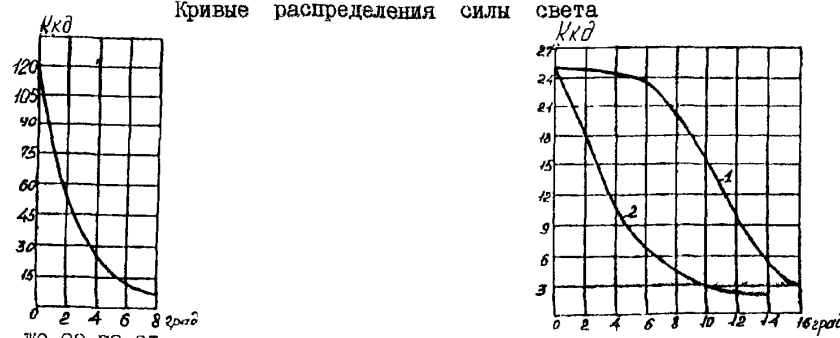


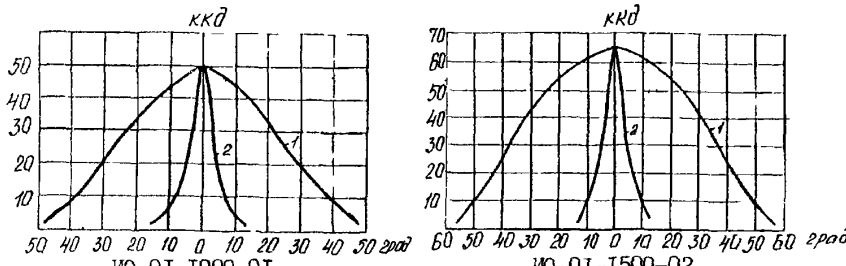
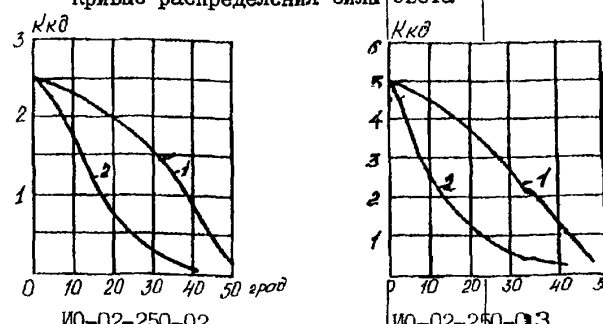
2. ПРОЖЕКТОРЫ

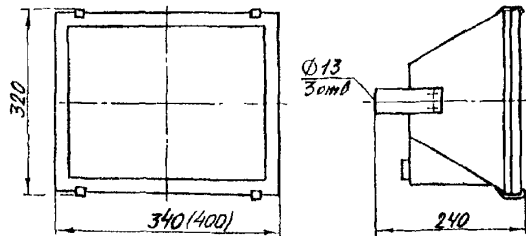
# п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Прожектор	PO-05-250-01 PO-05-250-02 PO-05-250-03 У1, УЛ1		АО "Завод светотехнической аппаратуры", г. Гусев	<p>Тип лампы ДРЛ-250(10)-4 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 250</p> <p>Степень защиты от внешних воздействий: PO-05-250-01, PO-05-250-03 IP54 PO-05-250-02 IP44</p> <p>Максимальная сила света, кд: PO-05-250-01, PO-05-250-02 8000 PO-05-250-03 11000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/25</p> <p>КПД, %: PO-05-250-01, PO-05-250-02 50 PO-05-250-03 45</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата ИИ250Н37-003 Масса пускорегулирующего аппарата, кг 7,4</p>	14,9 * 13,4 14,9	656,67 (опт.) с 01.2004г. прожектора PO-05-250-002
		PO-05-250-01, PO-05-250-03					
		PO-05-250-02					
					Кривые распределения силы света		
							
							
							
					PO-05-250-03		
					PO-05-250-02		
					PO-05-250-01		

* В гарфе 7 приведенная масса светильника **вместе** с пускорегулирующим аппаратом

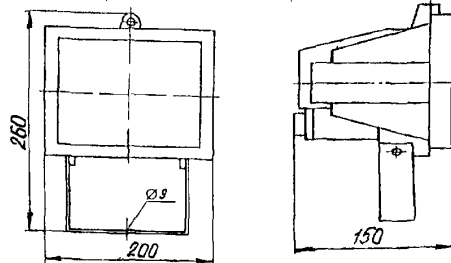
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Прожектор 	PO-05-400- 01; PO-05-400- 02; PO-05-400- 03 У1, ХЛ1		АО"Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы ДРЛ-400(10)-4 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 400 Степень защиты от внешних воздействий IP54 Максимальная сила света, кд: PO-05-400-01 17000 PO-05-400- 02, PO-05-400- 03 19000 КПД, %: PO-05-400-01 50 PO-05-400-02 45 Тип пускорегулирующего аппарата ИИ400НЗ7-003 Масса -пускорегулирующего аппарата, кг 8,4 Материал корпуса алюминий Кривые распределения силы света 	17,2 17,2	828,36 (опт.) с 01.2004г прожектора PO-05-400-003
3.	Прожектор 	ЖО-03-250-01 ЖО-03-250-02 У1, ХЛ1		то же	Тип лампы ДНаТ 250-6 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 250 Степень защиты от внешних воздействий IP54 Максимальная сила света, кд: ЖО-03-250-01 20000 ЖО-03-250-02 12000 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45 КПД, % 50 Тип пускорегулирующего аппарата - ИИДНаТ250 Масса аппарата, кг - 7,6 Материал корпуса - алюминий Кривые распределения силы света 	16,1 16,1	964,06 (опт.) с 01.2004г

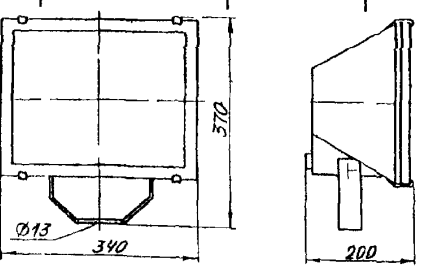
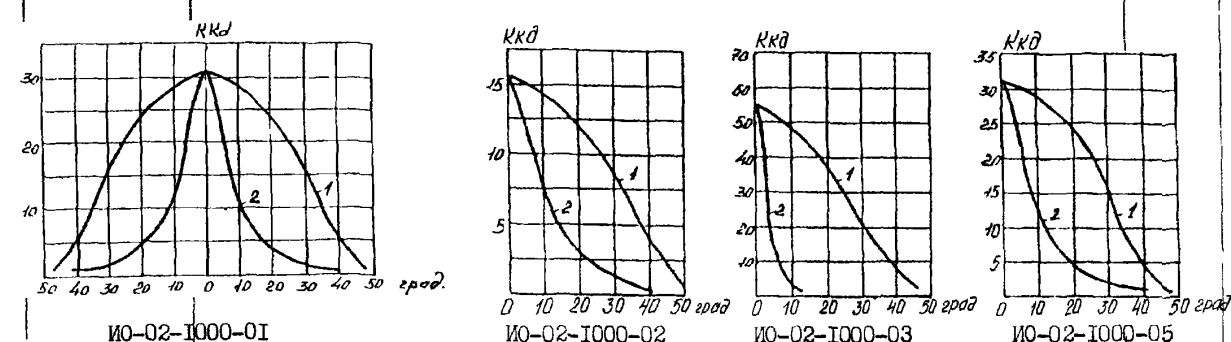
# п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
4.	Пржектор	ЖО-03-400-01 ЖО-03-400-02 У1, ХЛ1, Т1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы ДНАТ 400-4 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 400 Степень защиты IP54 Максимальная сила света, кд: ЖО-03-400-01 40000 ЖО-03-400-02 20000 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45 КПД, % 50 Тип пускорегулирующего аппарата ГДБИ400ДНАТ Масса аппарата, кг 8,2 Материал корпуса алюминий	Кривые распределения силы света 	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	Тип лампы ДНАТ70 Мощность, Вт 70 Степень защиты от внешних воздействий IP54 Максимальная сила света, кд: ЖО-09-70-01 120000 ЖО-09-70- 04 45000 ЖО-09-70-03 25000 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/40 Тип пускорегулирующего аппарата ГДНАТ70 или КДНАТ70 Масса пускорегулирующего аппарата, кг 3,0 Кривые распределения силы света		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 Мощность, Вт: ИО-01-1000-01 ИО-01-1500-02 Степень защиты от внешних воздействий Максимальная сила света, кд: ИО-01-1000-01 ИО-01-1500-02 КПД, % 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	
8.	Пржектор	ИО-02-250-02 ИО-02-250-03 У1, ХЛ1, Т1		то же	<p>Тип лампы Напряжение, В Мощность, Вт Степень защиты от внешнего воздействия Максимальная сила света, кд: ИО-02-250-02 ИО-02-250-03 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз КПД, %: ИО-02-250-02 ИО-02-250-03 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.

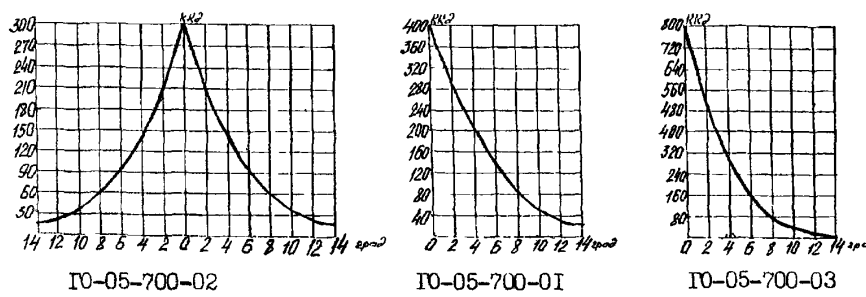
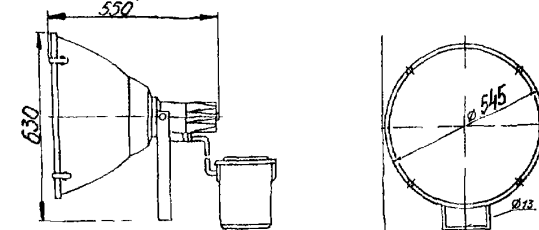


В скобках приведен размер для прожектора ИО-01-1500-02



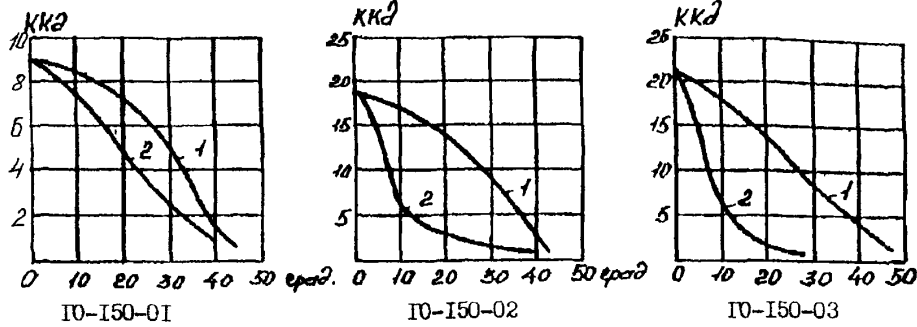
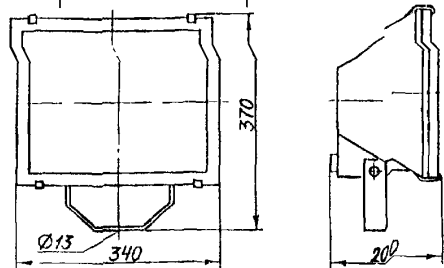
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
Г	2	3	4	5	6	7	8
9.	Пржектор	ИО-02-1000-01, ИО-02-1000-02, ИО-02-1000-03, ИО-02-1000-05		АО "Завод светотехнической арматурн", г. Гусев	Тип лампы: ИО-02-1000-01 КГ220-1000-8 ИО-02-1000-02, ИО-02-1000-03, КГ220-1000-5 ИО-02-1000-05 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 1000 Степень защиты: ИО-02-1000-01 IP55 ИО-02-1000-02, ИО-02-1000-03, IP54 ИО-02-1000-05 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 (опг.) с 01.2004г. (исп. 02, 03, 05)
							
Кривые распределения силы света							
							
I. 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	Цена с НДС, руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8		
10.	Пржектор	ИО-02-1500-02, ИО-02-1500-03, ИО-02-1500-04 ИО-02-1500-06 УЕ, ХЛД, Т1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы: ИО-02-1500-02 ИО-02-1500-03, 04, 06</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Мощность, Вт 1500</p> <p>Степень защиты: ИО-02-1500-02 ИО-02-1500-03, 04, 06</p> <p>Максимальная сила света, кд: ИО-02-1500-02, ИО-02-1500-06 45000 ИО-02-1500-03 35000 ИО-02-1500-04 70000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 90/45</p> <p>КПД, %: ИО-02-1500-02, 04, 06 50 ИО-02-1500-03 55</p> <p>Материал корпуса алюминий</p> <p>Пржектор ИО-02-1500-02 устанавливается на подвижных объектах.</p>	8,0	935,15 (опт.) с 01.2004г (исп. 02, 04, 06)		
					Кривые распределения силы света				
I. К 0 - 180° 2. К 90 - 270°									

# п/л	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: ГО-05-700-01, ГО-05-700-03 IP54 ГО-05-700-02 IP44</p> <p>Максимальная сила света, кд: ГО-05-700-01 400000 ГО-05-700-02 300000 ГО-05-700-03 800000</p> <p>Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/20</p> <p>КПД, %: ГО-05-700-01 35</p> <p>Тип пускорегулирующего аппарата ИВ700НВ1-002</p> <p>Масса пускорегулирующего аппарата; кг 16,5</p> <p>Материал корпуса: ГО-05-700-01, ГО-05-700-03 алюминий ГО-05-700-02 сталь</p> <p>Кривые распределения силы света</p> 	25,3 27,0 25,3	*
							

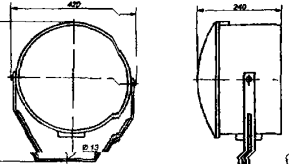
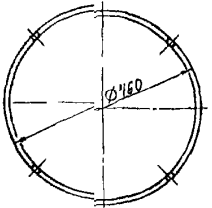
* В графе 7 приведена масса светильников с пускорегулирующим аппаратом.

№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
12.	Пржектор	ГО-150-01 ГО-150-02 ГО-150-03 VI, XII, TI		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 :</p> <p>ГО-150-01 8500</p> <p>ГО-150-02 28500</p> <p>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 IPR-150Днат</p> <p>Масса пускорегулирующего аппарата 2,4</p> <p>Климатическое исполнение VI, XII, TI</p> <p>Кривые распределения силы света</p> <p>1 - в горизонтальной плоскости 2 - в вертикальной плоскости</p>	2,4*	

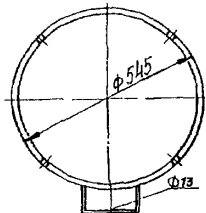
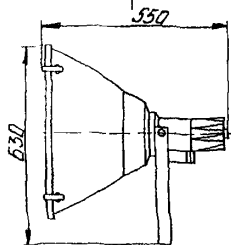


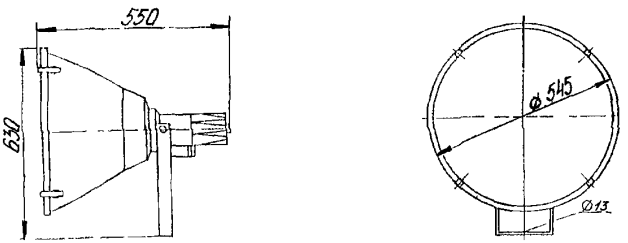
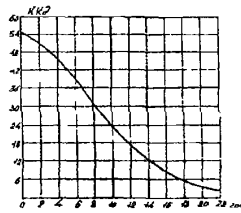
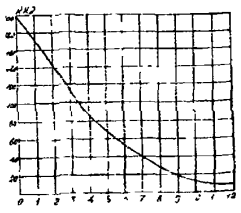
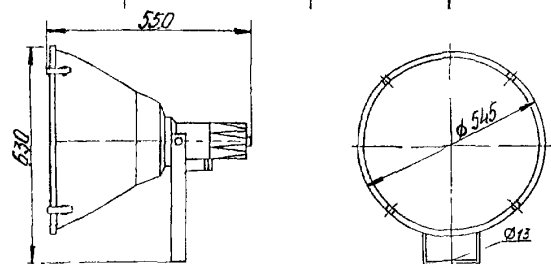
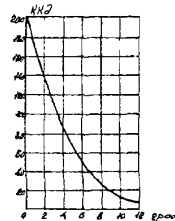
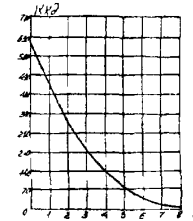
* В графе 7 указана масса светильника с пускорегулирующим аппаратом.

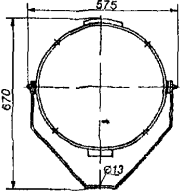
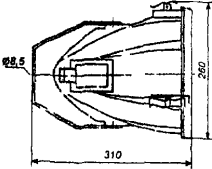
# п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I3.	Пржектор	ПЗМ-35-1 У1, ХЛ1, Т1		АО"Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы Г220-230-500 Напряжение, В 220 Мощность, 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	ПЗМ-35-1А ПЗМ-35-1Б У1, ХЛ1		то же	Тип лампы : ПЗМ-35-1А ПЗМ-35-1Б Мощность, Вт 250 Угол поворота, град: в вертикальной плоскости, вверх/вниз 80/45 Степень защиты от внешних воздействий IP44 Максимальная сила света, кд: ПЗМ-35-1А 120000 ПЗМ-35-1Б 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.
I	2	3	4	5	6	7	8
15	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
16	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 530x ϕ 435x610 Материал корпуса алюминий	6,6	
17	"	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 460x ϕ 460 Материал корпуса сталь	5,0	752,84 (опт.) с 01.2004г.

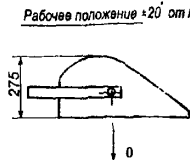
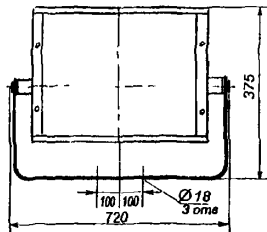
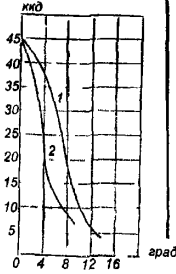
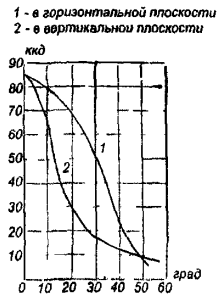
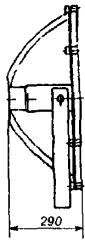
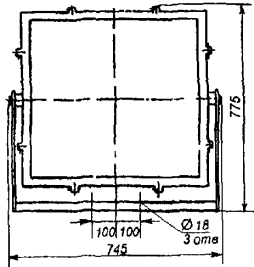
# п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
18.	Прожектор	НО-05-500-03 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	Тип лампы Г215-225-500 Напряжение, В 220 Мощность, 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 530xφ435x610 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 530xφ435x610 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	



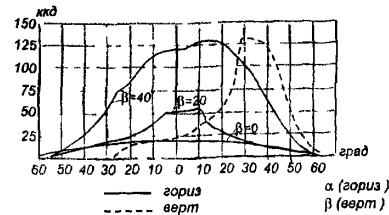
№ п/п	Наименование изделия	Тип, марка, код оборудования	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Конструкция светильников и технические данные	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
21. 22.	Пржектор	НО-05-1000-03 НО-05-1100-06 У1, ХЛ1		АО "Завод светотехнической арматуры", г. Гусев	<p>Тип лампы: НО-05-1000-03 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>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	

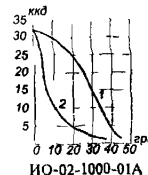
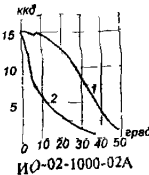
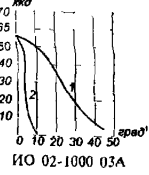
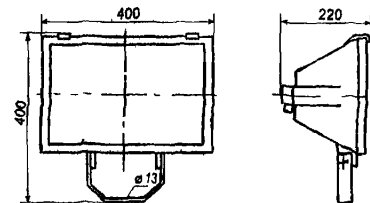
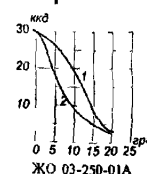
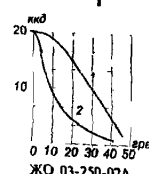
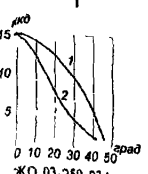
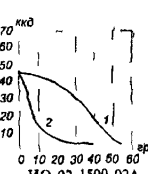
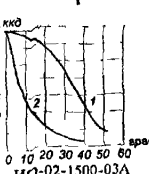
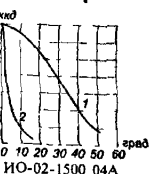
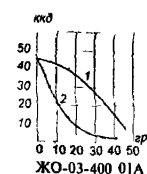
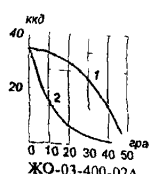
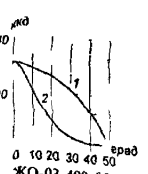
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
24.	Прожектор 	ПЗС-45А-1		АО «Завод светотехнической арматуры», г.Гусев	Тип лампы Г215-225-1000 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 1000 Степень защиты IP44 Сила 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 светотехнической арматуры», 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	



Рабочее положение +20° от направления 0



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	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 светотехнической арматуры», г.Гусев	<p>Предназначены для наружного освещения фасадов зданий, площадей, стадионов, архитектурных сооружений, территорий промышленных предприятий, строительных площадок 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 различную 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>	<p>31000</p> <p>15500</p> <p>55000</p> <p>45000</p> <p>35000</p> <p>70000</p> <p>30000</p> <p>20000</p> <p>15000</p> <p>45000</p> <p>35000</p> <p>30000</p>	<p>5,5</p> <p>5,5</p> <p>5,5</p> <p>5,5</p> <p>5,5</p> <p>7,0</p> <p>7,0</p> <p>7,0</p> <p>8,0</p> <p>8,0</p> <p>8,0</p>	<p>(опт) с 02 2004г</p> <p>778,80</p> <p>778,80</p> <p>792,37</p> <p>792,37</p>						
							 <p>ИО-02-1000-01А</p>	 <p>ИО-02-1000-02А</p>	 <p>ИО-02-1000-03А</p>		 <p>ЖО-03-250-01А</p>	 <p>ЖО-03-250-02А</p>	 <p>ЖО-03-250-03А</p>
							 <p>ИО-02-1500-02А</p>	 <p>ИО-02-1500-03А</p>	 <p>ИО-02-1500-04А</p>	 <p>ЖО-03-400-01А</p>	 <p>ЖО-03-400-02А</p>	 <p>ЖО-03-400-03А</p>	

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

Лист 1

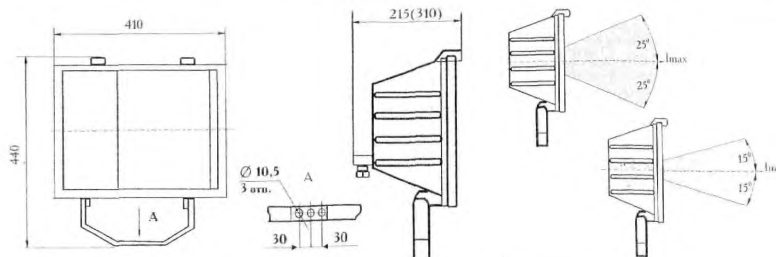
67

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

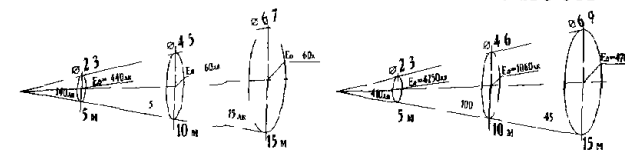
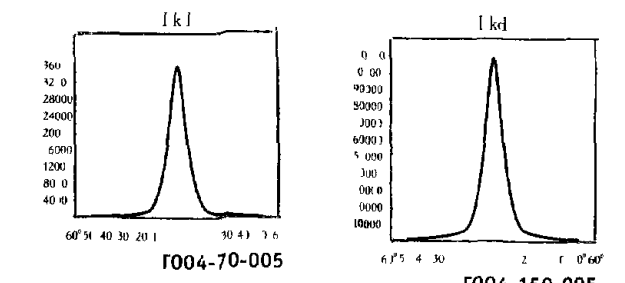
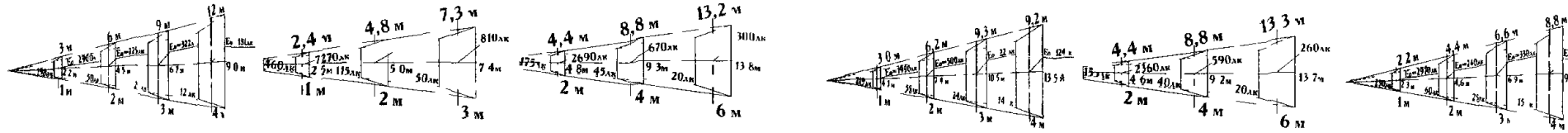
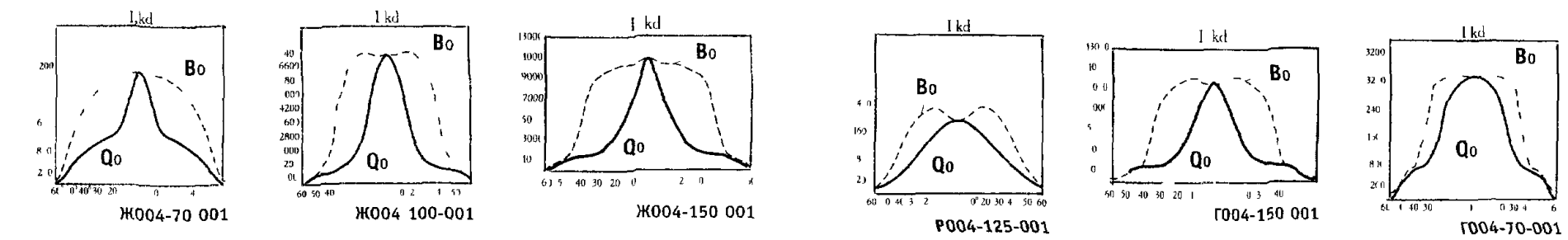
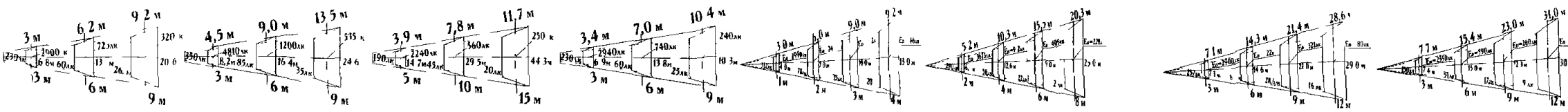
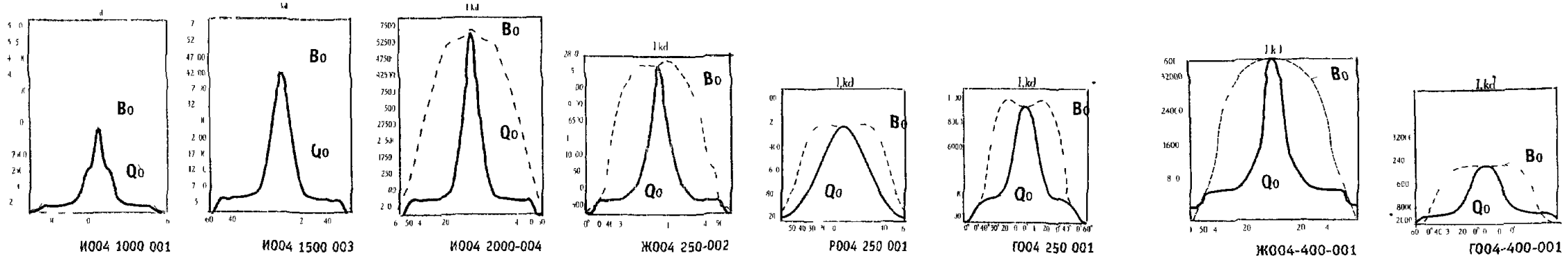


Наименование параметра	ИО04-1000	ИО04-1500	ИО04-2000	ЖО04-250	РО04-250	ГО04-250	ЖО04-400	ГО04-400
Коэффициент мощности	-	-	-	0,4/0,85	0,5/0,85	0,4/0,85	0,4/0,85	0,4/0,85
Тип лампы	КГ-1000-5	КГ-1500-5	КГ-2000-5	ДНаТ	ДРЛ	ДРИ	ДРЛ	ДРИ
Мощность лампы, Вт	1000	1500	2000	250	250	250	400	400
КПД, %	55	55	60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

Кривые распределения силы света



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

Устройство

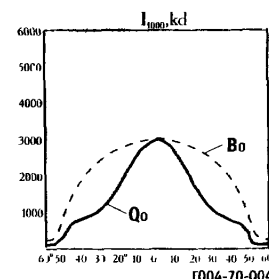
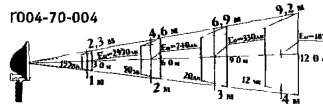
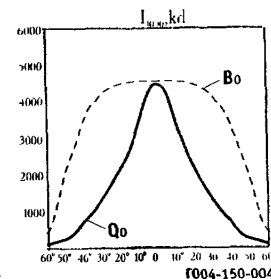
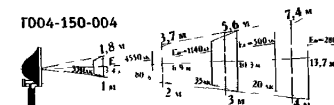
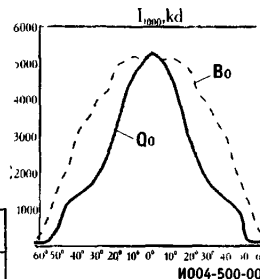
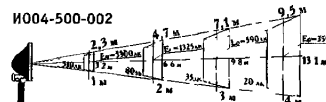
- корпус и крышка оптического отсека – литой алюминий;
- корпус и крышка блока – стальной прокат,
- прожекторы ГО04 снабжены блоком ПРА;
- отражатель – алюминий высокой чистоты,
- в прожекторах установлены патроны ЛКИ для ламп с цоколем R7s. В прожекторах ЛО04 – патрон E27,
- защитное стекло – силикатное 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

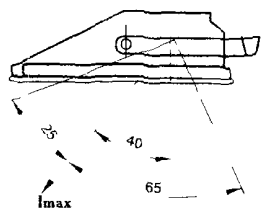
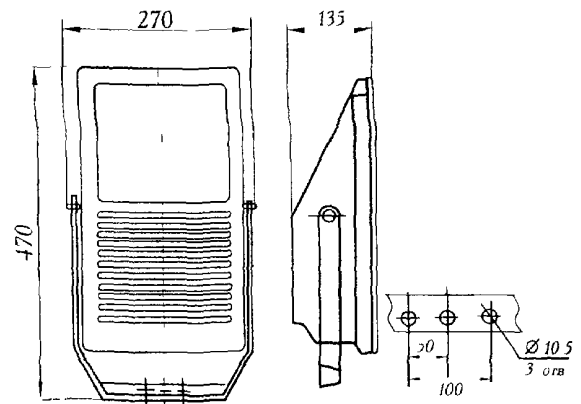
Напряжение, В 220
 Частота, Гц 50
 Степень защиты IP54
 Климатическое исполнение У1, ХЛ1

Кривые распределения силы света

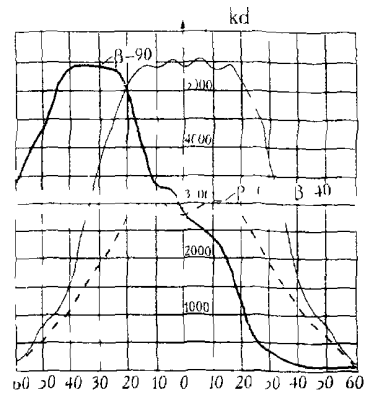


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «Завод Светотехника» г.Лихославль.

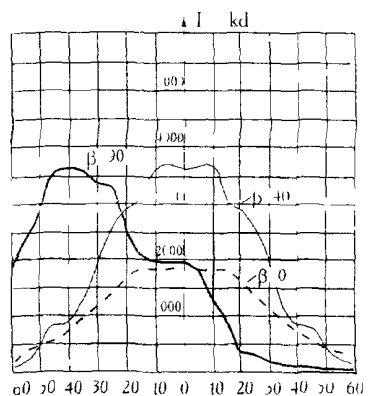
№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка. Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Прожектор	«КОСОСВЕТ» ГО04-150-002, ГО04-70-003		ООО «Завод Светотехника», г. Лихославль	<p>Предназначен для освещения площадей, фасадов 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</p> <p>Угол рассеяния, град ГО04-150 в горизонтальной плоскости 120 в вертикальной плоскости 120 ГО04-70 в горизонтальной плоскости 120 в вертикальной плоскости 105</p> <p>Степень защиты IP54 Климатическое исполнение У1, ХЛ11 Габаритные размеры, мм 270x465x135</p>	8,0 7,9	1662,62 1495,06 на 01.01.2004г.



КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



ГО04-150-002



ГО04-70-003

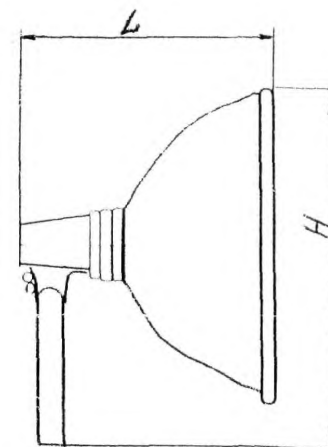
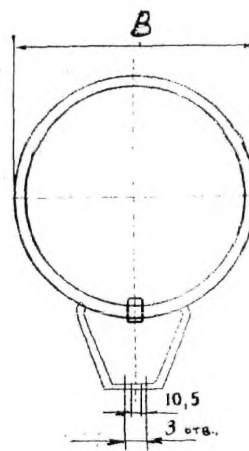
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения фасадов зданий и архитектурных памятников, строительных площадок и других открытых пространств.

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:

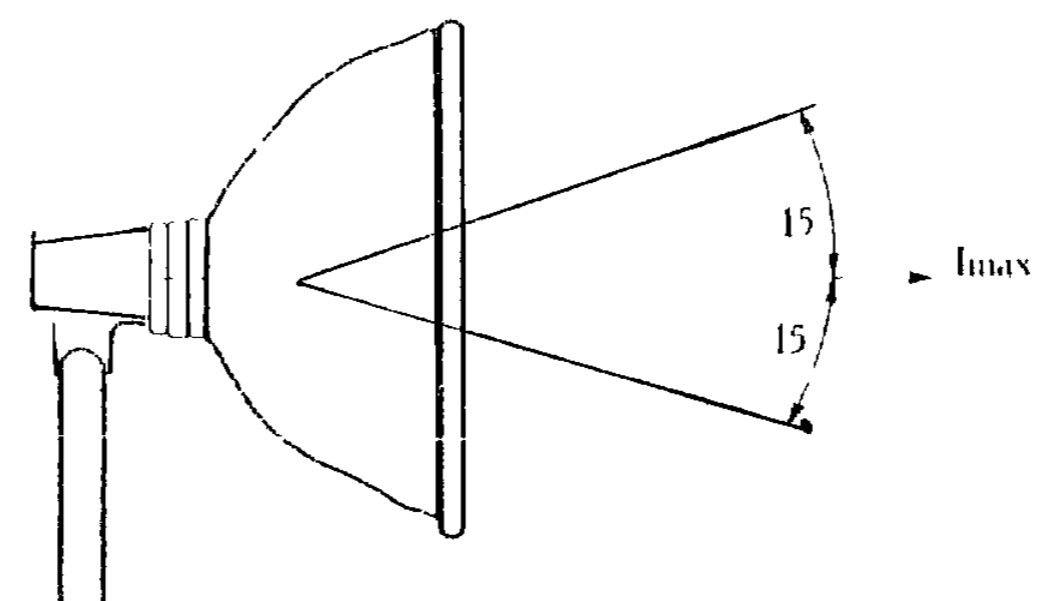
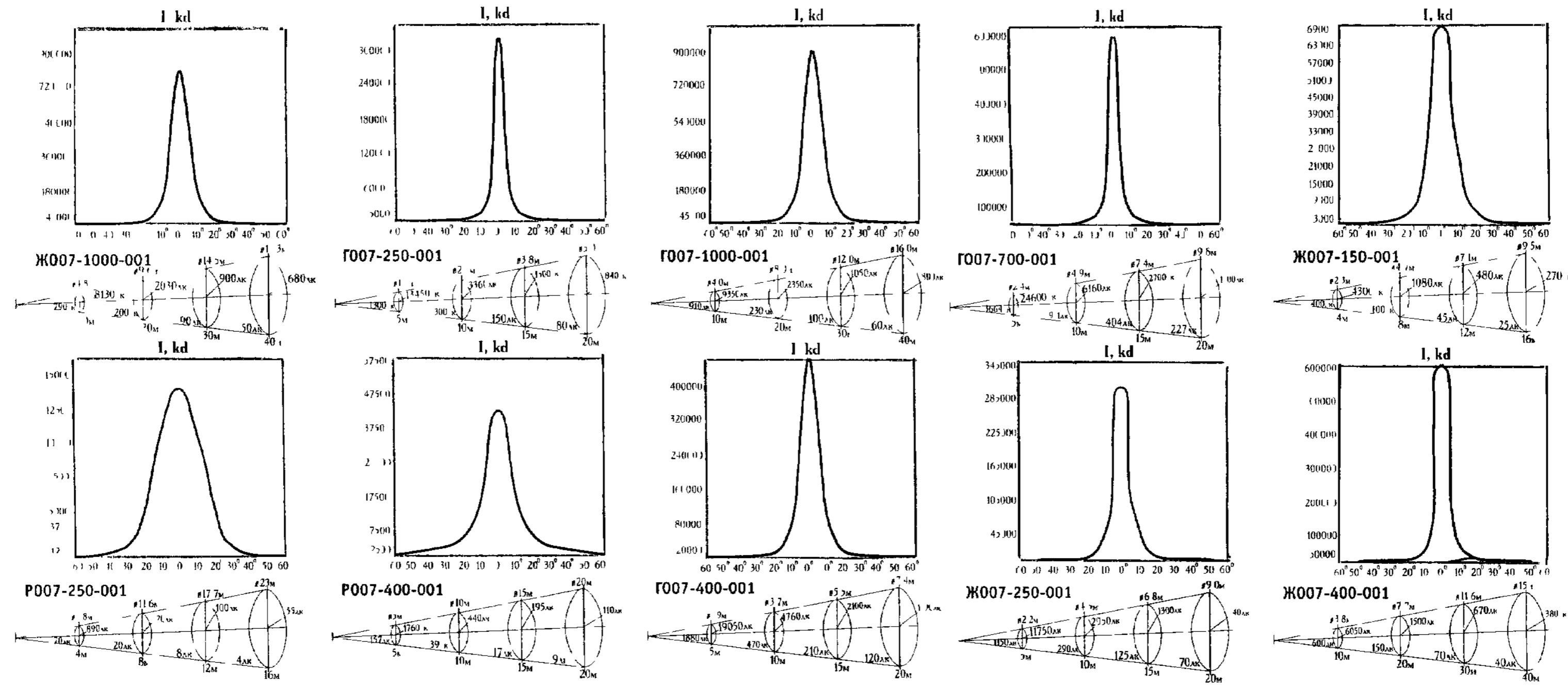
Напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1



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.

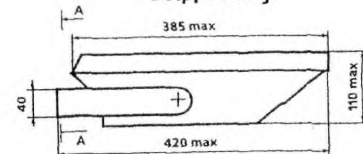
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-004-00214178-99.

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

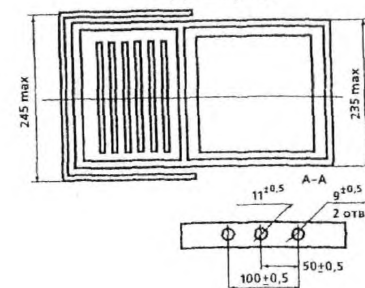
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Вид сбоку

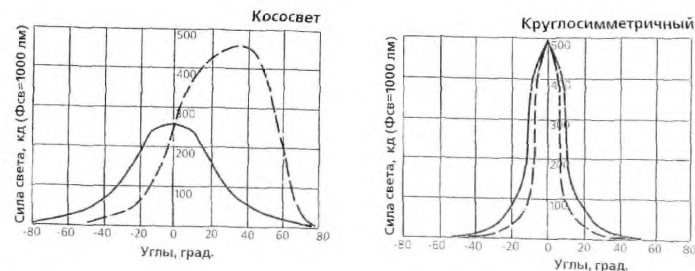


Вид сверху



Кривые силы света прожектора ГО 17 (ЖО 14)

(с различными отражателями)



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

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

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

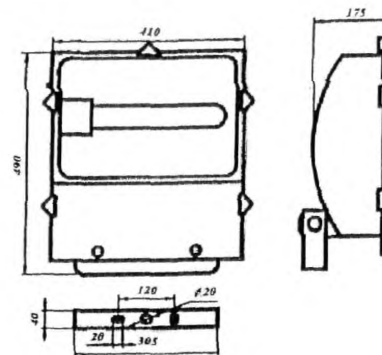
Устройство.

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

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

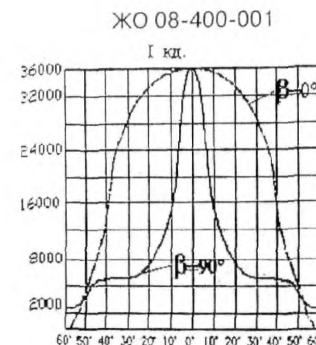
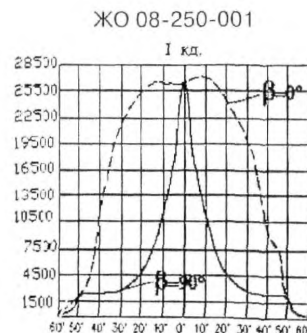
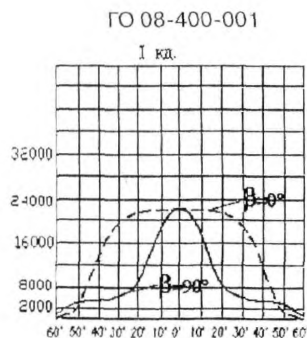
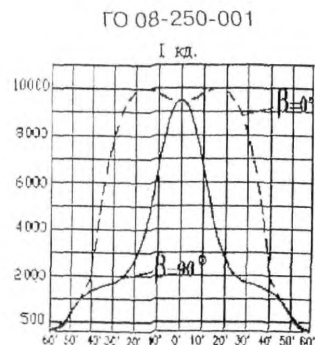
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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



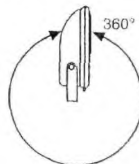
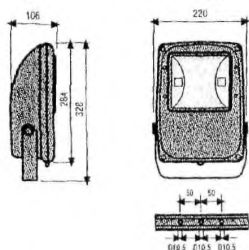
Наименование параметра	ГО 08-250-001(002)	ГО 08-400-001(002)	ЖО 08-150-001	ЖО 08-250-001(002)	ЖО 08-400-001(002)	РО 08-250-001	РО 08-400-001
Тип лампы	ДРИ		ДНаТ			ДРЛ	
Мощность лампы, Вт	250	400	150	250	400	250	400
Цена с НДС, руб. на 01.01.2004г.	2107,48	2282,12	2008,36	2107,48	2282,12	1911,00	1989,48

Кривые распределения силы света

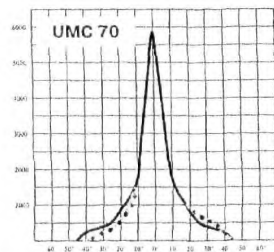
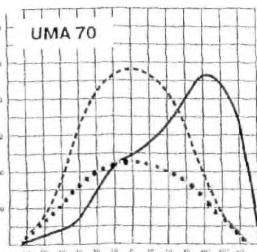
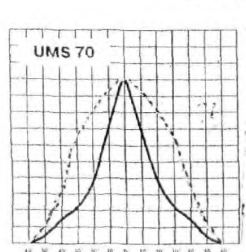


№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Степень защиты	Габаритные размеры LxVxH, мм	Масса, кг	Тип лампы	Цена, руб. на 02.2004г.	Примечание
36.	Пржекторы	ННУ500Н-002 У1 (ПЗМ 35)	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосель- цево	IP43	430x425x277	6,5	Г-200-500	366,98	D свет. окна 360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

37. Пржектор



Рабочее положение



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.

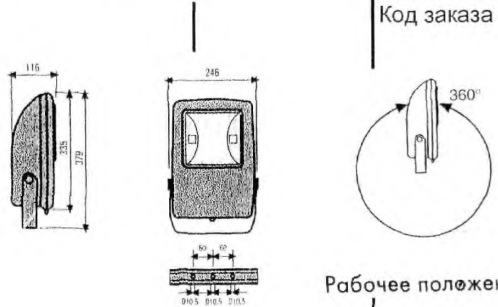
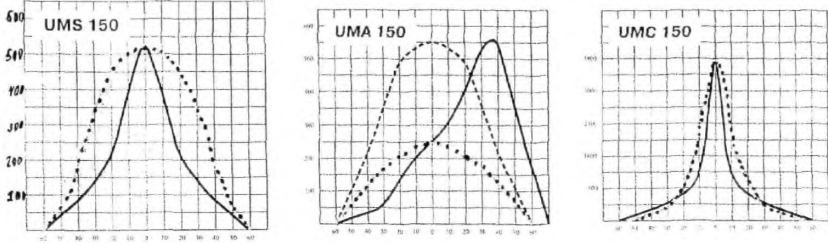
Артикул	Мощность, Вт	Отражатель/цвет корпуса	Масса, кг	Код прожектора
UMS 70*	1 x 70	Симметричный/Черный	4,1	98507001
UMS 70*	1 x 70	Симметричный/Белый	4,1	98507011
UMA 70*	1 x 70	Асимметричный/Черный	4,1	98507021
UMA 70*	1 x 70	Асимметричный/Белый	4,1	98507031
UMC 70*	1 x 70	Круглосимметричный/Черный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

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

Степень защиты – IP65. Номинальное напряжение – 220 В.

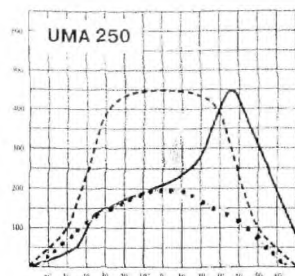
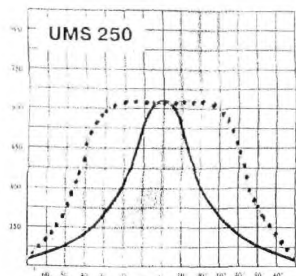
Максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,056

Код заказа защитной решетки - 09850

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Артикул	Мощность, Вт	Отражатель/цвет корпуса	Масса, кг	Код прожектора		
38.	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>* 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>										
 <p>Рабочее положение</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>										

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

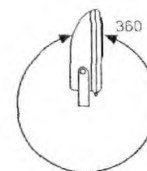
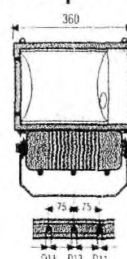
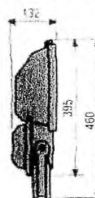
Максимальная поверхность ветровой нагрузки, m^2 – 0,130.
Код заказа защитной решетки – 09852.



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.



Рабочее положение

40.

Прожектор

UMS 400H
UMA 400H

Компания
«Световые
Технологии»
г.Москва

Предназначены для освещения автостоянок и архитектурной подсветки.

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

Установка: Наружный и внутренний монтаж.

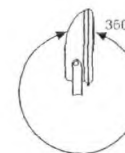
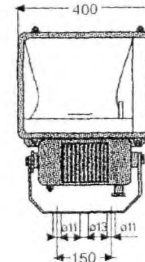
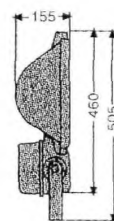
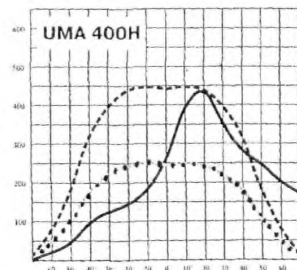
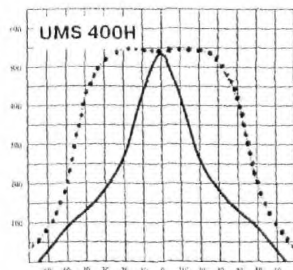
Конструкция: Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

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.



Рабочее положение

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 ЖДУ01-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

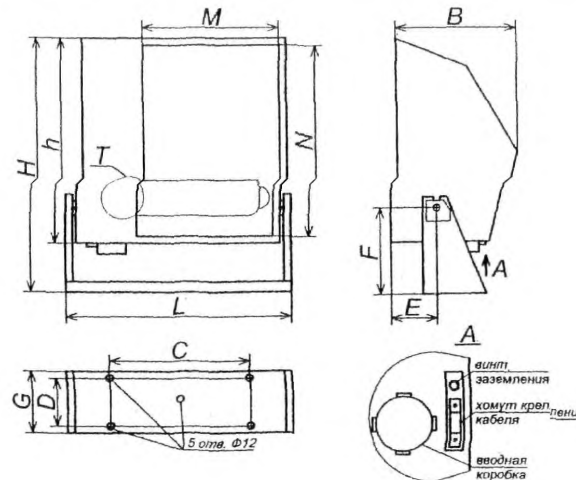
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

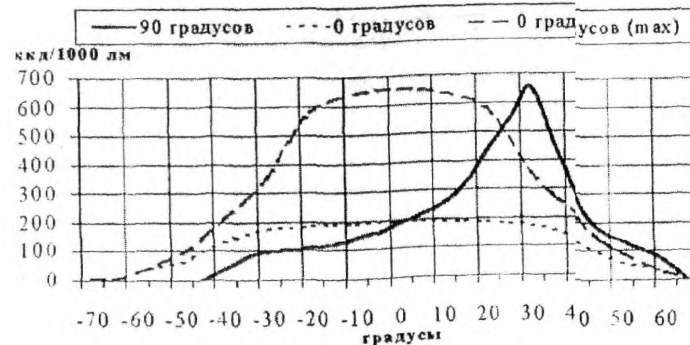
Светильники выпускаются с некомпенсированными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)

Габаритные и установочные размеры

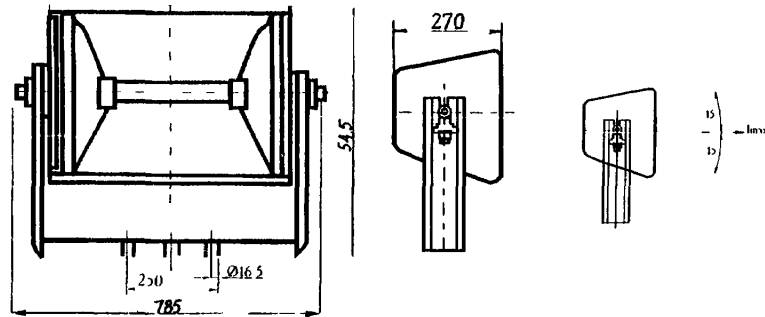
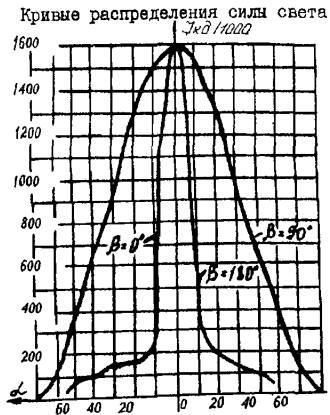
Габаритное исполнение	Размеры, мм										
	L	B	H	h	N	M	E	F	G	C	D
1	510	300	700	500	390	260	120	250	180	260	150
2	580	340	740	580	520	380	125	250	180	400	150



Кривая распределения силы света



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена с НДС, руб. на 01 01 2004г
42.	Пржектор	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



3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ.

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

Лист 1

80

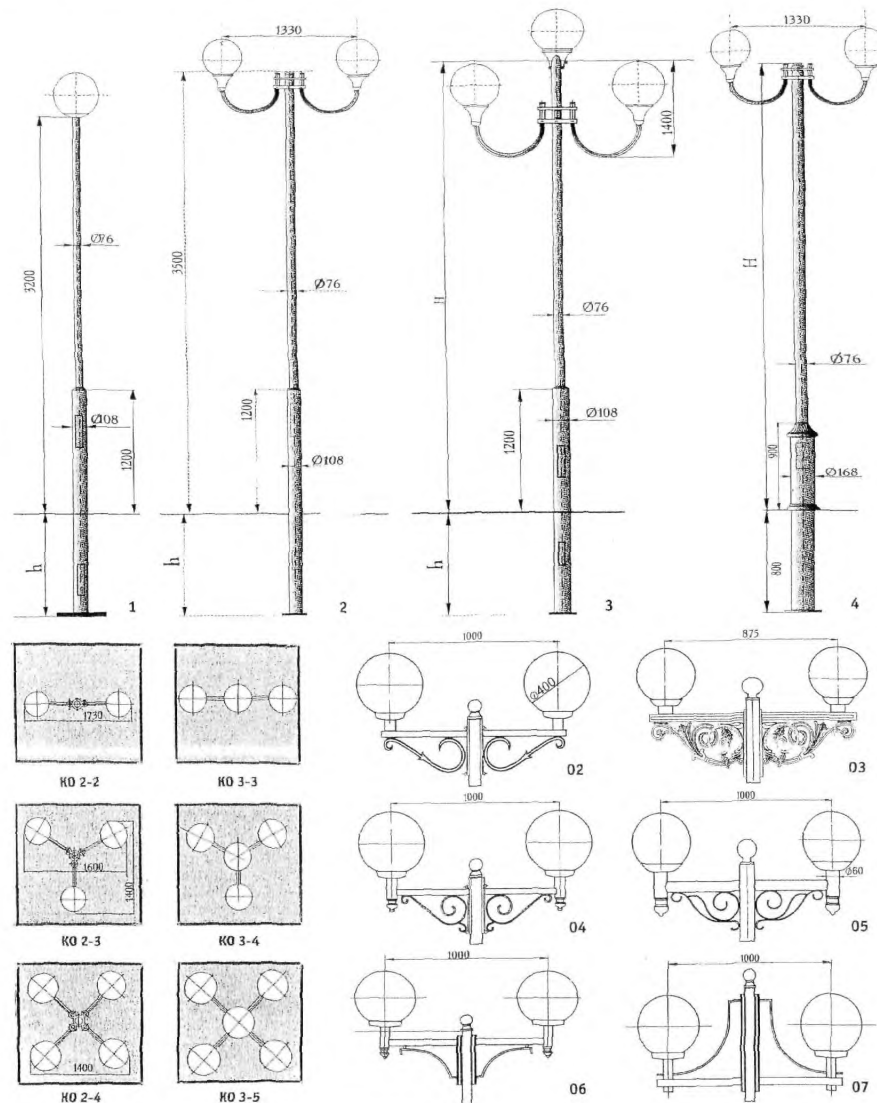
Листов 1

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 надземной части трубы, Н, мм	h, мм	Масса, кг	
1	КО 1-1	00-3.2-Т-1-01	3200	800*	53,5	
2	КО 2-2	00-3.5-Д-2-02	3500	1700	64,7	
2	КО 2-3	00-3.5-Д-3-03	3500	800 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 3000 3500	4000 4500 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

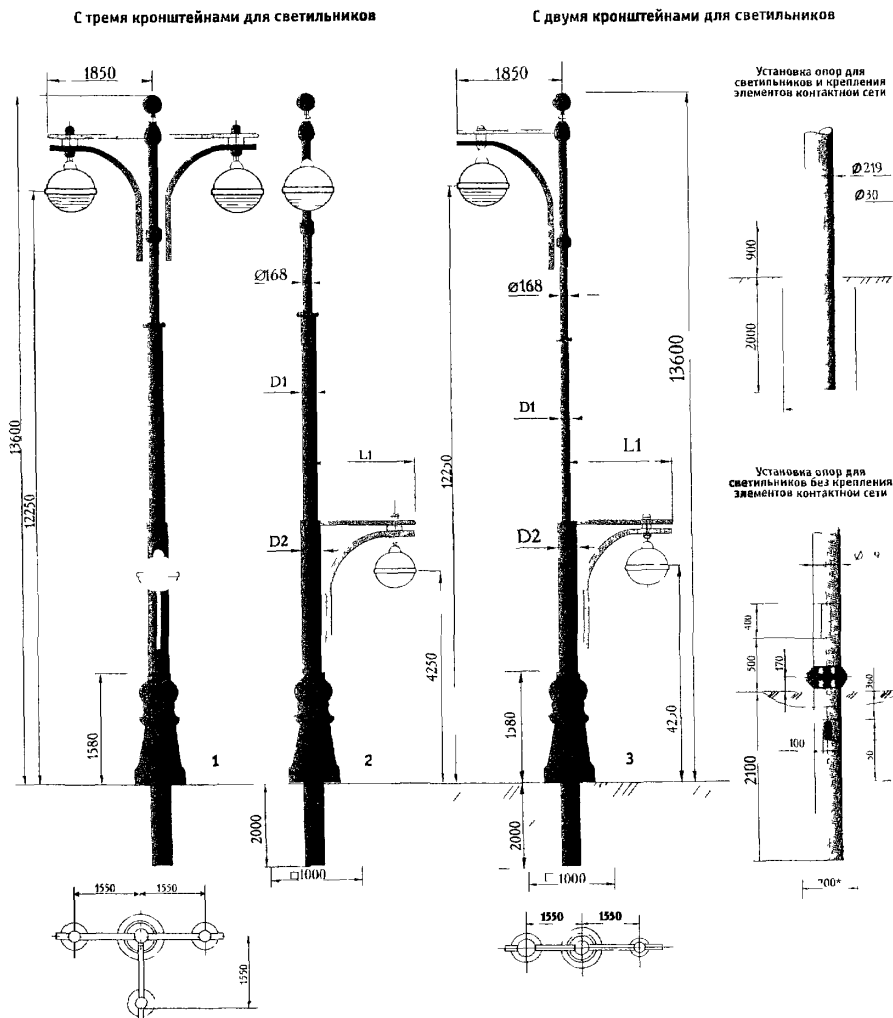
Опора стальная сварная из труб диаметром 168, 219 273 325 мм Покрытие – горячее цинкование Устанавливается на бетонный фундамент

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.

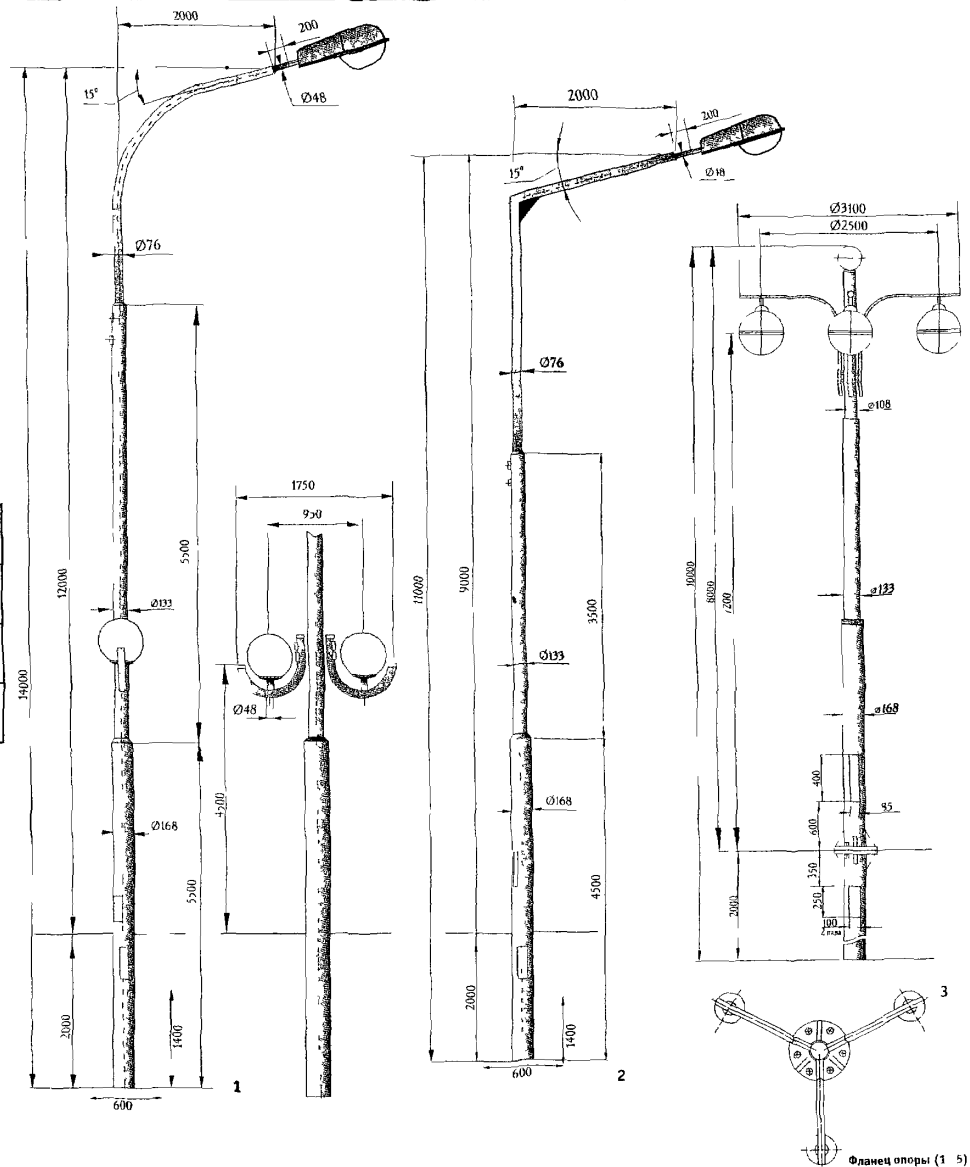


НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для установки функционально-декоративных консольных и подвесных светильников

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

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

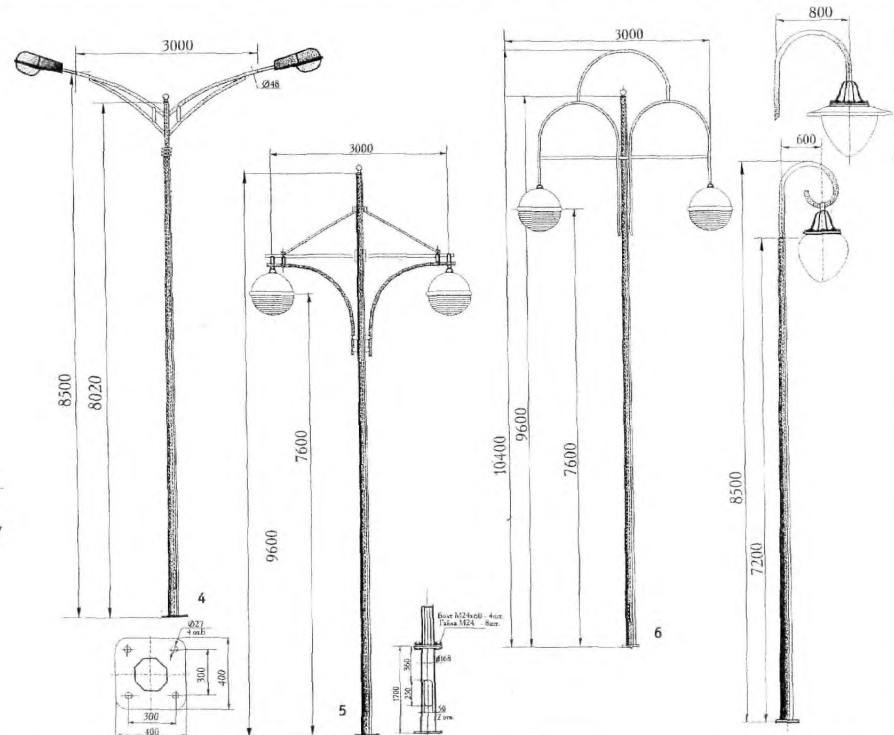
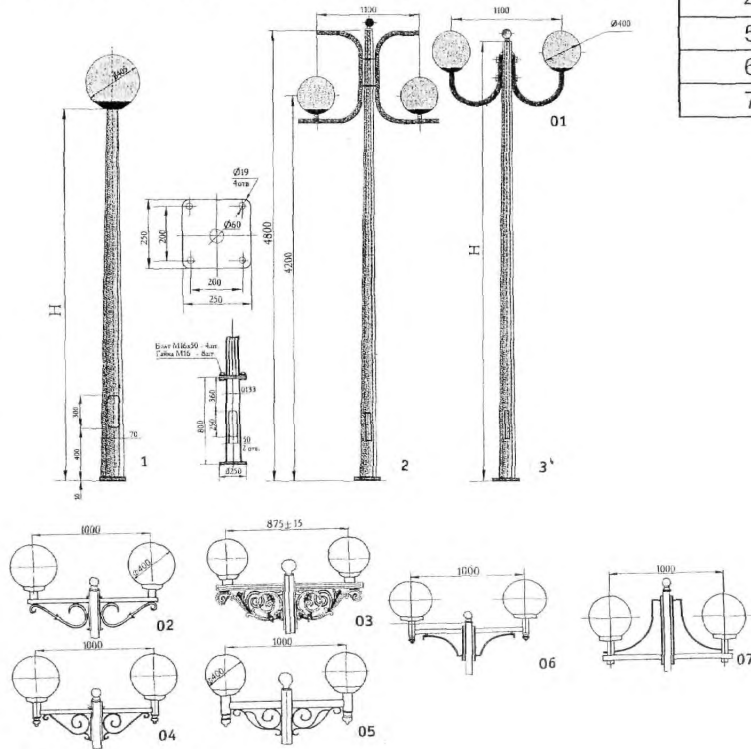
Листов 1

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	18,5 – 38,0
		3000	4500	
		3500	5000	
2	ОВ-4,8-Т2-2	4800		53,0
3	ОВ-2,4-Д2-3	2400	4000	23,0 – 53,0
		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 граненые 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;

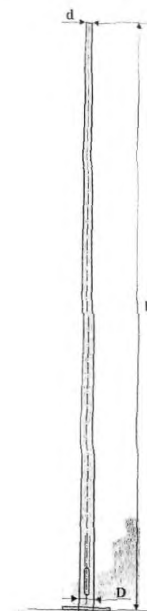
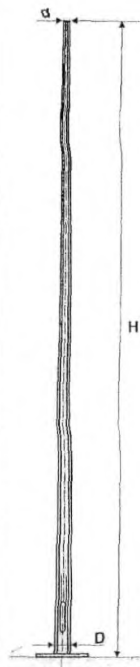
Н – высота, м.

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.	P _{max} (кг)	Размеры, мм					Масса, кг	Типы опор- аналогов	Цена* с НДС, \$, на 03.2003г.
			d	D	H	h	L			
ОС-0,3-9,0	1	300	159	219	9,0	5	2	427	V	13450
ОС-0,3-9,0(ф)	2						-	456	V ФМ	
ОС-0,4-9,0	1	400	219	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	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	219	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	273	325	2	1043	VIII,OM2-12-11,5	26187		
ОС-1,5-9,0(ф)	2				-	1100	---			
ОС-2,1-9,0	1	2100	273	273	11,0	6,5	2	1590	---	39025
ОС-0,4-11,0	1	400					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					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					3	1852	OM2-12-12,5	43027
ОС-1,8-11,0(ф)	2						325	436	-	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 (Х), где

ОС – марка;

Р – максимальная нагрузка в кг;

Н – высота надземной части

Х – Ф – фланцевое исполнение Рис.2

2...3 – величина заглабления Рис.1

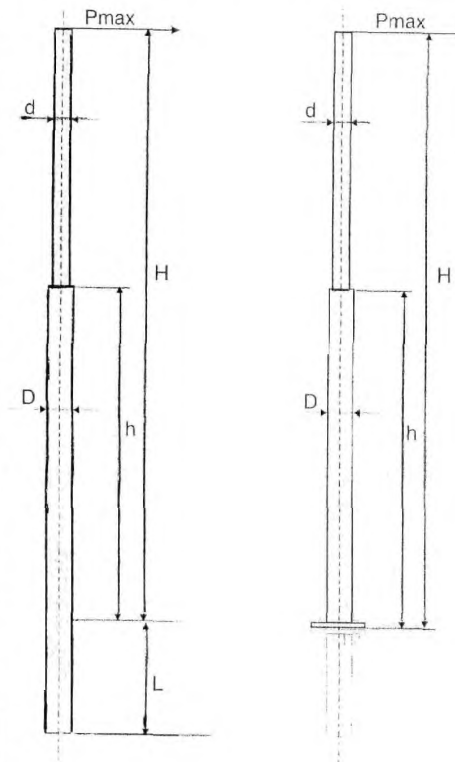


Рис.1

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

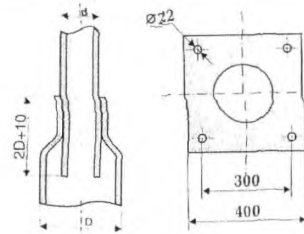
ОТ-Х – марка ОТ-1 или ОТ-2;

Н – высота;

х – Ф – фланцевое исполнение Рис.2

1...3 – величина заглубления Рис.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



О п о р ы О Т - 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	

О п о р ы О Т - 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	

О Т - 1

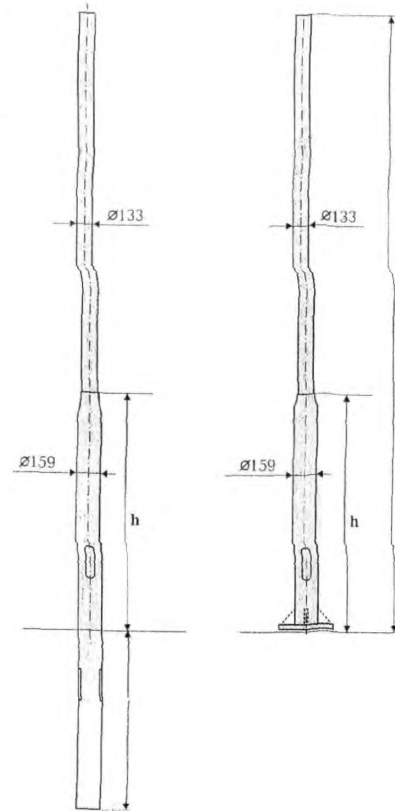


Рис.1

Рис.2

О Т - 2

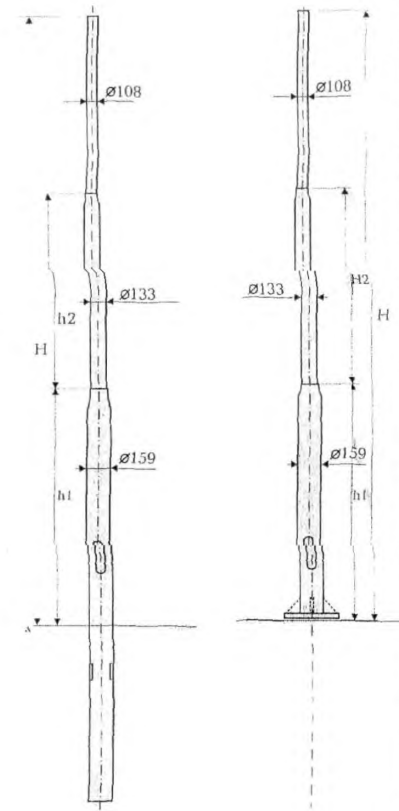


Рис.1

Рис.2

* Цена на опоры окрашенные и оцинкованные соответственно.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

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

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

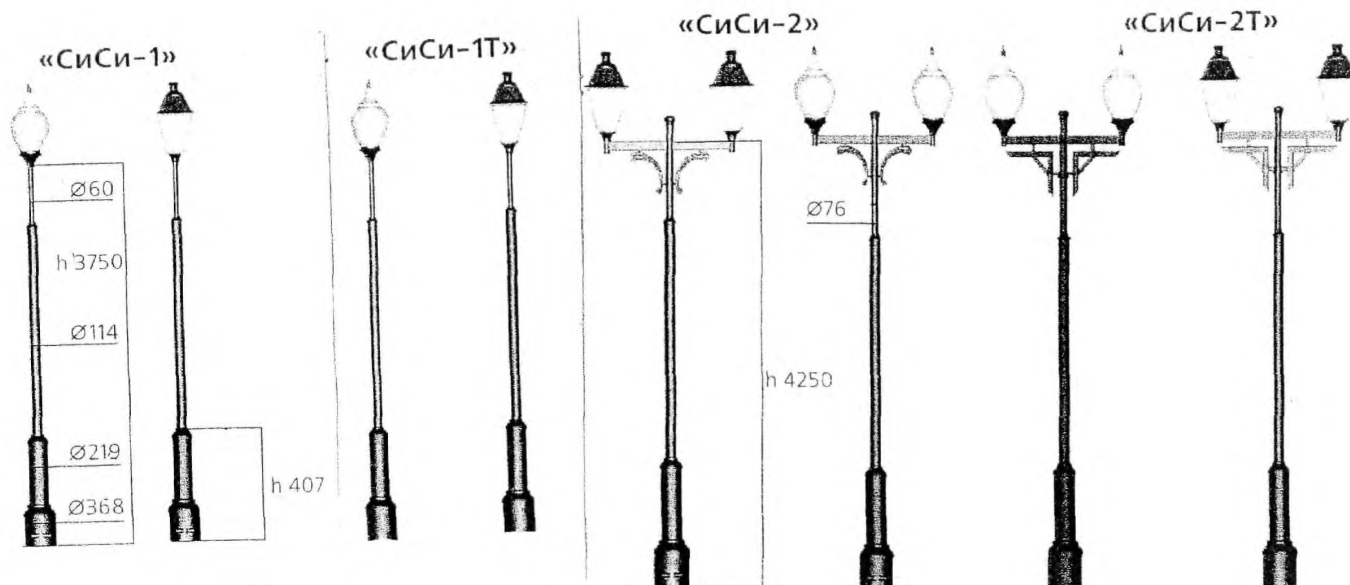
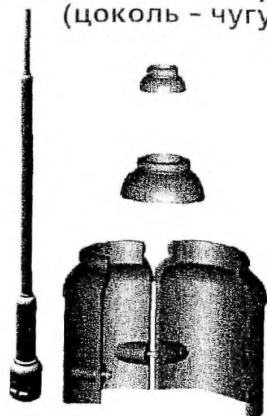
Окрашены черной матовой краской. Цвет может быть изменен по желанию заказчика.

Тип опоры:

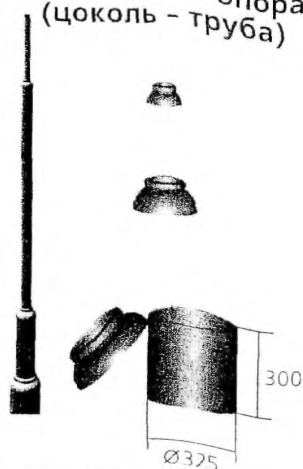
«СиСи-1» - для установки одного светильника;

«СиСи-2» – для установки двух светильников.

«СиСи» - опора
(цоколь - чугун)



«СиСи-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

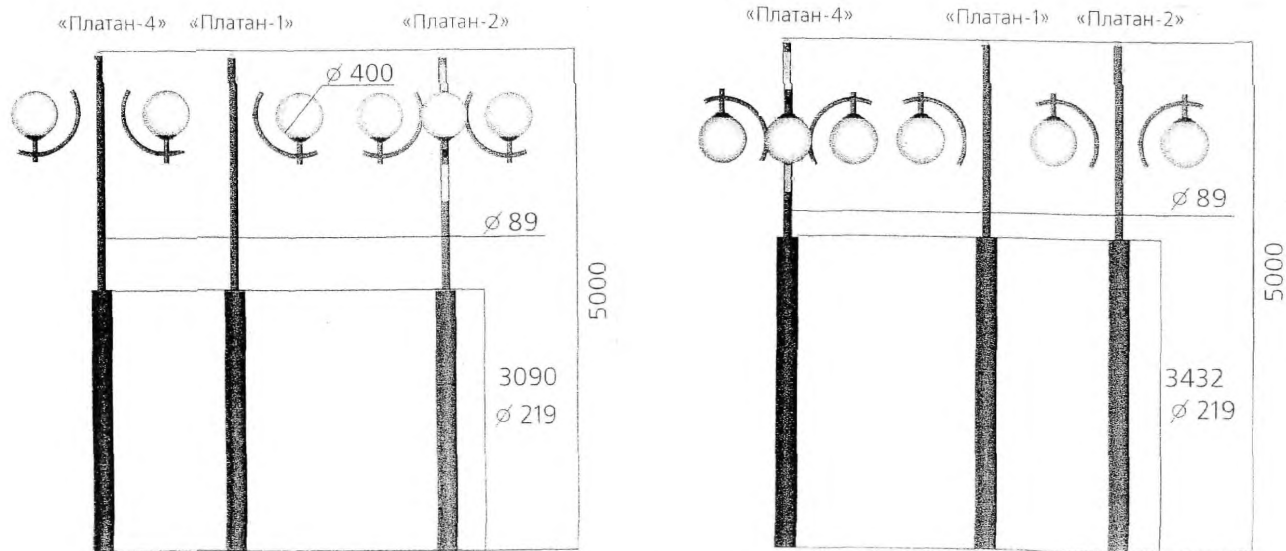
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для установки садово-парковых светильников для освещения набережных, аллей, парков, скверов, зеленых зон, прилегающих к коттеджам, кафе.

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.



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

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

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

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

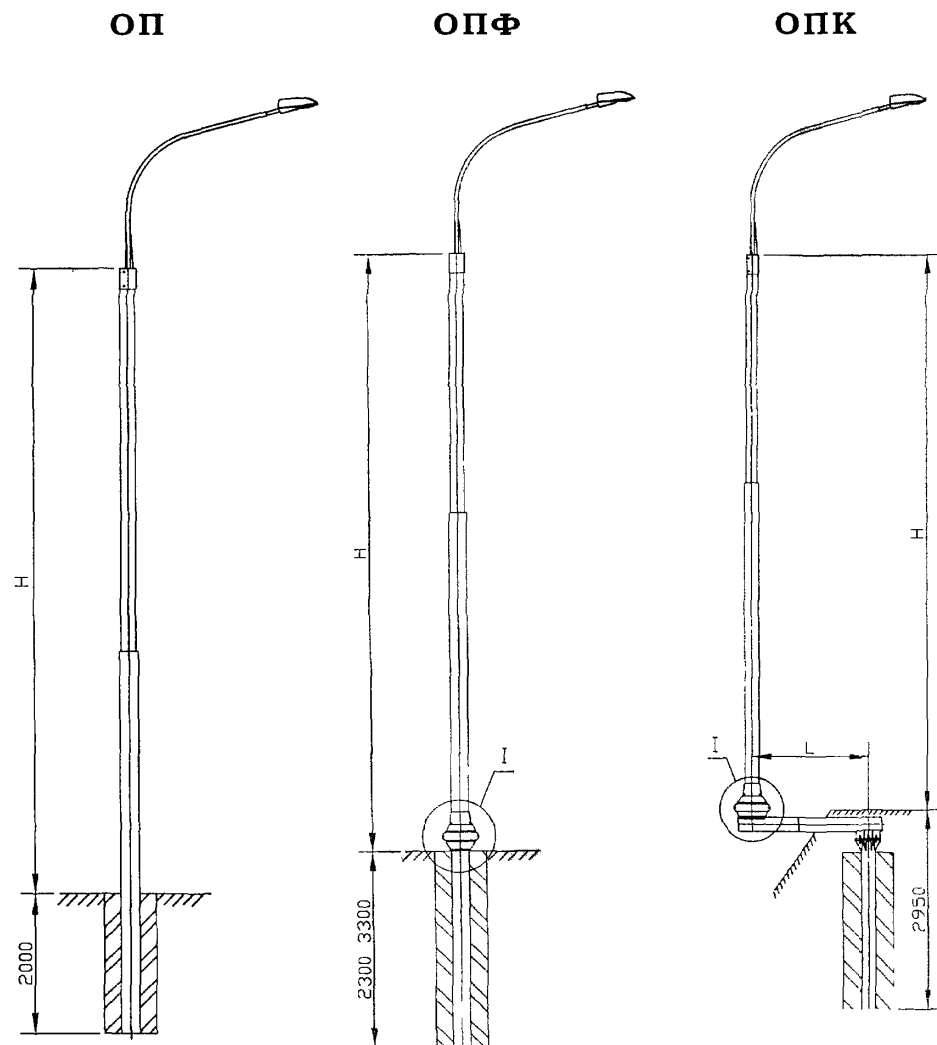
Материал опоры изготовлены из стальных труб и защищены от коррозии методом газотермического напыления цинка

ТЕХНИЧЕСКИЕ 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-700-8,5В(К)	1400 1700	325



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):

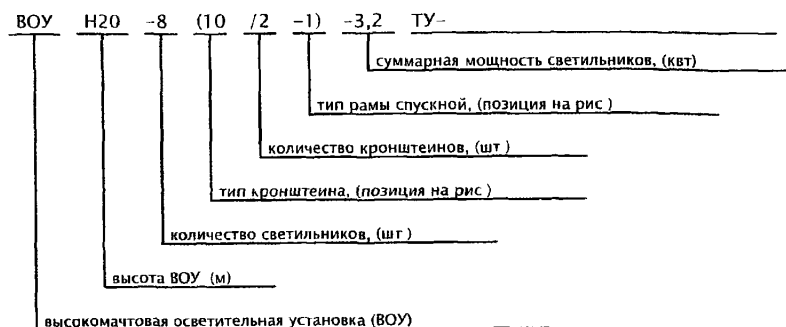


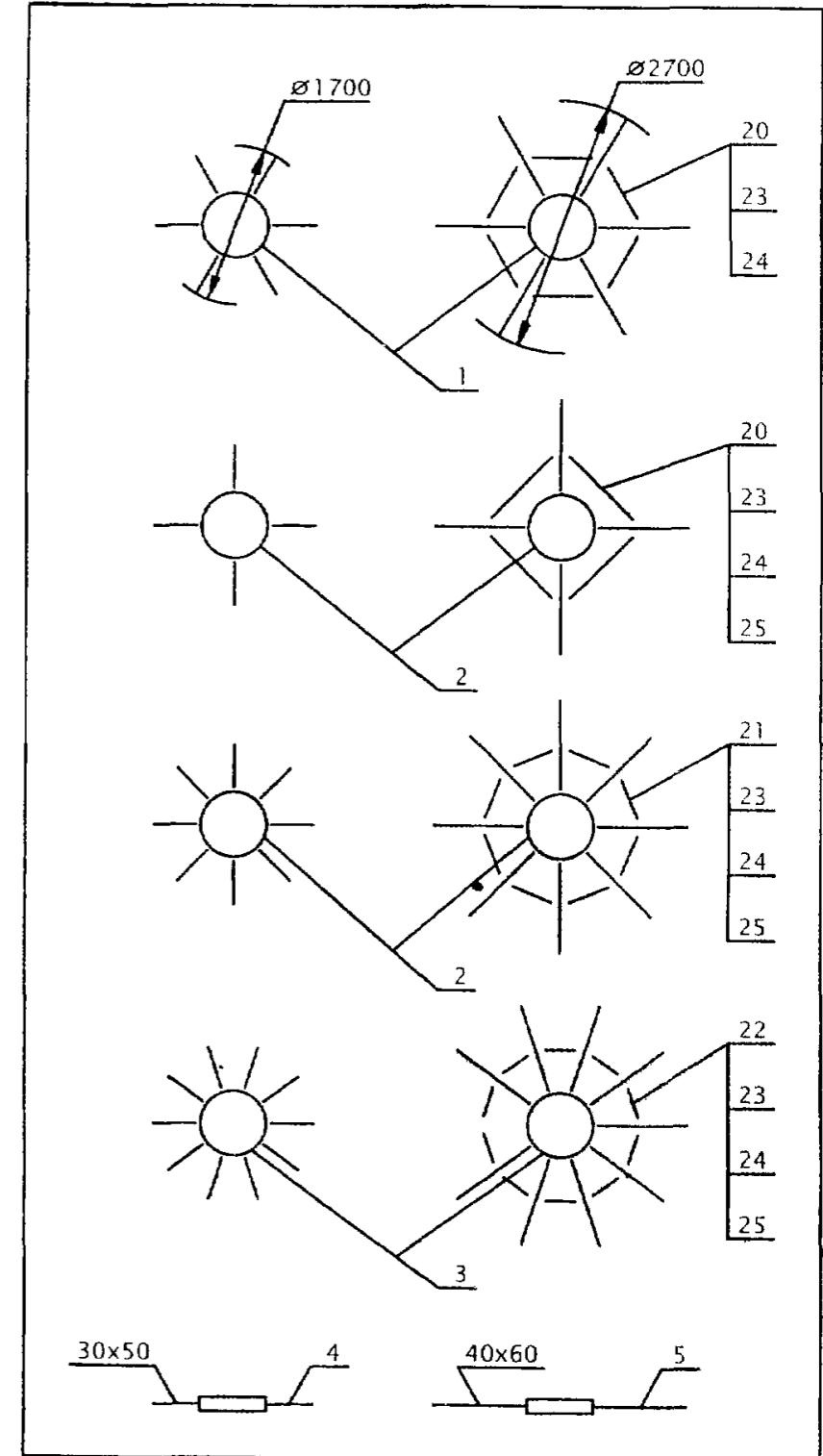
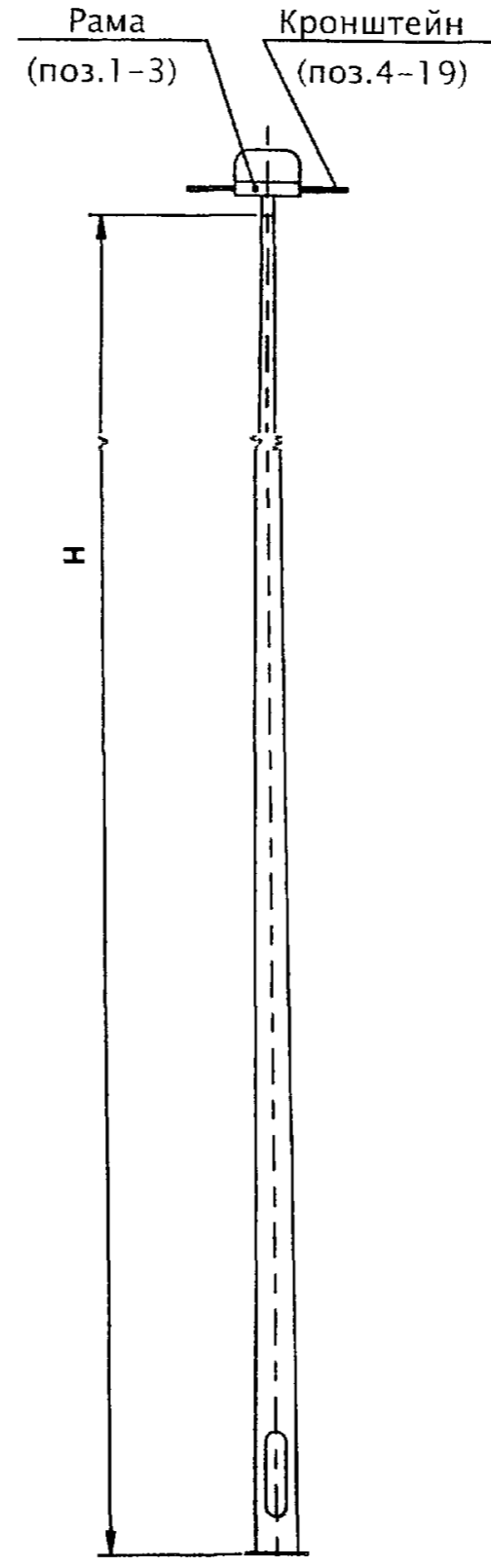
табл. №2

Конфигурация и состав кроны
(см. табл №2)

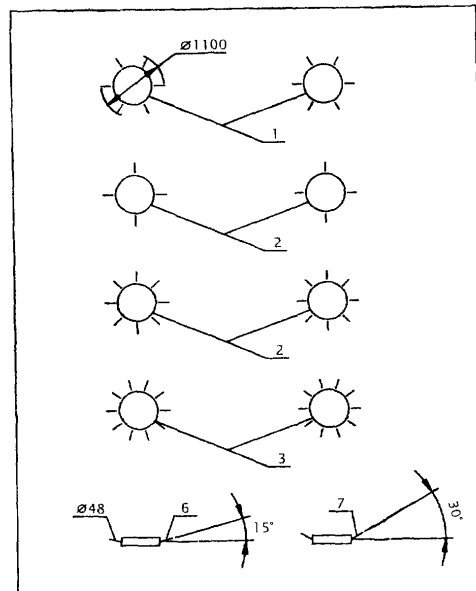
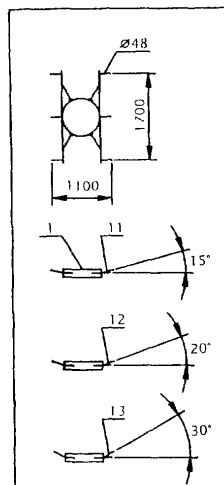
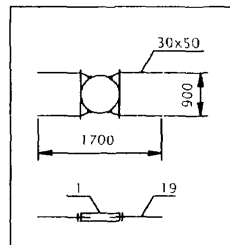
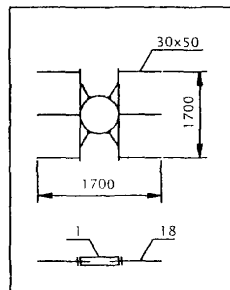
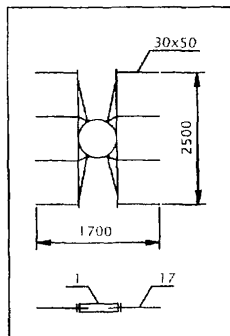
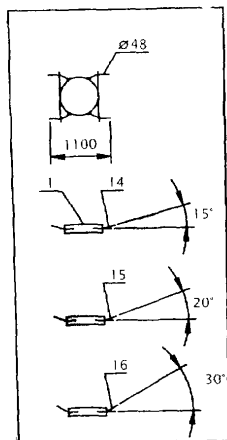
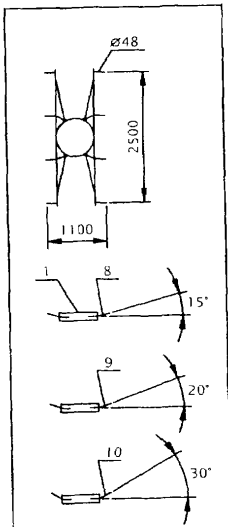
№ п/п	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Рама спускная	AGS 0074.05 000	
2	Рама спускная	AGS.0074.05.000-01	
3	Рама спускная	AGS.0074.05.000-02	
4	Кронштейн	AGS 0045 20.000	*
5	Кронштейн	AGS 0045 20 000-01	*
6	Кронштейн	AGS 0045.21.000	**
7	Кронштейн	AGS 0045 21 000-01	**
8	Кронштейн	AGS 0045 22 000	**
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)



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

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.

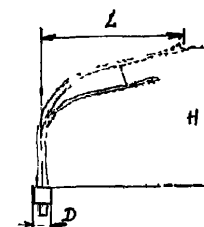
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Опоры трубные

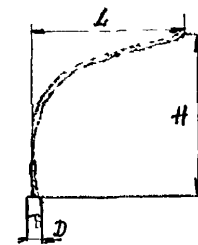
Тип	Размеры				Вес, кг	Нагр., тм	Рабочая высота, м	Цена с НДС, руб. 4-ый кв 2003г
	H, м	h, м	Db, мм	Dh, мм				
ООТр – V	10,5	4	168	219	418	3,5	8,5	19950
ООТр – VI	10,5	4	219	273	474	5,5	8,5	25550
ООТр – VII	10,5	4	273	325	705	9,0	8,5	39700
ООТр – IX	12,5	4,5	219	325	717	9,0	9,0	37300
ООТр – XI	12,5	4,5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

Кронштейны

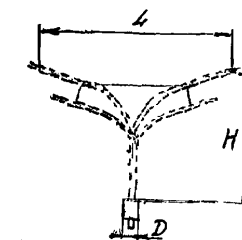
Тип	Размеры			Вес, кг	Цена с НДС, руб. 4-ый кв 2003г
	H, м	L, м	D, м		
Кр – 1	2400	2000	180	46	2600
Кр – 1 1	2400	2000	230	48	2760
Кр – 1 2	2150	2000	230	43	2650
Кр – 2	2400	2000	180	30	2000
Кр – 2 1	2400	2000	230	31	2100
Кр – 2 2	2150	2000	230	31	2050
Кр – 3	2400	4000	180	76	3900
Кр – 3 1	2400	4000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



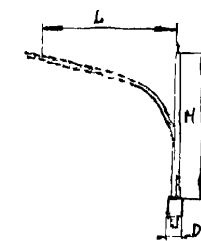
Кр-1 (1.1-1.2)



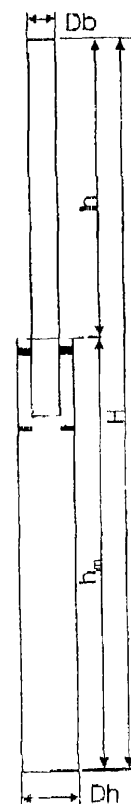
Кр-2 (2 1-2 2)



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;

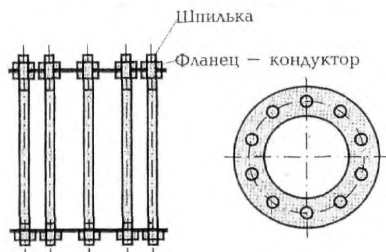
Н – высота;

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

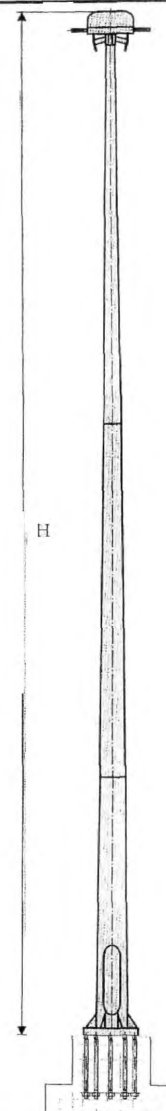
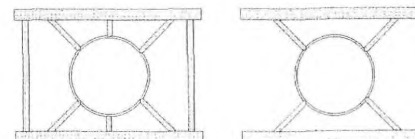


Расположение осветительных приборов

Веерное



Параллельно



Структура обозначения кронштейна:

KN – Н – В – Х – Х

KN – тип согласно порядковому номеру в каталоге,

Н – высота, Н (м);

В – вылет по горизонтали, В (м),

Х – вид крепления. 0-12,

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

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

Виды крепления кронштейна: на опору сверху; на опору сбоку; на стену.

Рис.1 показывает крепление кронштейна на коническую и трубчатую опору. Рис1б показывает вариант крепления на стальную трубчатую или на железобетонную опору в торец. В обоих случаях фиксация кронштейна на опору осуществляется за счет поджима одним или двумя поясами болтов
Крепление кронштейна сбоку к опоре возможно шпильками (Рис 2а) или хомутами (Рис 2б – на стальную опору, Рис 2в – на железобетонную опору)
Выбор варианта крепления кронштейна обусловлено типом опоры и кронштейна. Масса кронштейна определяется как сумма основной массы, указанной в соответствующей таблице, и дополнительной массы, указанной в таблице 1

Крепление кронштейна на опору

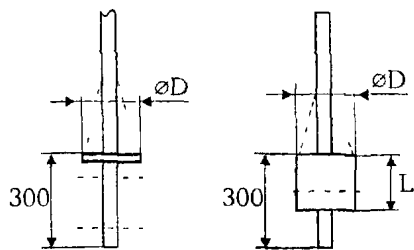


Рис 1а

Рис 1б

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

Крепление кронштейна на опору сбоку

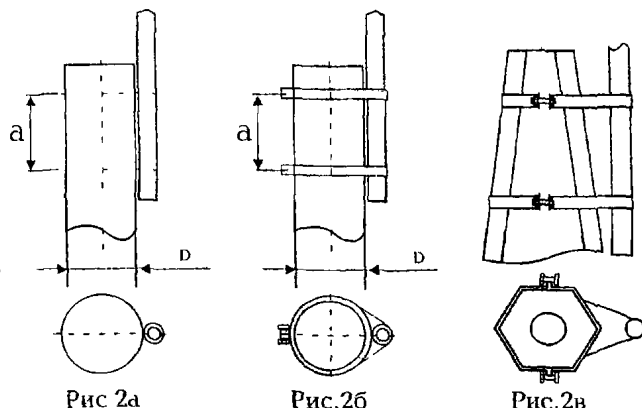


Рис 2а

Рис.2б

Рис.2в

Крепление кронштейна на стену

KN-Н В-12-Х (Рис 3)

Вылет кронштейна В, м	Размеры, мм	
	а	б
В < 1,0	150	200
1,0 < В < 2,0	250	250
2,0 < В < 3,0	300	250

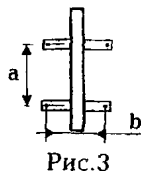


Рис.3

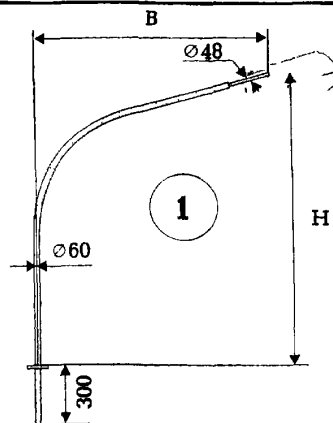
KN-Н-В-10-Х (Рис.2а) KN-Н-В-11-Х (Рис.2б,Рис 2в)

Отпускные цены на кронштейны (с 01.2003г)

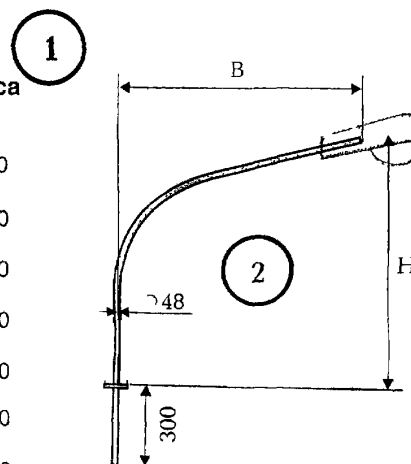
Обозначение кронштейна	Цена с НДС, руб.		Обозначение кронштейна	Цена с НДС, руб.	
	окраш.	оцинков.		окраш.	оцинков.
K1-2,5-2,5-1-1	1444,80	2124,24	K4-1,5-1,0-1-1	1184,40	1735,68
K1-2,5-2,0-1-1	1242,24	1823,88	K4-1,0-1,5-1-1	1323,00	1947,84
K1-2,5-1,5-1-1	1135,08	1668,48	K4-1,0-1,0-1-1	1068,96	1577,16
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

Кронштейны на опоры К...

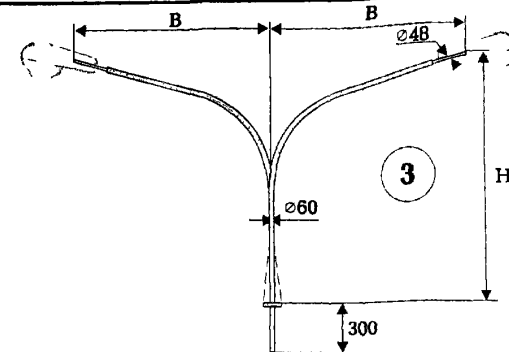
Обозначение кронштейна	Цена с НДС, руб.	
	окраш.	оцинков.
K7-1,3-2,0-1-1	2952,00	4245,60
K8-1,5-1,5-1-1	2952,00	4245,60
K8-1,7-1,3-1-1	2745,60	3955,20
K8-1,5-1,0-1-1	2600,40	3750,00
K8-1,0-1,5-1-1	2672,40	3852,00
K8-1,0-1,0-1-1	2395,20	3459,60
K9-4,0-2,5-1-1	3145,20	4354,80
K9-3,0-2,5-1-1	2600,40	3750,00
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



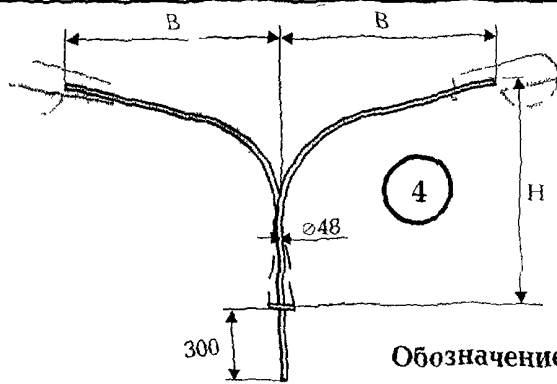
Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
K1-2,5-2,5-X-X	2,5	2,5	28,0
K1-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	24,0
K1-2,5-1,5-X-X	2,5	1,5	22,0
K1-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	22,0
K1-2,0-1,5-X-X	2,0	1,5	18,0
K1-1,5-2,5-X-X	1,5	2,5	22,0
K1-1,3-2,0-X-X	1,3	2,0	17,0



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

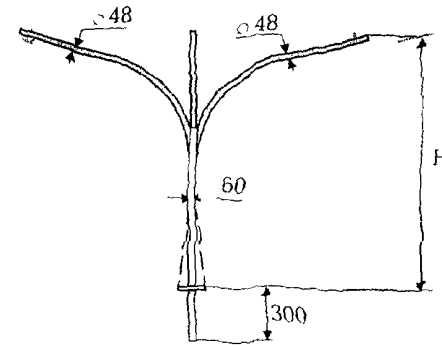


Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
K3-2,5-2,5-X-X	2,5	2,5	41,0
K3-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	37,0
K3-2,5-1,5-X-X	2,5	1,5	34,0
K3-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	33,0
K3-2,0-1,5-X-X	2,0	1,5	28,0
K3-1,5-2,5-X-X	1,5	2,5	34,0
K3-1,3-2,0-X-X	1,3	2,0	25,0



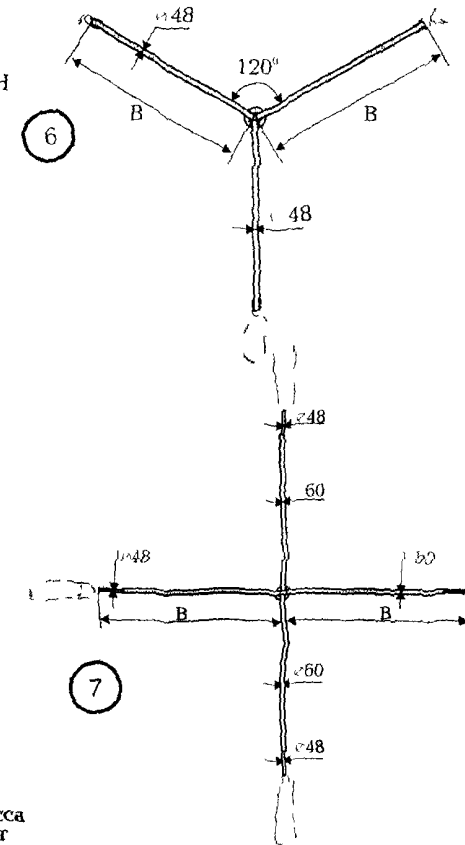
Обозначение

Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К4-1,5-1,5-Х-Х	1,5	1,5	24,0
К4-1,7-1,3-Х-Х	1,7	1,3	23,5
К4-1,5-1,0-Х-Х	1,5	1,0	21,0
К4-1,0-1,5-Х-Х	1,0	1,5	23,1
К4-1,0-1,0-Х-Х	1,0	1,0	19,0



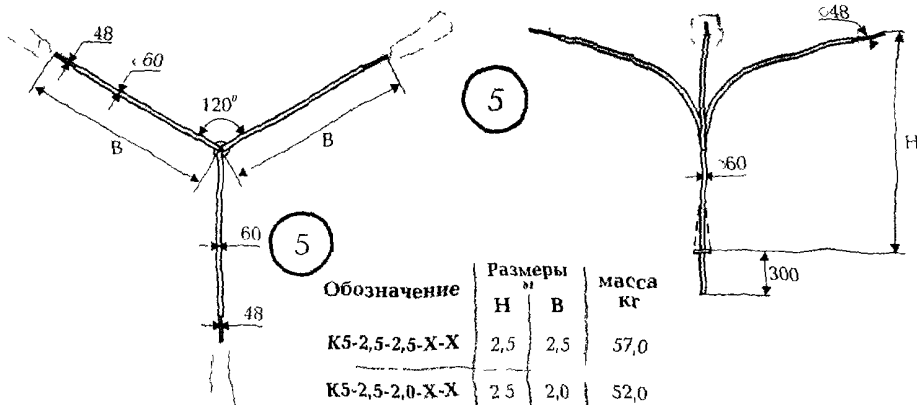
Обозначение

Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К6-1,5-1,5-Х-Х	1,5	1,5	34,0
К6-1,7-1,3-Х-Х	1,7	1,3	33,0
К6-1,5-1,0-Х-Х	1,5	1,0	30,0
К6-1,0-1,5-Х-Х	1,0	1,5	31,0
К6-1,0-1,0-Х-Х	1,0	1,0	26,0



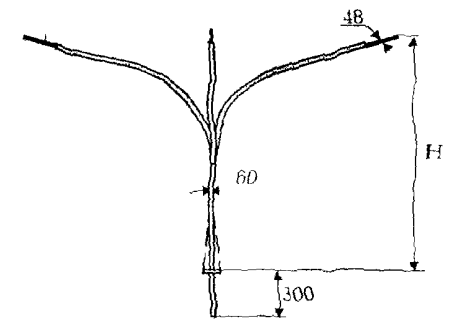
Обозначение

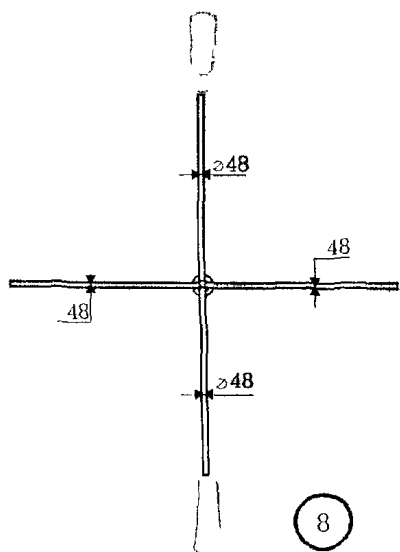
Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К7-2,5-2,5-Х-Х	2,5	2,5	73,0
К7-2,5-2,0-Х-Х	2,5	2,0	67,0
К7-2,5-1,5-Х-Х	2,5	1,5	60,0
К7-2,0-2,0-Х-Х	2,0	2,0	58,0
К7-2,0-1,5-Х-Х	2,0	1,5	50,0
К7-1,5-2,5-Х-Х	1,5	2,5	61,0
К7-1,3-2,0-Х-Х	1,3	2,0	43,0



Обозначение

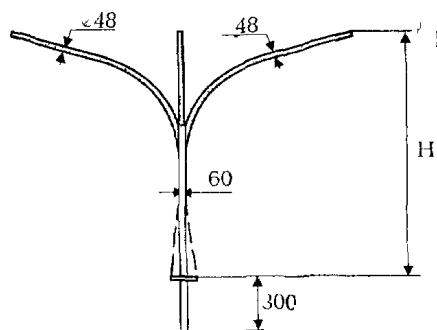
Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К5-2,5-2,5-Х-Х	2,5	2,5	57,0
К5-2,5-2,0-Х-Х	2,5	2,0	52,0
К5-2,5-1,5-Х-Х	2,5	1,5	48,0
К5-2,0-2,0-Х-Х	2,0	2,0	46,0
К5-2,0-1,5-Х-Х	2,0	1,5	40,0
К5-1,5-2,5-Х-Х	1,5	2,5	48,0
К5-1,3-2,0-Х-Х	1,3	2,0	35,0





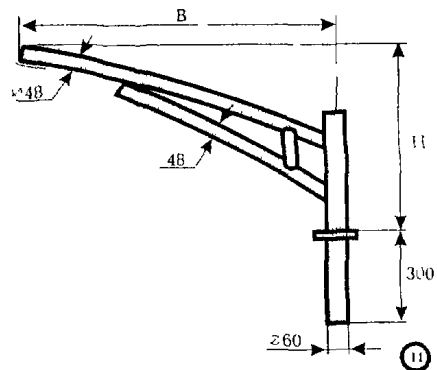
8

Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К8-1,5-1,5-X-X	1,5	1,5	43,0
К8-1,7-1,3-X-X	1,7	1,3	40,0
К8-1,5-1,0-X-X	1,5	1,0	38,0
К8-1,0-1,5-X-X	1,0	1,5	39,0
К8-1,0-1,0-X-X	1,0	1,0	35,0



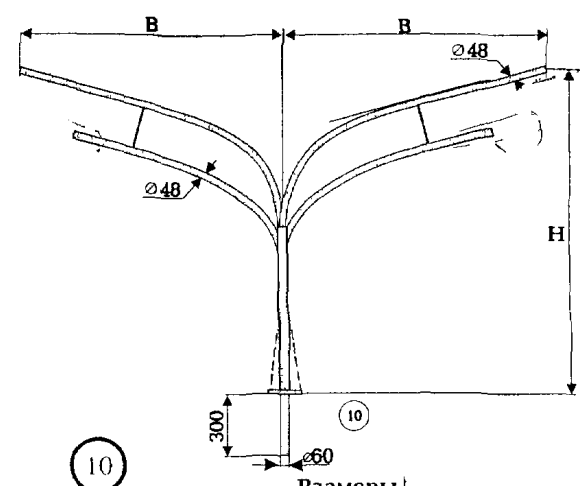
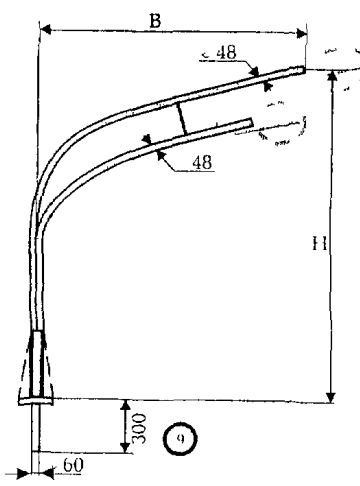
9

Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К9 4,0-2,5-X-X	4,0	2,5	46,0
К9-3,0-2,5-X-X	3,0	2,5	38,0
К9-2,5-2,0-X-X	2,5	2,0	32,0
К9-2,0-2,5-X-X	2,0	2,5	32,0
К9 2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	28,0



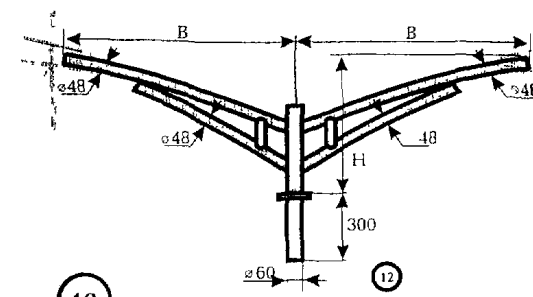
11

Обозначение	Размеры, м		масса кг
	Н	В	
К11-0,7-2,0-X-X	0,7	2,0	22,0
К11-0,7-1,5-X-X	0,7	1,5	18,0
К11-0,5-1,2-X-X	0,5	1,2	14,0



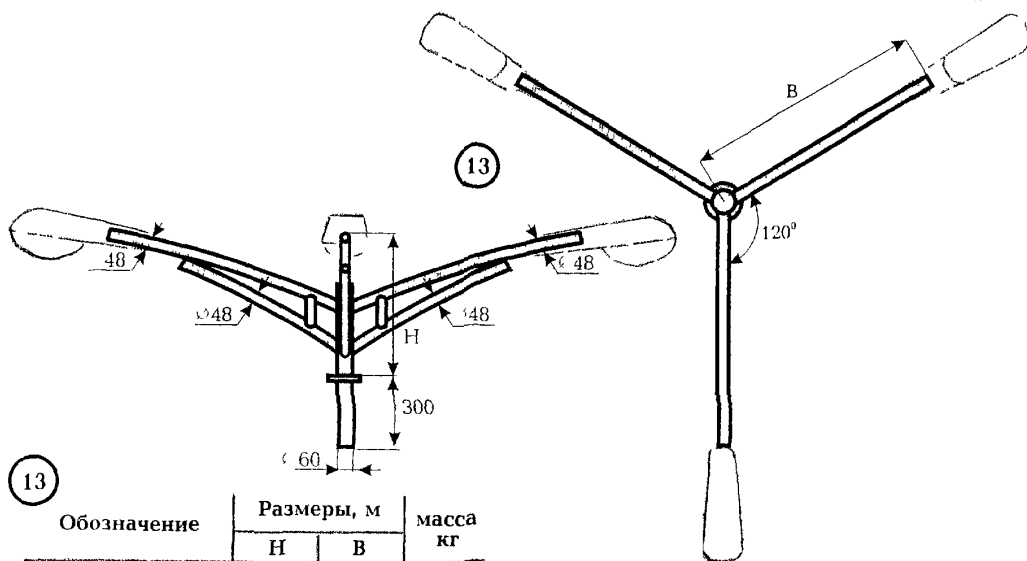
10

Обозначение	Размеры		масса кг
	Н	В	
К10-3,0-2,5-X-X	3,0	2,5	62,0
К10 3,0-2,0-X-X	3,0	2,5	58,0
К10 2,5 2,0-X-X	2,5	2,0	54,0
К10-2,0-2,5-X-X	2,0	2,5	56,0
К10-2,0-2,0-X-X	2,0	2,0	50,0



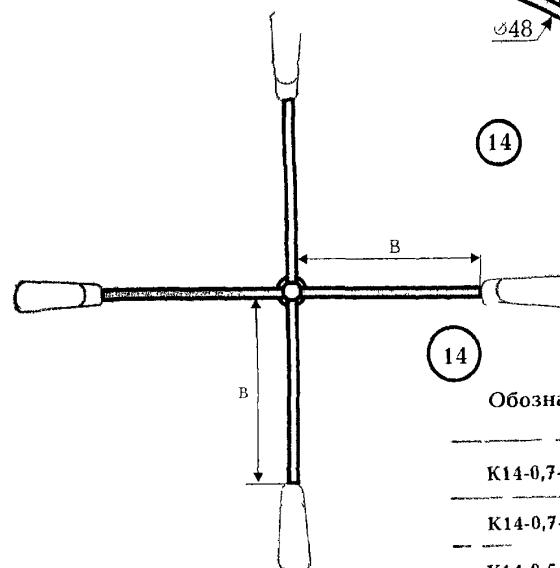
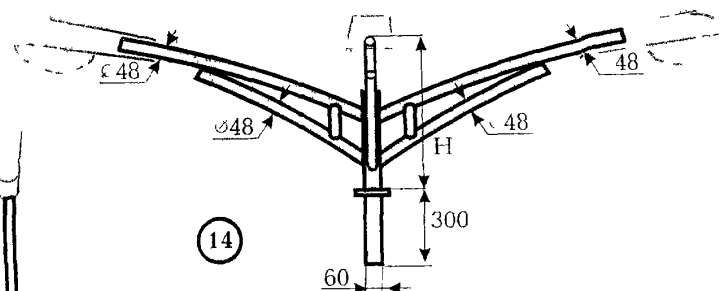
12

Обозначение	Размеры, м		масса кг
	Н	В	
К12-0,7-2,0-X-X	0,7	2,0	39,0
К12-0,7-1,5-X-X	0,7	1,5	32,0
К12-0,5-1,2-X-X	0,5	1,2	24,0



13

Обозначение	Размеры, м		масса кг
	H	B	
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
	H	B	
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