

**ОЛДИ СВЕТ**  
СВЕТОТЕХНИКА



2011

**НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**  
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



молодая,  
перспективная,  
развивающаяся

компания, в которой работают энергичные, компетентные и ответственные люди.

Каждый день мы работаем для осуществления Ваших идей и проектов в сфере освещения.

Качество нашей продукции уже оценили сотни заказчиков в странах СНГ и дальнего зарубежья. Внимание к мелочам на всех стадиях от проектирования до отгрузки продукции и применение только самых передовых технологий и материалов - это бескомпромиссные требования политики качества нашей компании и гарантия высоких эксплуатационных характеристик выпускаемых опор, кронштейнов и осветительных приборов. В 2011 году независимыми экспертами Ассоциации по сертификации "Русский Регистр" была подтверждена эффективность системы управления качеством продукции нашей компании на всех стадиях ее производства по требованиям ISO 9001.

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Проектирование и градостроительство 21 века - это персональный подход, отражающий мировоззрение и индивидуальность конкретного заказчика. В нашей компании работают специалисты с художественным образованием, которые позволяют Вам полностью реализовать свои идеи в дизайне опор и кронштейнов. Короткий срок разработки проектов опор и кронштейнов по требованиям заказчиков, а также обоснование надежности их эксплуатации при плановых нагрузках обеспечиваются применением многофункционального программного комплекса LIRA SOFT.

### ЗАКУПКА МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Качественную продукцию можно изготовить только из качественных материалов и комплектующих. Мы используем для производства осветительных приборов европейские комплектующие, которые подтвердили высокие характеристики в эксплуатационных условиях.

### ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Все технологические процессы по изготовлению опор, кронштейнов и осветительных приборов осуществляются в строгом соответствии с разработанными техническими условиями.

Для сварки трубных опор применяются современные сварочные аппараты, которые в руках квалифицированных

специалистов позволяют нам добиваться качества сварных швов без их дополнительной механической обработки.

## **АНТИКОРРОЗИЙНАЯ И ДЕКОРАТИВНАЯ ОБРАБОТКА**

Опоры, кронштейны и металлические части осветительных приборов обрабатываются для защиты от влажности и агрессивных сред. Наша компания предлагает три типа покрытий:

- грунтовка и покраска электростатическим способом на установке при предварительном автоматическом обезжиривании поверхности и нанесении защитного покрытия общей толщиной 120 мкм;
- холодное цинкование в соответствии с европейскими стандартами ISO 3549-1987 и DIN 55 969 (содержание цинка в сухом слое покрытия 96%), ISO 752 и DIN 1706 (чистота цинка 99,995%), которое сочетает свойства горячего цинкования (катодной защиты) и окрашивания (барьерной защиты), плюс дополнительное окрашивание лакокрасочными материалами толщиной в 70 мкм (общая толщина защитного покрытия - от 120 до 140 мкм);
- горячее цинкование: изготовление конструкций из горячеоцинкованных труб с толщиной покрытия 30 мкм при использовании нержавеющей проволоки для сварки швов и их последующей гальванизации с завершающей окраской лакокрасочным материалом толщиной в 60 мкм (общая толщина защитного покрытия - 90 мкм).

Для окрашивания применяются однокомпонентная свето- и термостойкая акриловая краска и быстросохнущая краска последнего слоя на базе сольвента и синтетической смолы, модифицированная эпоксидом, с добавлением смеси антикоррозионного пигмента. Применяемое нами оборудование позволяет наносить толщину покрытия лакокрасочными материалами от 60 до 120 мкм за один проход с высокой равномерностью слоя по всей длине.

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Изучив опыт монтажных организаций мы пришли к выводу о необходимости комплектования опор кабелем и щитом управления по согласованию с заказчиком, что значительно снизит трудоемкость при их установке.

## **УПАКОВКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Мы не забываем, что продукция должна быть не только качественно изготовлена, но и не потерять свой вид при транспортировке. Каждая опора, кронштейн, осветительный прибор упаковываются индивидуально с учетом способа транспортировки.



## ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

**OM1**



стр. 10-12

**OM-1 Saxon**



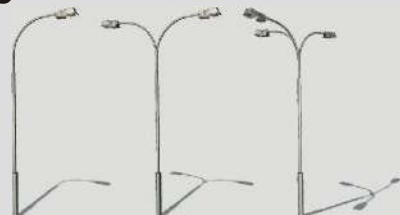
стр. 13

**OM2**



стр. 14-15

**OM3**



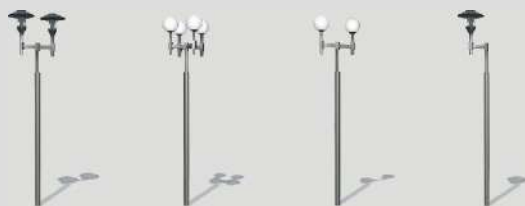
стр. 16-17

**OM5**



стр. 18-19

**OM6**



стр. 20-21

## ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ОМ7



стр. 22

ОМ8



стр. 23

ОМ9



стр. 24-25

ОМ10



стр. 26

ОМ11a



стр. 27

ОМ12



стр. 28-29

## ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ОМ14



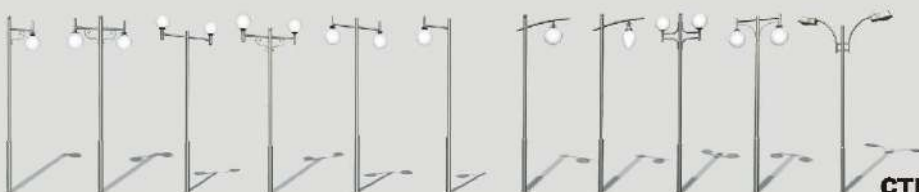
стр. 30

ОМ15



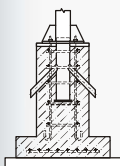
стр. 31

ОМ16



стр. 32-37

**БЛОК АНКЕРНЫЙ** с вводным устройством и фундаментом



стр. 38

## КРОНШТЕЙНЫ НАСТЕННЫЕ

**К1**



стр.40

**КНП**



стр. 41

**КНП угловой**



стр. 42

**ЖКУ01/ГКУ01 RUBYCON**



стр. 44-45

**ЖКУ02/ГКУ02 PASSAT**



стр. 46-47

**ЖТУ01/ГТУ01/ЛТУ01 DAYANA**



стр. 48-49

**ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02 SAXON**



стр. 50-51

**ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03 MOON**



стр. 52-53

**ЖО01/ГО01 QUEST**



стр. 54-55

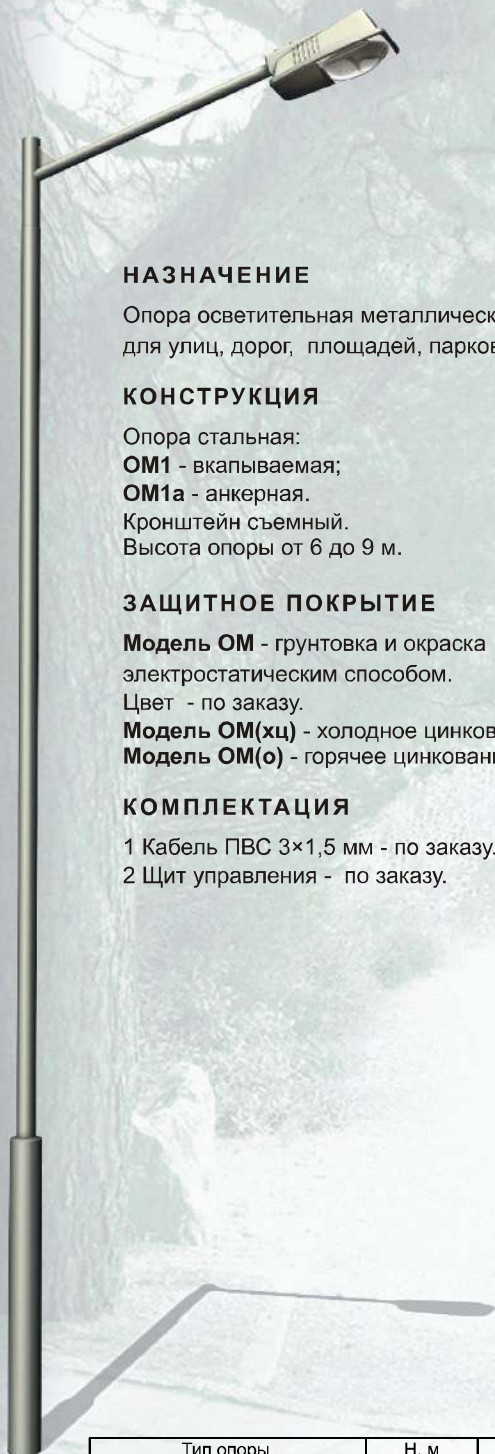


# ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



# ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ1

ТУ ВУ 191039087.004-2010



## НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков.

## КОНСТРУКЦИЯ

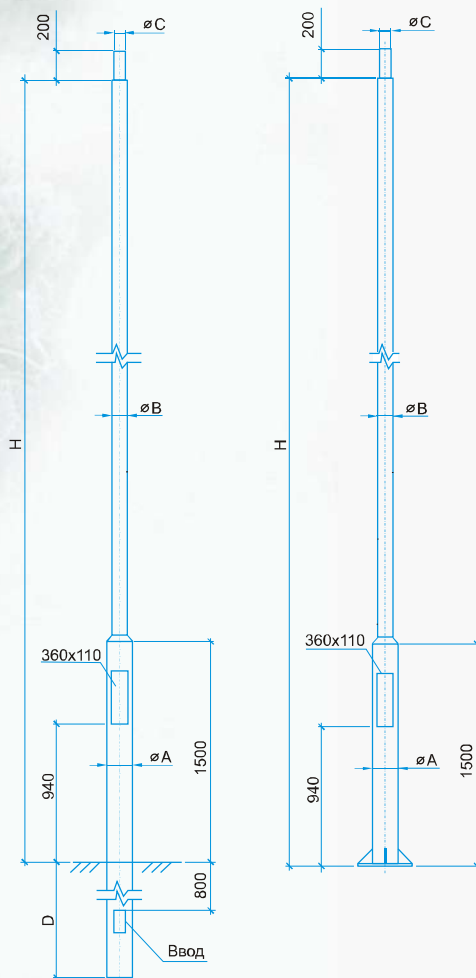
Опора стальная:  
**ОМ1** - вкапываемая;  
**ОМ1а** - анкерная.  
 Кронштейн съемный.  
 Высота опоры от 6 до 9 м.

## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
 Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.



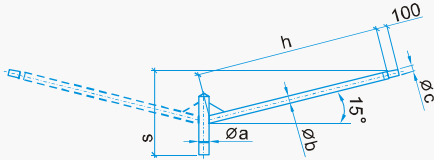
Тип опоры	Н, м	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
ОМ1-1-6-159/89	6,0	1,5	159	89	76	83,71
ОМ1-1-7-159/102	7,0	1,5	159	102	89	92,14
ОМ1-1-8-159/102	8,0	1,5	159	102	89	99,55
ОМ1-1-9-159/102	9,0	1,7	159	102	89	110,02
ОМ1а-1-6-159/89	6,0	—	159	89	76	60,79
ОМ1а-1-7-159/102	7,0	—	159	102	89	69,22
ОМ1а-1-8-159/102	8,0	—	159	102	89	76,63
ОМ1а-1-9-159/102	9,0	—	159	102	89	84,04

## НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM1/OM1a	6,0	-0,55	-0,66	0,22
	7,0	-0,62	-0,91	0,26
	8,0	-0,69	-1,22	0,30
	9,0	-0,77	-1,58	0,34

Примечание. Нагрузка указана без учета модели кронштейна

## КРОНШТЕЙНЫ



K1(1)-1.4-0.66(OM1)  
K1(2)-1.4-0.66(OM1)



K2(1)-2.8-0.66-180°(OM1)  
K2(2)-2.8-0.66-180°(OM1)  
K2(1)-1.2-0.38(OM1)  
K2(2)-1.2-0.38(OM1)



K2(1)-1.4-0.66-90°(OM1)  
K2(2)-1.4-0.66-90°(OM1)

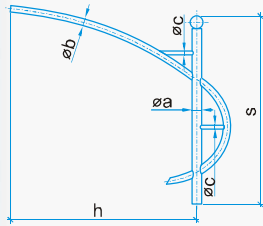


K3(1)-2.8-0.66-90°/180°(OM1)  
K3(2)-2.8-0.66-90°/180°(OM1)

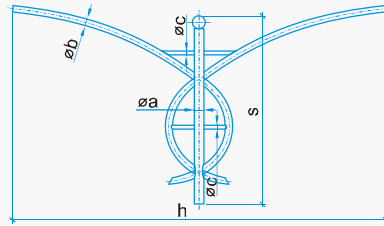
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Масса, кг
K1(1)-1.4-0.66(OM1)	1403	660	89	57	48	10,70
K1(2)-1.4-0.66(OM1)	1403	660	102	57	48	10,78
K2(1)-2.8-0.66-180°(OM1)	1403	660	89	57	48	18,12
K2(2)-2.8-0.66-180°(OM1)	1403	660	102	57	48	18,20
K2(1)-1.2-0.38(OM1)	576	380	89	57	—	8,13
K2(2)-1.2-0.38(OM1)	576	380	102	57	—	8,15
K2(1)-1.4-0.66-90°(OM1)	1403	660	89	57	48	18,12
K2(2)-1.4-0.66-90°(OM1)	1403	660	102	57	48	18,20
K3(1)-2.8-0.66-90°/180°(OM1)	1403	660	89	57	48	25,56
K3(2)-2.8-0.66-90°/180°(OM1)	1403	660	102	57	48	25,61



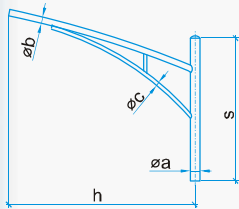
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Масса, кг
K1-1.7-1.6(OM1)	1700	1600	102	57	32	30,91
K2-3.4-1.6(OM1)	3400	1600	102	57	32	46,36
K1-1.7-1.3(OM1)	1700	1300	102	57	32	24,15
K2-3.4-1.3(OM1)	3400	1300	102	57	32	35,74
K1-1.6-0.75(OM1)	1600	750	102	57	32	18,33
K2-3.2-0.75(OM1)	3200	750	102	57	32	27,17
K1-1.35-1.2(OM1)	1350	1200	102	80	57	22,97
K2-2.7-1.2(OM1)	2700	1200	102	80	57	34,35



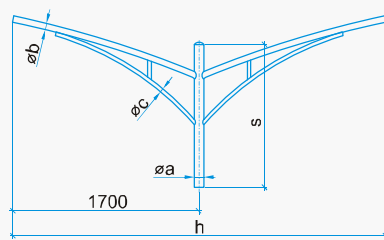
K1-1.7-1.6(OM1)



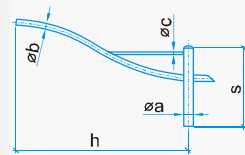
K2-3.4-1.6(OM1)



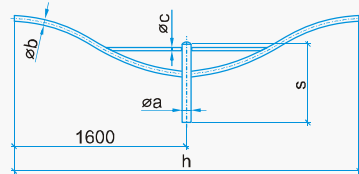
K1-1.7-1.3(OM1)



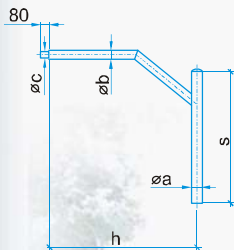
K2-3.4-1.3(OM1)



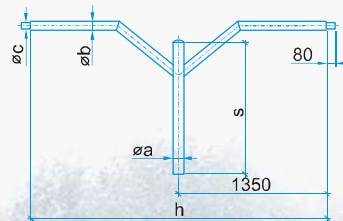
K1-1.6-0.75(OM1)



K2-3.2-0.75(OM1)



K1-1.35-1.2(OM1)

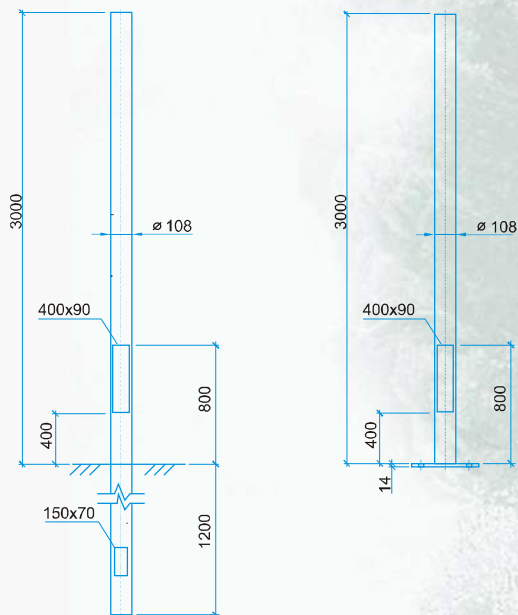


K2-2.7-1.2(OM1)



**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ  
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
ОМ-1 Saxon**

ТУ ВУ 191039087.004-2010



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Опора осветительная металлическая для пешеходных улиц, парков, скверов площадей.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Опора стальная:

**ОМ-1** - вкапываемая;

**ОМ-1а** - анкерная.

Высота опоры - 3 м.

Масса опоры:

ОМ-1 - 35,43 кг;

ОМ-1а - 32,02 кг.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

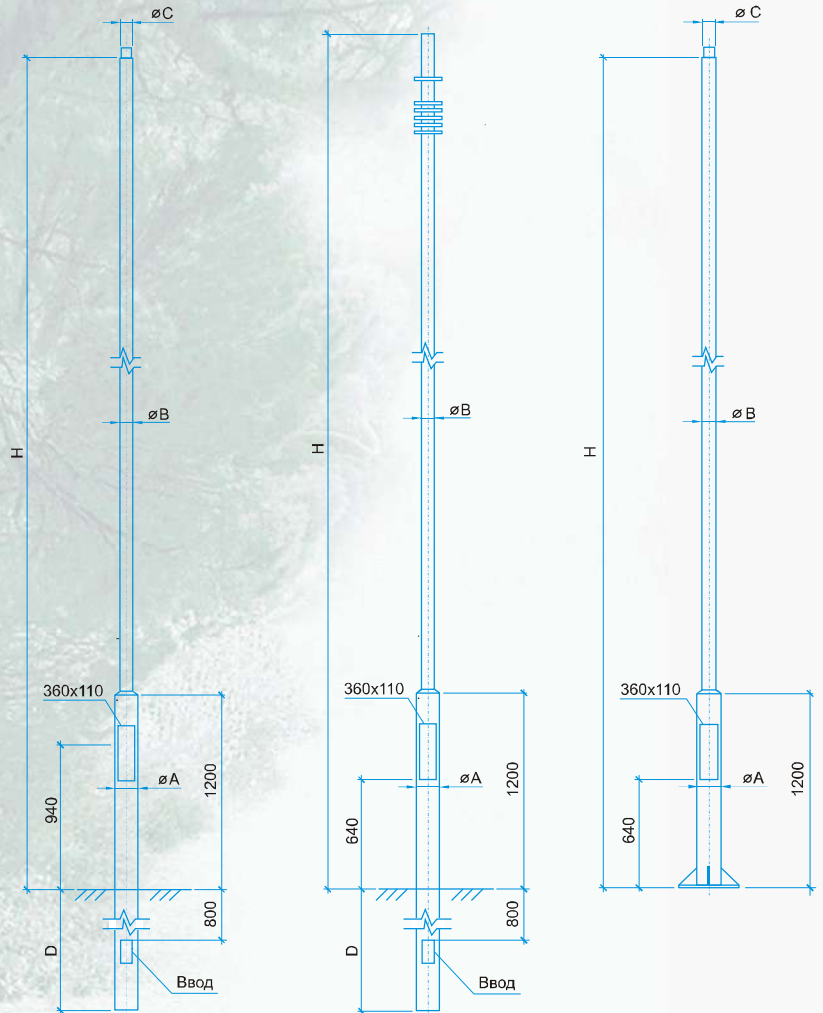
1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.

2 Щит управления - по заказу.



**SAXON**

- сделано в Беларуси - ОПОРА ОМ1 - сделано в Беларуси -



### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, парков, скверов, площадей.

### КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ2** - вкапываемая;  
**ОМ2 декоративная** - вкапываемая с декоративными кольцами;  
**ОМ2а** - анкерная;  
**ОМ2а декоративная** - анкерная с декоративными кольцами.  
Высота опоры от 3,5 до 6 м.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.
- 3 Декоративный элемент (скафандр, полускафандр) - по заказу.

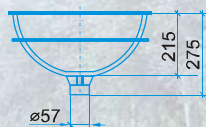
Тип опоры	Н, м	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
OM2-1-3,5-114/57	3,5	1,2	114	57	—	34,12
OM2-1-4,0-114/57	4,0	1,2	114	57	—	36,43
OM2-1-4,5-114/57	4,5	1,2	114	57	—	38,74
OM2-1-5,0-127/57	5,0	1,5	127	57	—	50,92
OM2-1-5,5-127/89	5,5	1,5	127	89	57	63,00
OM2-1-6,0-127/89	6,0	1,5	127	89	57	66,20
OM2-1-3,5-114/57 декоративная	3,5	1,2	114	57	—	38,26
OM2-1-4,0-114/57 декоративная	4,0	1,2	114	57	—	40,57
OM2-1-4,5-114/57 декоративная	4,5	1,2	114	57	—	42,88
OM2-1-5,0-127/57 декоративная	5,0	1,5	127	57	—	55,06
OM2-1-5,5-127/89 декоративная	5,5	1,5	127	89	57	65,43
OM2-1-6,0-127/89 декоративная	6,0	1,5	127	89	57	68,66
OM2a-1-3,5-114/57	3,5	—	114	57	—	22,72
OM2a-1-4,0-114/57	4,0	—	114	57	—	25,03
OM2a-1-4,5-114/57	4,5	—	114	57	—	27,34
OM2a-1-5,0-127/57	5,0	—	127	57	—	32,77
OM2a-1-5,5-127/89	5,5	—	127	89	57	44,85
OM2a-1-6,0-127/89	6,0	—	127	89	57	48,05
OM2a-1-3,5-114/57 декоративная	3,5	—	114	57	—	26,86
OM2a-1-4,0-114/57 декоративная	4,0	—	114	57	—	29,17
OM2a-1-4,5-114/57 декоративная	4,5	—	114	57	—	31,48
OM2a-1-5,0-127/57 декоративная	5,0	—	127	57	—	36,91
OM2a-1-5,5-127/89 декоративная	5,5	—	127	89	57	47,31
OM2a-1-6,0-127/89 декоративная	6,0	—	127	89	57	50,51

#### НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

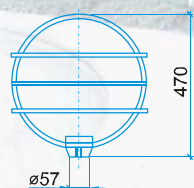
Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM2	3,5	-0,22	-0,22	0,13
OM2	4,0	-0,24	-0,29	0,15
OM2 декоративная	4,5	-0,26	-0,37	0,16
OM2a	5,0	-0,32	-0,45	0,18
OM2a декоративная	5,5	-0,41	-0,55	0,20
OM2a	6,0	-0,44	-0,66	0,22

Примечание, Нагрузка указана без учета модели кронштейна

#### ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

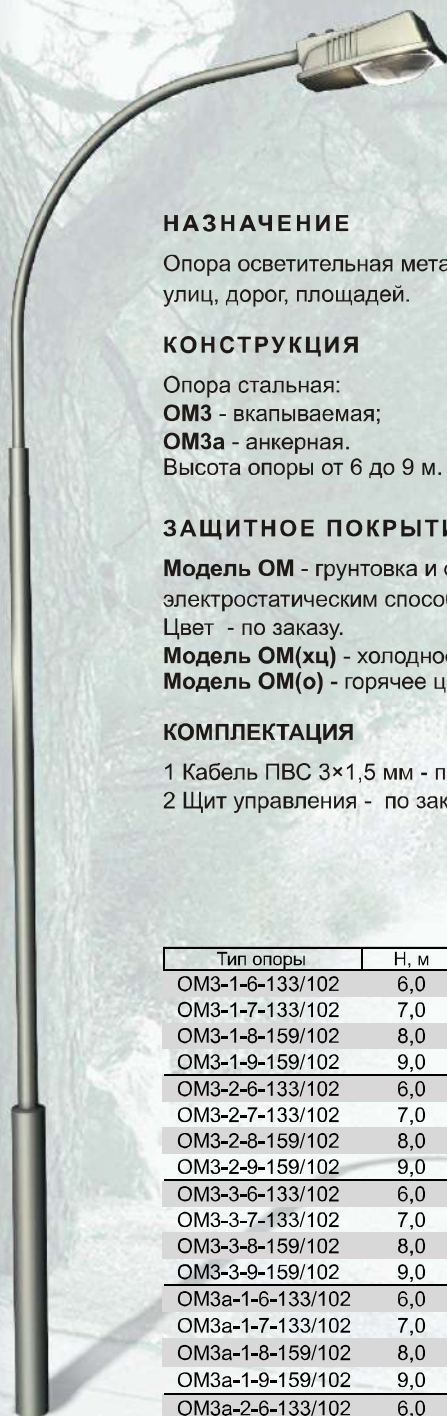


“полускафандр”



“скафандр”





### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей.

### КОНСТРУКЦИЯ

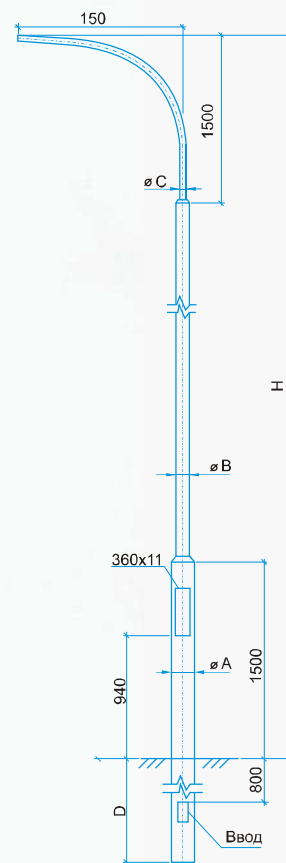
Опора стальная:  
**ОМЗ** - вкапываемая;  
**ОМЗа** - анкерная.  
 Высота опоры от 6 до 9 м.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
 Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.



Тип опоры	Н, м	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
ОМЗ-1-6-133/102	6,0	1,5	133	102	57	75,55
ОМЗ-1-7-133/102	7,0	1,5	133	102	57	82,88
ОМЗ-1-8-159/102	8,0	1,5	159	102	57	97,86
ОМЗ-1-9-159/102	9,0	1,7	159	102	57	108,22
ОМЗ-2-6-133/102	6,0	1,5	133	102	57	85,39
ОМЗ-2-7-133/102	7,0	1,5	133	102	57	92,69
ОМЗ-2-8-159/102	8,0	1,5	159	102	57	107,67
ОМЗ-2-9-159/102	9,0	1,7	159	102	57	118,03
ОМЗ-3-6-133/102	6,0	1,5	133	102	57	92,07
ОМЗ-3-7-133/102	7,0	1,5	133	102	57	99,37
ОМЗ-3-8-159/102	8,0	1,5	159	102	57	114,35
ОМЗ-3-9-159/102	9,0	1,7	159	102	57	124,71
ОМЗа-1-6-133/102	6,0	—	133	102	57	57,13
ОМЗа-1-7-133/102	7,0	—	133	102	57	64,43
ОМЗа-1-8-159/102	8,0	—	159	102	57	75,57
ОМЗа-1-9-159/102	9,0	—	159	102	57	82,87
ОМЗа-2-6-133/102	6,0	—	133	102	57	66,31
ОМЗа-2-7-133/102	7,0	—	133	102	57	73,61
ОМЗа-2-8-159/102	8,0	—	159	102	57	84,75
ОМЗа-2-9-159/102	9,0	—	159	102	57	92,05
ОМЗа-3-6-133/102	6,0	—	133	102	57	72,05
ОМЗа-3-7-133/102	7,0	—	133	102	57	79,80
ОМЗа-3-8-159/102	8,0	—	159	102	57	90,94
ОМЗа-3-9-159/102	9,0	—	159	102	57	98,24

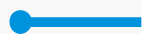


## НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМЗ-1 ОМЗа-1	6,0	-0,69	-0,93	0,22
	7,0	-0,81	-1,19	0,26
	8,0	-0,87	-1,51	0,30
	9,0	-0,94	-1,88	0,34
ОМЗ-2-180° ОМЗа-2-180°	6,0	-0,92	-0,68	0,22
	7,0	-1,03	-0,92	0,26
	8,0	-1,09	-1,24	0,30
	9,0	-1,16	-1,61	0,34
ОМЗ-2-30° ОМЗа-2-30°	6,0	-1,00 (0,31)	-0,88	0,24
	7,0	-1,27 (0,31)	-1,00	0,28
	8,0	-1,60 (0,31)	-1,06	0,33
	9,0	-1,99 (0,31)	-1,28	0,37
ОМЗ-2-90° ОМЗа-2-90°	6,0	-1,00 (0,27)	-0,88	0,24
	7,0	-1,27 (0,27)	-1,00	0,28
	8,0	-1,60 (0,27)	-1,06	0,33
	9,0	-1,99 (0,27)	-1,28	0,37
ОМЗ-3 ОМЗа-3	6,0	-1,22	-0,92	0,22
	7,0	-1,37	-1,24	0,26
	8,0	-1,45	-1,67	0,30
	9,0	-1,54	-2,17	0,34

## КРОНШТЕЙНЫ

Схемы исполнения



ОМЗ-1-6-133/102  
ОМЗ-1-7-133/102  
ОМЗ-1-8-159/102  
ОМЗ-1-9-159/102



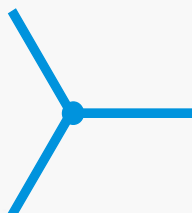
ОМЗ-2-6-133/102-180°  
ОМЗ-2-7-133/102-180°  
ОМЗ-2-8-159/102-180°  
ОМЗ-2-9-159/102-180°



ОМЗ-2-6-133/102-30°  
ОМЗ-2-7-133/102-30°  
ОМЗ-2-8-159/102-30°  
ОМЗ-2-9-159/102-30°

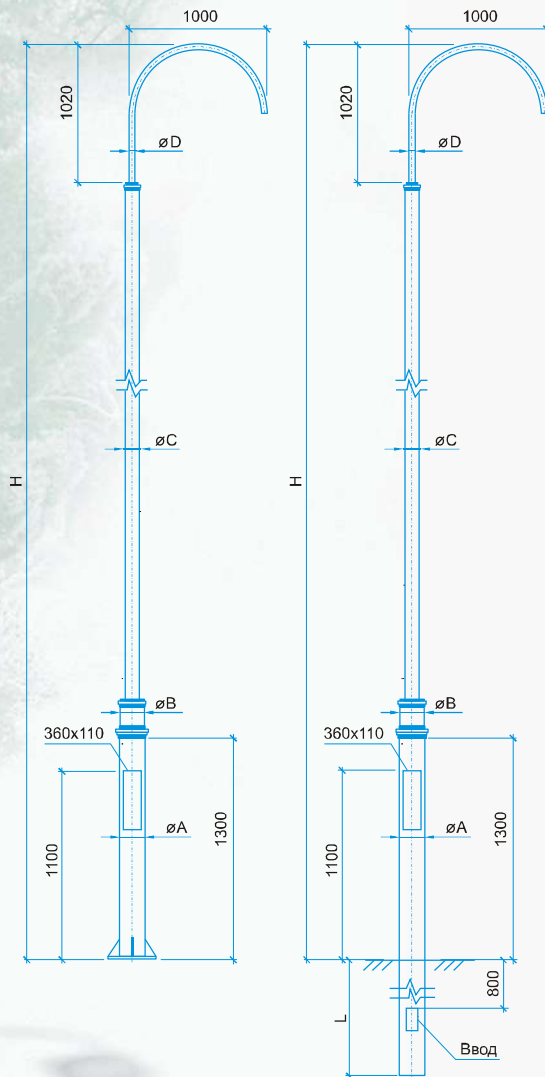


ОМЗ-2-6-133/102-90°  
ОМЗ-2-7-133/102-90°  
ОМЗ-2-8-159/102-90°  
ОМЗ-2-9-159/102-90°



ОМЗ-3-6-133/102  
ОМЗ-3-7-133/102  
ОМЗ-3-8-159/102  
ОМЗ-3-9-159/102





#### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, площадей, парков, скверов.

#### КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ5** - вкапываемая;  
**ОМ5а** - анкерная.  
Высота опоры от 5,7 до 6,5 м.

#### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.

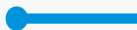
Тип опоры	Н, м	L, м	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
OM5-1-5,7-133/76	5,72	1,5	133	108	76	40	73,18
OM5-1-6,7-133/102	6,72	1,5	133	108	102	40	81,19
OM5-3-6,5-159/114	6,47	1,5	159	133	114	40	109,18
OM5a-1-5,7-133/76	5,72	—	133	108	76	40	54,09
OM5a-1-6,7-133/102	6,72	—	133	108	102	40	62,10
OM5a-3-6,5-159/114	6,47	—	159	133	114	40	93,65

#### НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM5-1/OM5a-1	5,72	-0,82	-0,61	0,23
	6,72	-1,08	-0,69	0,27
OM5-3/OM5a-3	6,47	-0,85 (0,13)	-1,13	0,26

#### КРОНШТЕЙНЫ

Схемы исполнения



OM5-1-5,7-133/76  
OM5-1-6,7-133/102



OM5-3-6,5-159/114



- сделано в Беларуси - ОПОРА ОМ6 - сделано в Беларуси -

## ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ6

ТУ BY 191039087.004-2010

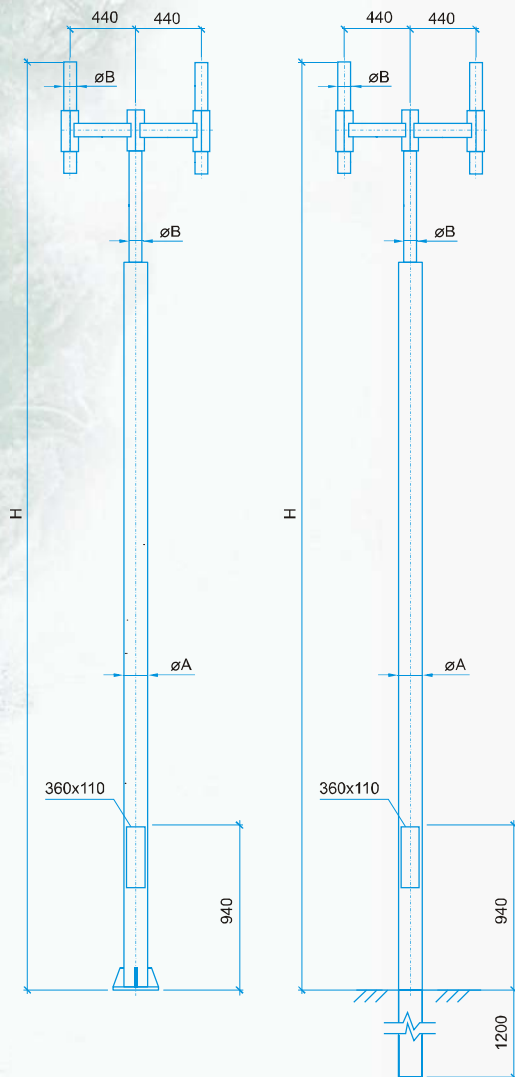


### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов, улиц, площадей.

### КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ6** - вкапываемая;  
**ОМ6а** - анкерная.



### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 Кабель ПВС  $3 \times 1,5$  мм - по заказу.

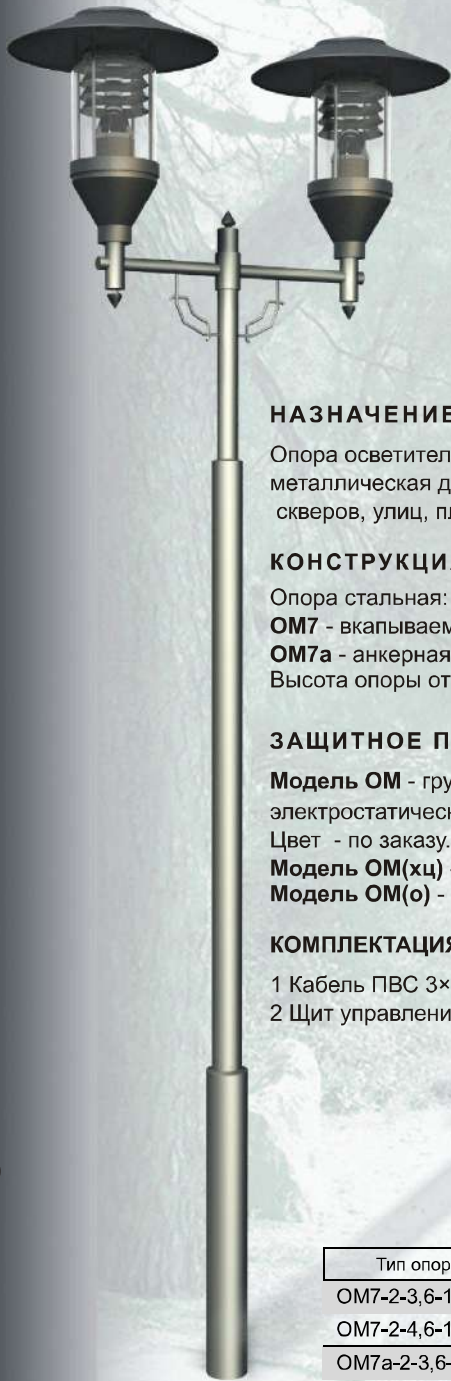
2 Щит управления - по заказу.

Тип опоры	Н, м	А, мм	В, мм	Масса, кг
ОМ6-1-5.0-108/76	5,0	140	76	74,74
ОМ6-2-5.0-108/76	5,0	140	76	81,24
ОМ6-4-5.0-108/76	5,0	140	76	101,83
ОМ6а-1-5.0-108/76	5,0	140	76	62,42
ОМ6а-2-5.0-108/76	5,0	140	76	68,92
ОМ6а-4-5.0-108/76	5,0	140	76	89,51

## НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ6-1/ОМ6а-1	-0,58	-0,66	0,20
ОМ6-2/ОМ6а-2	-0,50	-0,83	0,20
ОМ6-4/ОМ6а-4	-0,78	-0,74	0,20





**НАЗНАЧЕНИЕ**

Опора осветительная металлическая для парков, скверов, улиц, площадей.

**КОНСТРУКЦИЯ**

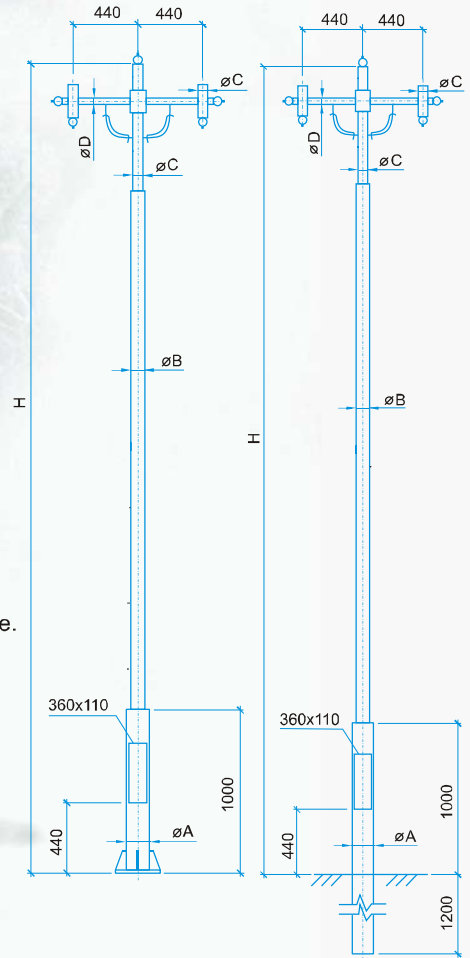
Опора стальная:  
**ОМ7** - вкапываемая;  
**ОМ7а** - анкерная.  
Высота опоры от 3,5 до 4,5 м.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.



Тип опоры	Н, м	А, мм	В, мм	С, мм	Д,мм	Масса, кг
ОМ7-2-3,6-133/89	3,6	133	89	60	40	58,58
ОМ7-2-4,6-133/89	4,6	133	89	60	40	65,96
ОМ7а-2-3,6-133/89	3,6	133	89	60	40	43,31
ОМ7а-2-4,6-133/89	4,6	133	89	60	40	50,69

**НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК**

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ7/ОМ7а	3,6	-0,26	-0,63	0,16
	4,6	-0,42	-0,70	0,19

# ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ8

ТУ ВУ 191039087.004-2010

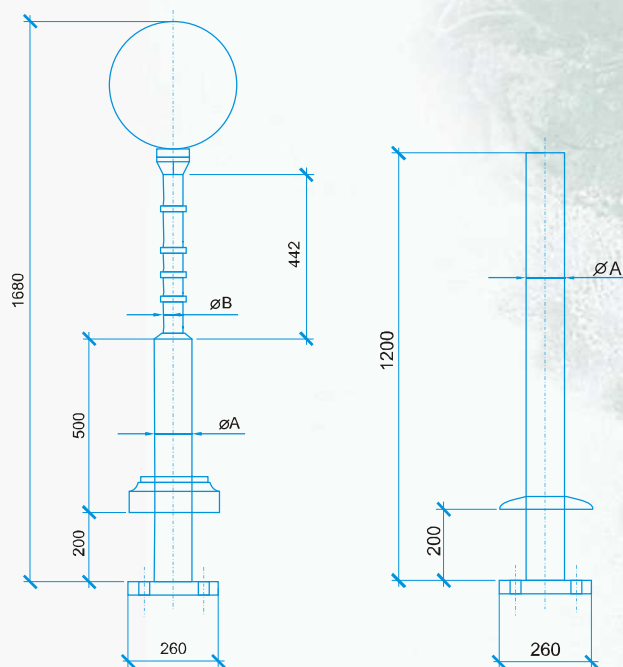
## НАЗНАЧЕНИЕ

Опора декоративная для наружных территорий и открытых террас, павильонов и др.

## КОНСТРУКЦИЯ

Опора анкерная изготовлена из стали.

Высота опоры от 1,2 до 1,68 м..



Тип опоры	H, м	A, мм	B, мм	Масса, кг
ОМ8-1-1,68-127/57	1,68	127	57	11,00
ОМ8-1-1,2-108	1,2	108	—	12,42

## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

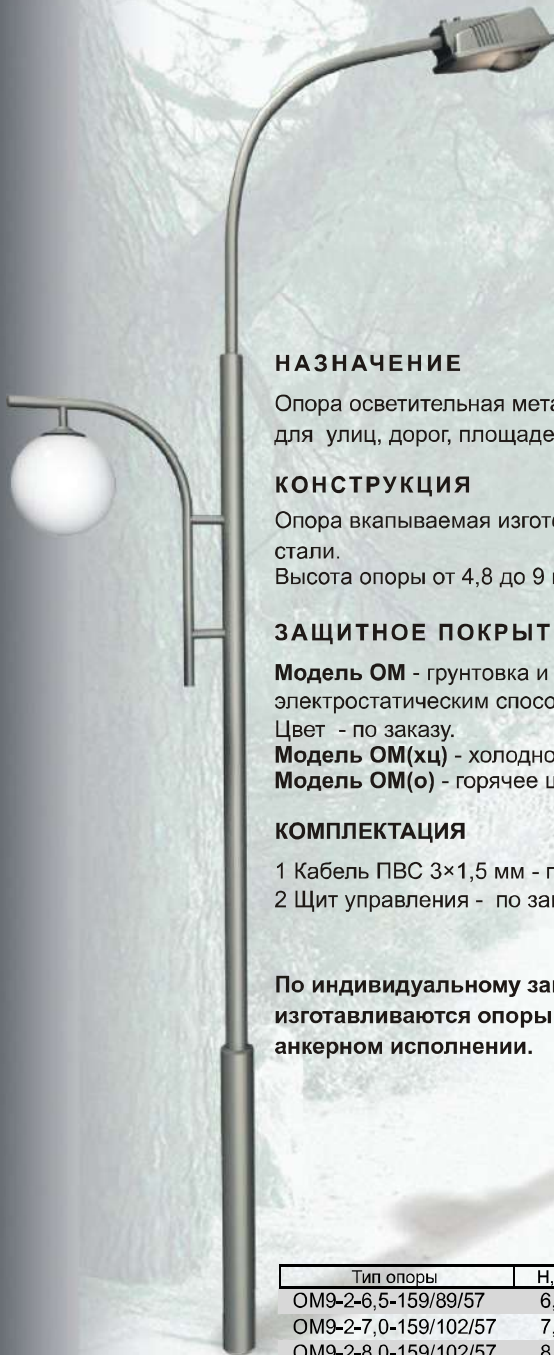
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.

2 Щит управления - по заказу.

**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ  
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
ОМ9**

ТУ BY 191039087.004-2010



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Опора вкапываемая изготовлена из стали.  
Высота опоры от 4,8 до 9 м.

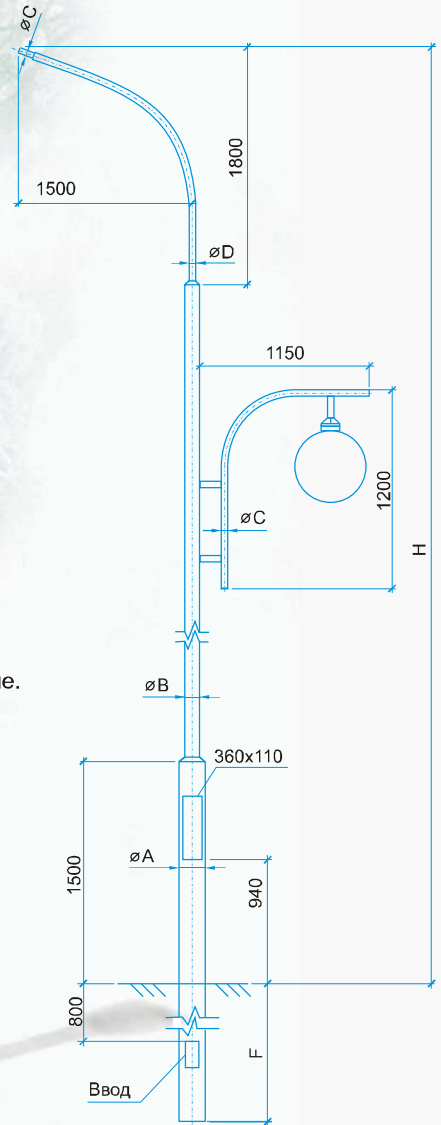
**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- 1 Кабель ПВХ 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.

**По индивидуальному заказу изготавливаются опоры ОМ9 в анкерном исполнении.**

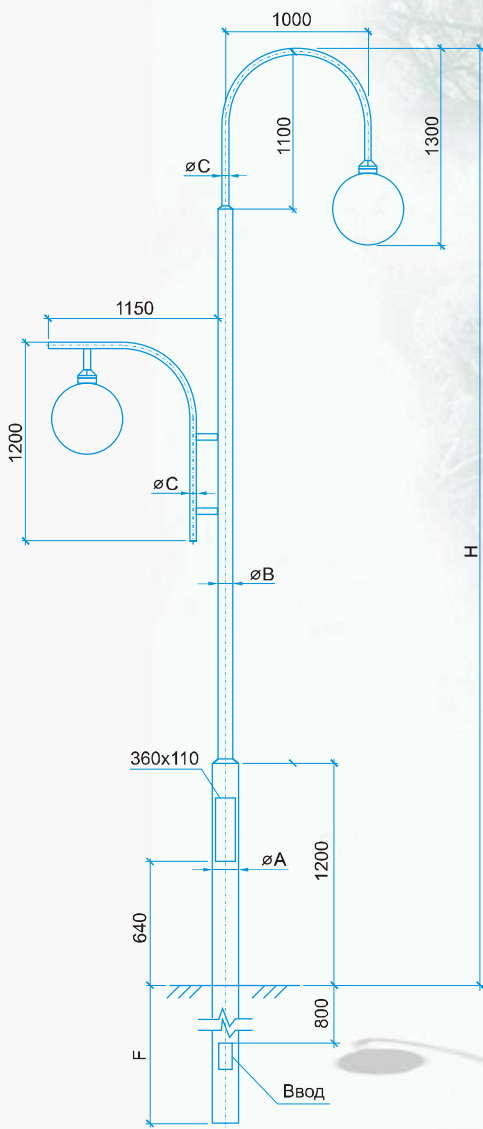


Тип опоры	H, м	F, м	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
ОМ9-2-6,5-159/89/57	6,5	1,5	159	89	48	57	92,22
ОМ9-2-7,0-159/102/57	7,0	1,5	159	102	48	57	99,42
ОМ9-2-8,0-159/102/57	8,0	1,5	159	102	48	57	106,74
ОМ9-2-9,0-159/102/57	9,0	1,7	159	102	48	57	117,12

**НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК**

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ9-2-6,5-159/89/57	-0,75	-0,89	0,26
ОМ9-2-7,0-159/102/57	-0,90	-0,95	0,29
ОМ9-2-8,0-159/102/57	-1,24	-1,03	0,33
ОМ9-2-9,0-159/102/57	-1,64	-1,10	0,38

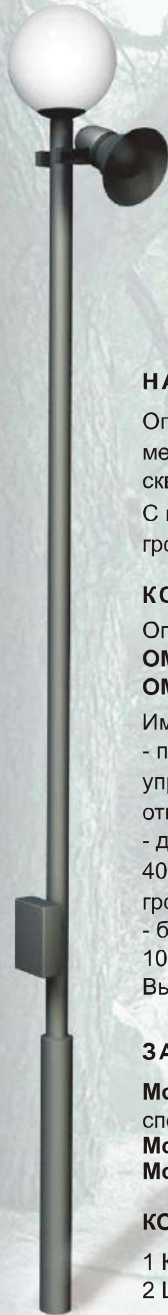




Тип опоры	H, м	F, м	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
OM9-2-4.8-133/89/48	4,8	1,2	133	89	48	63,80
OM9-2-5.8-159/89/48	5,8	1,5	159	89	48	81,28
OM9-2-6.2-159/102/48	6,2	1,5	159	102	48	87,72
OM9-2-7.2-159/102/48	7,2	1,5	159	102	48	95,04

#### НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM9-2-4.8-133/89/48	-0,46	-0,73	0,19
OM9-2-5.8-159/89/48	-0,68	-0,80	0,23
OM9-2-6.2-159/102/48	-0,78	-0,99	0,25
OM9-2-7.2-159/102/48	-1,08	-1,10	0,30



### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов, улиц, площадей.  
С местами установки громкоговорителей.

### КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ10** - вкапываемая;  
**ОМ10а** - анкерная.

Имеются:

- пластина для крепления блока управления 87х230 мм с четырьмя отверстиями;
- две посадочные пластины-уголка 40х40х4 мм для крепления громкоговорителей;
- болт заземления диаметром 10 мм.

Высота опоры - 5 м.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

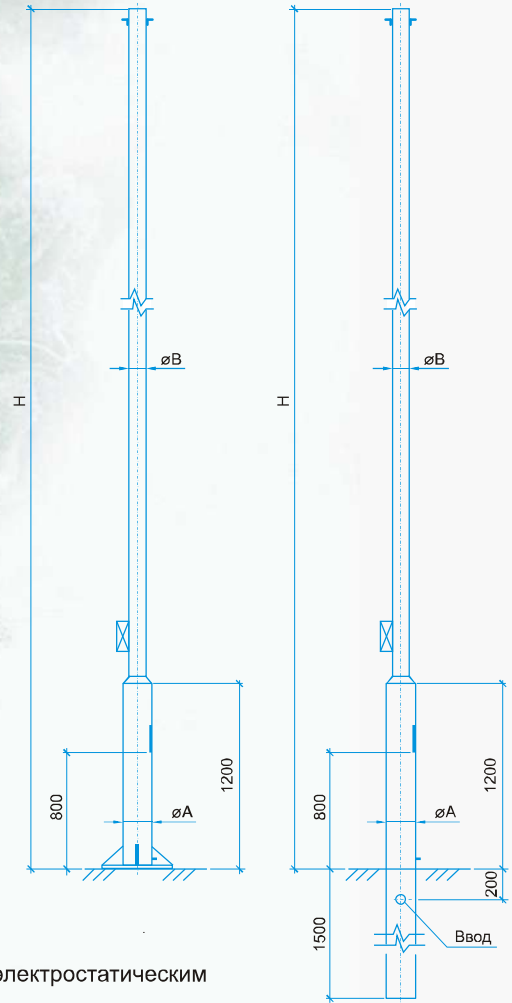
**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом. Цвет - по заказу.

**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.



Тип опоры	Н, м	А, мм	В, мм	Масса, кг
ОМ10-1-5-133/89	5,0	133	89	55,32
ОМ10а-1-5-133/89	5,0	133	89	40,55

### НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ10/ОМ10а	-0,50	-0,38	0,20

# ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ11а

ТУ ВУ 191039087.004-2010

## НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей.

С кронштейном для контактной сети троллейбусов и трамваев.

## КОНСТРУКЦИЯ

Опора анкерная стальная с кронштейном крепления вертикальных струн или фиксаторов контактной сети. Кронштейн крепления светильников съемный.

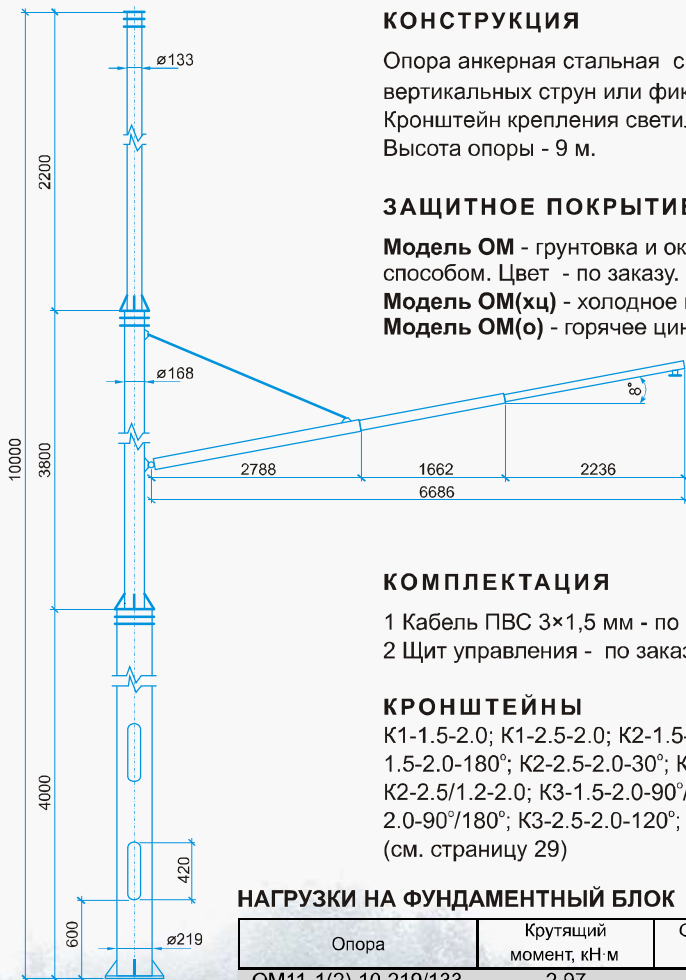
Высота опоры - 9 м.

## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом. Цвет - по заказу.

**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 Кабель ПВХ 3×1,5 мм - по заказу.

2 Щит управления - по заказу.

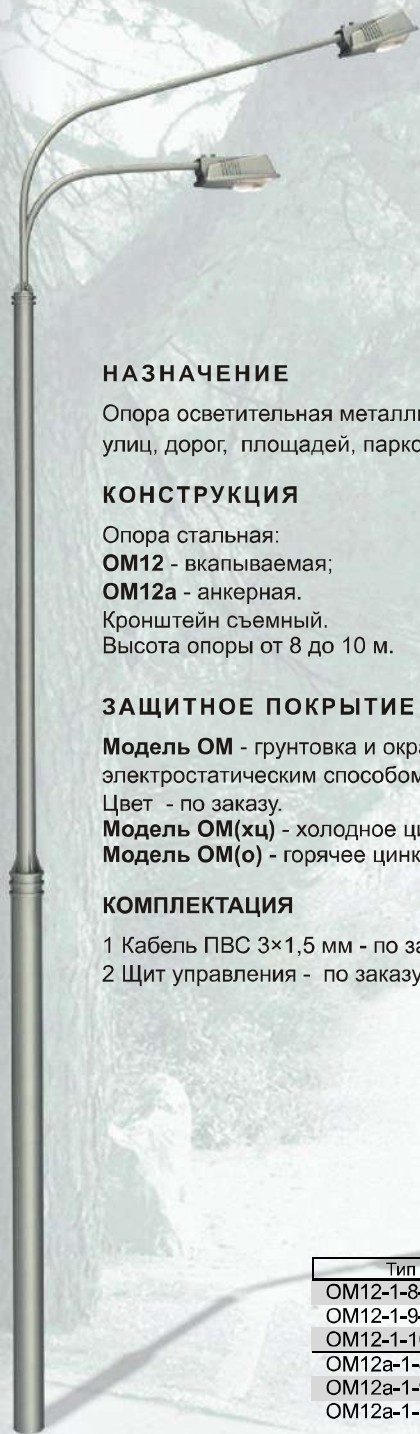
## КРОНШТЕЙНЫ

K1-1.5-2.0; K1-2.5-2.0; K2-1.5-2.0-30°; K2-1.5-2.0-90°; K2-1.5-2.0-180°; K2-2.5-2.0-30°; K2-2.5-2.0-90°; K2-2.5-2.0-180°; K2-2.5/1.2-2.0; K3-1.5-2.0-90°/180°; K3-1.5-2.0-120°; K3-2.5-2.0-90°/180°; K3-2.5-2.0-120°; K4-2.5/1.2-2.0-180°  
(см. страницу 29)

## НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ11-1(2)-10-219/133	2,97	-2,86	0,42

- сделано в Беларуси - ОПОРА ОМ11а - сделано в Беларуси -



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков.

**КОНСТРУКЦИЯ**

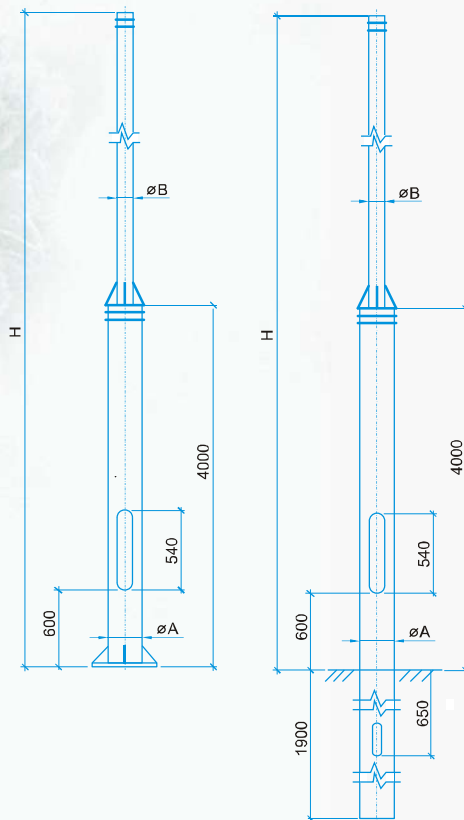
Опора стальная:  
**ОМ12** - вкапываемая;  
**ОМ12а** - анкерная.  
 Кронштейн съемный.  
 Высота опоры от 8 до 10 м.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
 Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.



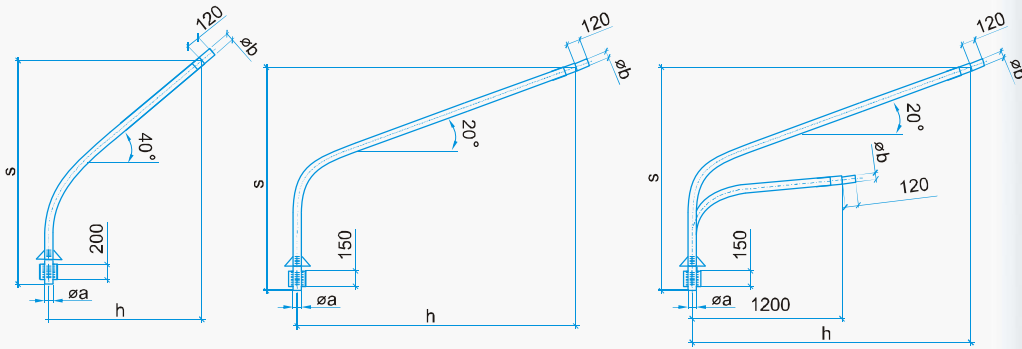
Тип опоры	Н, м	А, мм	В, мм	Масса, кг
ОМ12-1-8-219/133	8	219	133	265,21
ОМ12-1-9-219/133	9	219	133	281,00
ОМ12-1-10-219/133	10	219	133	296,77
ОМ12а-1-8-219/133	8	219	133	205,36
ОМ12а-1-9-219/133	9	219	133	221,15
ОМ12а-1-10-219/133	10	219	133	236,92

**НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК**

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ12/ОМ12а	8,0	-1,32	-1,65	0,33
	9,0	-1,71	-1,81	0,37
	10,0	-2,19	-1,96	0,42

Примечание. Нагрузка указана без учета модели кронштейна

# КРОНШТЕЙНЫ



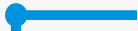
K1-1.5-2.0(OM12)  
K1-2.5-2.0(OM12)  
K2-2.5/1.2-2.0(OM12)



K2-1.5-2.0-30°(OM12)  
K2-2.5-2.0-30°(OM12)



K2-1.5-2.0-180°(OM12)  
K2-2.5-2.0-180°(OM12)  
K4-2.5/1.2-2.0-180°(OM12)



K2-1.5-2.0-90°(OM12)  
K2-2.5-2.0-90°(OM12)



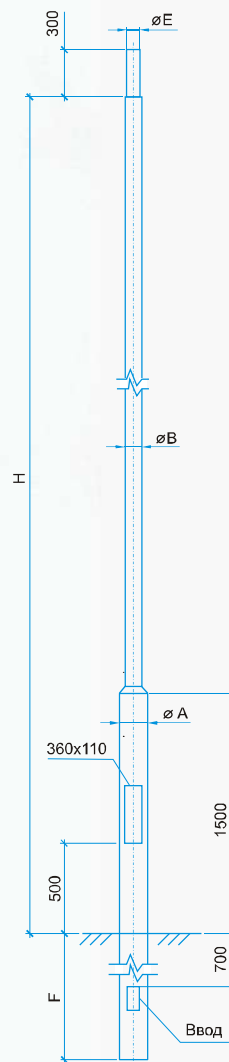
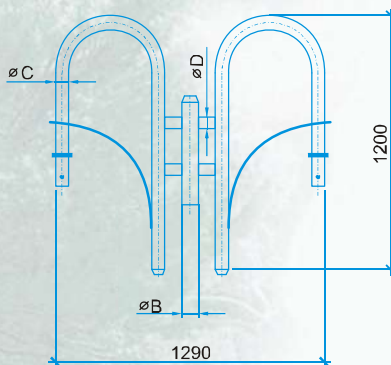
K3-1.5-2.0-90°/180°(OM12)  
K3-2.5-2.0-90°/180°(OM12)



K3-1.5-2.0-120°(OM12)  
K3-2.5-2.0-120°(OM12)

Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	Масса, кг
K1-1.5-2.0(OM12)	1500	2000	57	48	15,61
K2-1.5-2.0-30°(OM12)	1500	2000	57	48	28,01
K2-1.5-2.0-90°(OM12)	1500	2000	57	48	28,01
K2-1.5-2.0-180°(OM12)	3000	2000	57	48	26,79
K3-1.5-2.0-90°/180°(OM12)	3000	2000	57	48	40,35
K3-1.5-2.0-120°(OM12)	3000	2000	57	48	40,35
K1-2.5-2.0(OM12)	2500	2000	57	48	25,79
K2-2.5-2.0-30°(OM12)	2500	2000	57	48	39,12
K2-2.5-2.0-90°(OM12)	2500	2000	57	48	39,12
K2-2.5-2.0-180°(OM12)	5000	2000	57	48	39,12
K3-2.5-2.0-90°/180°(OM12)	5000	2000	57	48	44,21
K3-2.5-2.0-120°(OM12)	5000	2000	57	48	44,21
K2-2.5/1.2-2.0(OM12)	2500	2000	57	48	24,28
K4-2.5/1.2-2.0-180°(OM12)	5000	2000	57	48	46,45





### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков, скверов.

### КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ14** - вкапываемая;  
**ОМ14а** - анкерная.  
Высота опоры - 4,6 м.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.

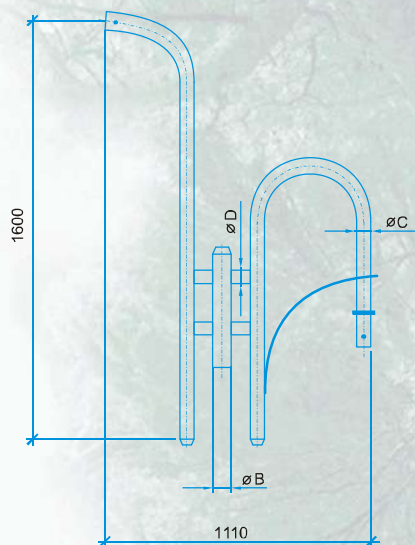
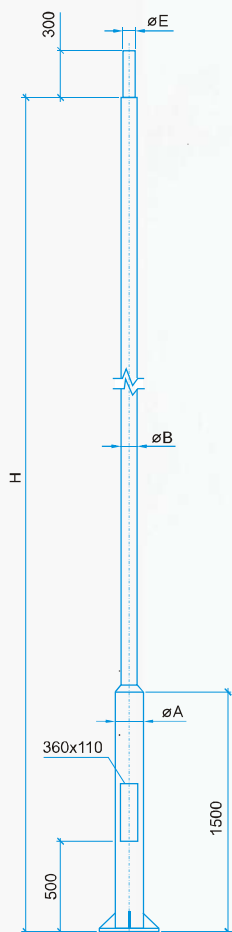
Тип опоры	Н, м	Г, м	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Масса, кг
ОМ14-2-4,6-133/89	4,6	1,2	133	89	57	48	83	103,42
ОМ14а-2-4,6-133/89	4,6	-	133	89	57	48	83	88,15

### НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ14/ ОМ14а	-0,50	-0,73	0,20

# ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ15

ТУ ВУ 191039087.004-2010



## НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков, скверов.

## КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ15** - вкапываемая;  
**ОМ15а** - анкерная.  
Высота опоры - 6 м.

## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.  
Цвет - по заказу.  
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.  
**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.

	H, м	F, м	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг
ОМ15-2-6,0-133/89	6,0	1,5	133	89	57	48	83	110,96
ОМ15а-2-6,0-133/89	6,0	—	133	89	57	48	83	91,78

## НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ15/ ОМ15а	-0,86	-0,79	0,26

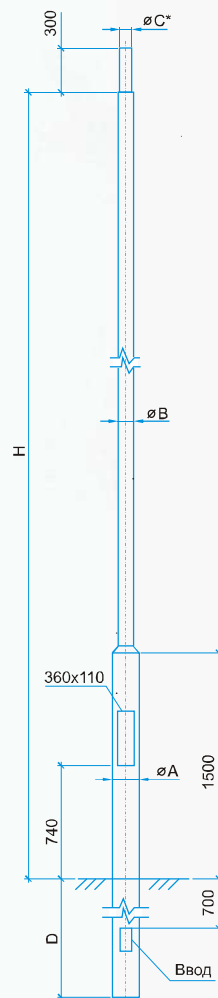


### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков.

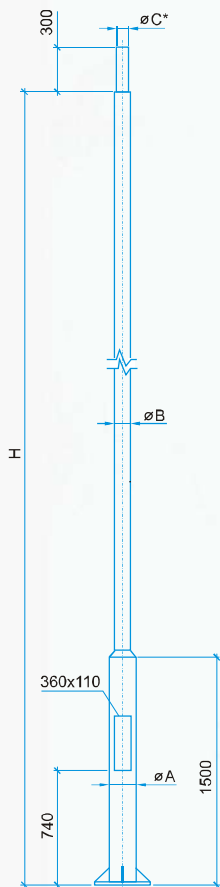
### КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:  
**ОМ16** - вкапываемая;  
**ОМ16а** - анкерная.  
 Кронштейн съемный.  
 Высота опоры от 4 до 6 м.



Тип опоры	Н, м	Д, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Масса, кг
ОМ16-1-4.0-127/89	4,0	1,2	127	89	76 (48)	58,40
ОМ16-1-4.5-127/89	4,5	1,2	127	89	76 (48)	62,10
ОМ16-1-5.0-127/89	5,0	1,5	127	89	76 (48)	71,21
ОМ16-1-5.5-133/89	5,5	1,5	133	89	76 (48)	74,91
ОМ16-1-6.0-133/89	6,0	1,5	133	89	76 (48)	78,60
ОМ16а-1-4.0-127/89	4,0	—	127	89	76 (48)	43,85
ОМ16а-1-4.5-127/89	4,5	—	127	89	76 (48)	47,55
ОМ16а-1-5.0-127/89	5,0	—	127	89	76 (48)	51,24
ОМ16а-1-5.5-133/89	5,5	—	133	89	76 (48)	55,83
ОМ16а-1-6.0-133/89	6,0	—	133	89	76 (48)	59,52





### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель ОМ** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

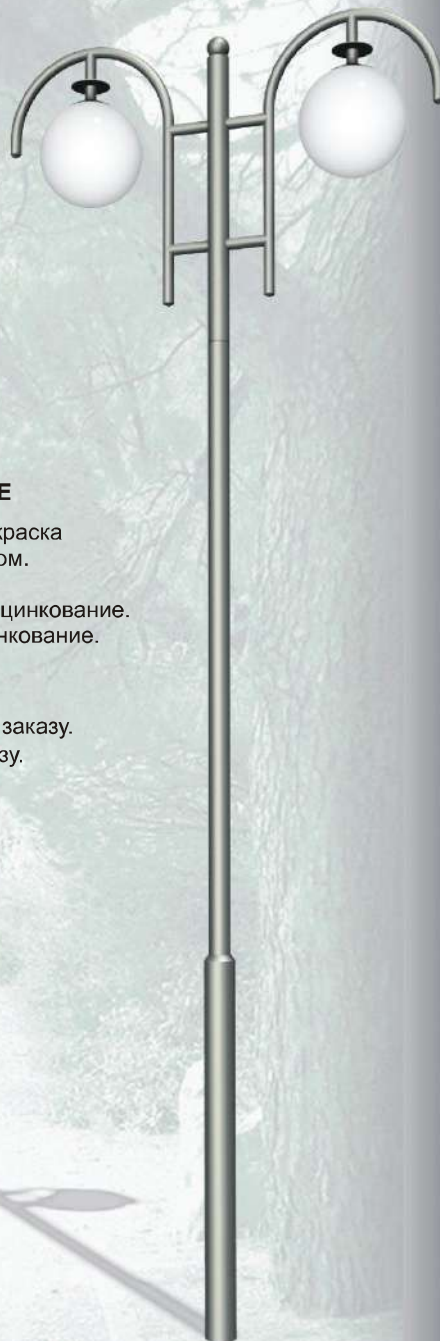
**Модель ОМ(хц)** - холодное цинкование.

**Модель ОМ(о)** - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.

2 Щит управления - по заказу.



### КРОНШТЕЙНЫ

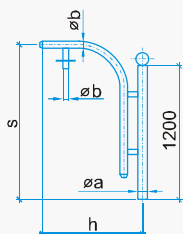
Представлены на страницах 34-37.

### НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

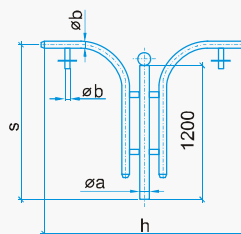
Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ16/ОМ16а	4,0	-0,41	-0,40	0,18
	4,5	-0,50	-0,43	0,20
	5,0	-0,61	-0,47	0,22
	5,5	-0,73	-0,51	0,24
	6,0	-0,86	-0,55	0,26

Примечание. Нагрузка указана без учета модели кронштейна

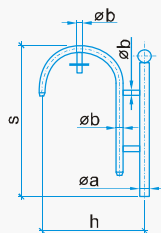
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Масса, кг
K1-0.9-1.39(OM16)	900	1390	89	48	—	17,59
K2-1.8-1.39(OM16)	1800	1390	89	48	—	23,88
K1-0.92-1.34(OM16)	920	1340	89	48	—	25,04
K2-1.89-1.34(OM16)	1890	1340	89	48	—	40,02
K1-0.65-0.7(OM16)	650	700	57	48	89	8,84
K2-1.3-0.7(OM16)	1300	700	57	48	89	12,50



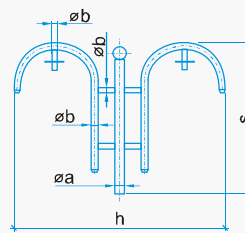
K1-0.9-1.39(OM16)



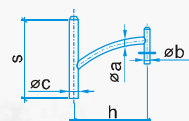
K2-1.8-1.39(OM16)



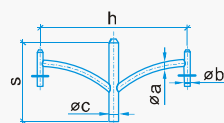
K1-0.92-1.34(OM16)



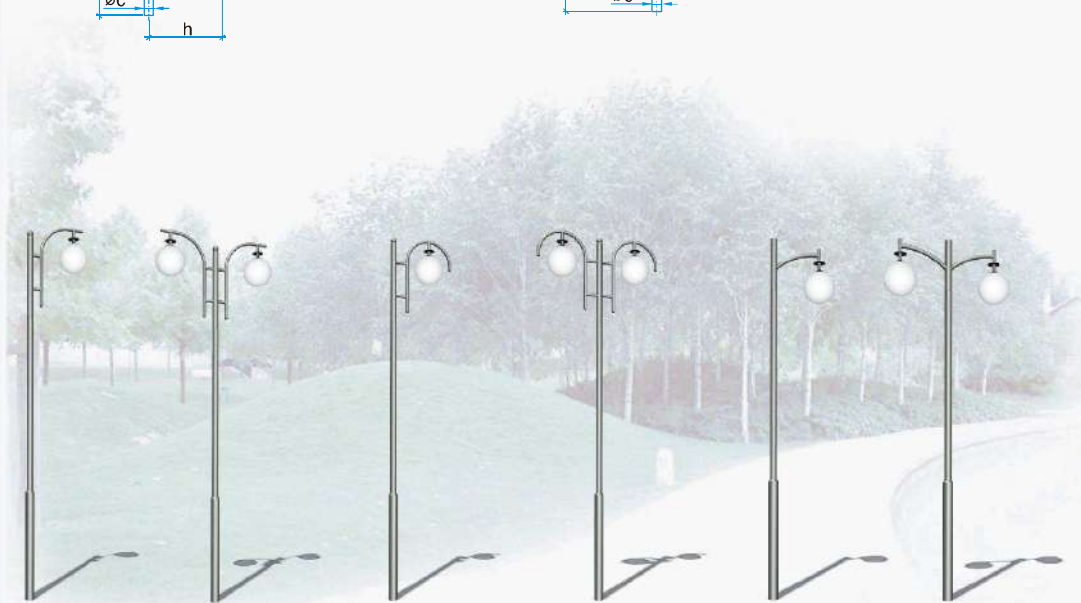
K2-1.89-1.34(OM16)



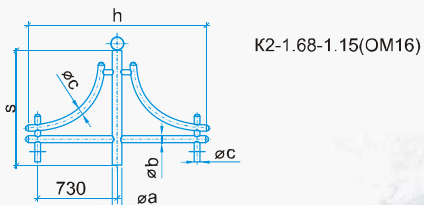
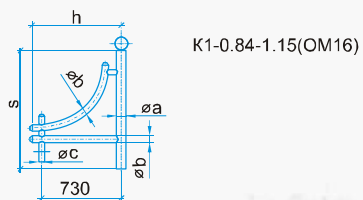
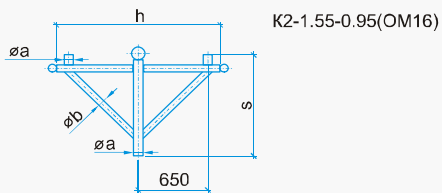
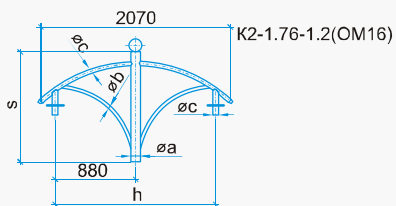
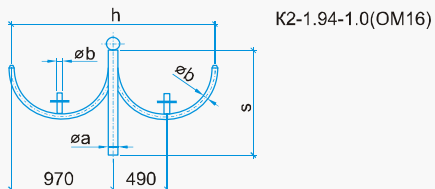
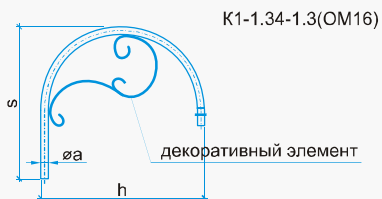
K1-0.65-0.7(OM16)



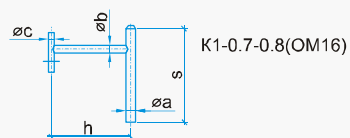
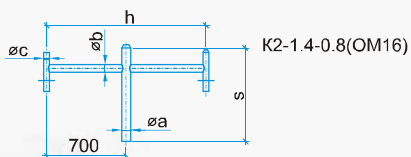
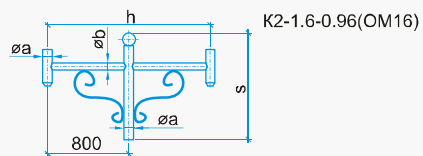
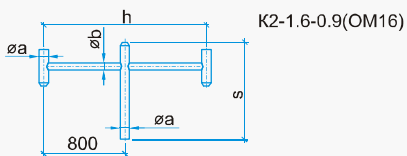
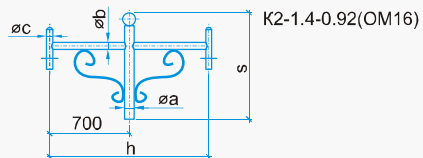
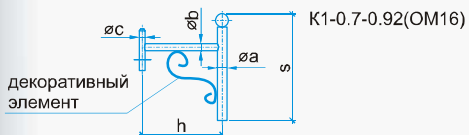
K2-1.3-0.7(OM16)



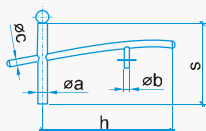
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Масса, кг
K1-1.34-1.3(OM16)	1340	1300	57	—	—	11,68
K2-1.94-1.0(OM16)	1940	1000	89	48	—	41,06
K2-1.76-1.2(OM16)	1760	1200	89	25	48	26,22
K2-1.55-0.95(OM16)	1550	950	89	57	—	29,16
K1-0.84-1.15(OM16)	840	1150	89	57	48	13,63
K2-1.68-1.15(OM16)	1680	1150	89	57	48	26,82



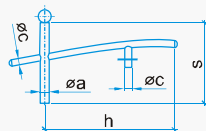
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Масса, кг
K1-0.7-0.92(OM16)	700	920	89	57	48	10,02
K2-1.4-0.92(OM16)	1400	920	89	57	48	14,13
K2-1.6-0.9(OM16)	1600	900	89	57	—	23,86
K2-1.6-0.96(OM16)	1600	960	89	57	—	23,86
K2-1.4-0.8(OM16)	1400	800	89	57	48	15,23
K1-0.7-0.8(OM16)	700	800	89	57	48	10,02



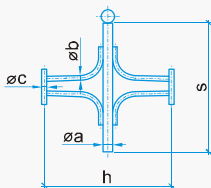
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Масса, кг
K1-1.15-0.7(OM16) "Шар"	1150	700	89	48	57	11,28
K1-1.15-0.7(OM16) "DAYANA"	1150	700	89	—	57	11,52
K2-1.1-1.1(OM16)	1100	1100	89	40	48	17,76
K2-1.12-0.6(OM16)	1120	600	89	57	48	10,96
K2-1.97-1.1(OM16)	1970	1100	89	57	48	21,58



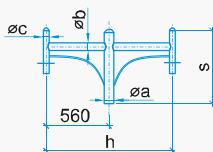
K1-1.15-0.7(OM16)  
"Шар"



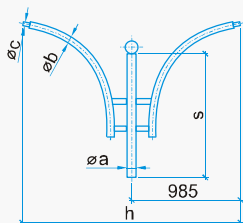
K1-1.15-0.7(OM16)  
"DAYANA"



K2-1.1-1.1(OM16)



K2-1.12-0.6(OM16)



K2-1.97-1.1(OM16)



### НАЗНАЧЕНИЕ

Блок анкерный с вводным устройством и фундаментом для установки опор металлических анкерных

### КОНСТРУКЦИЯ

Блок анкерный изготовлен из стержней арматурных стальных диаметром 10 мм.

Количество вводных труб - 3.

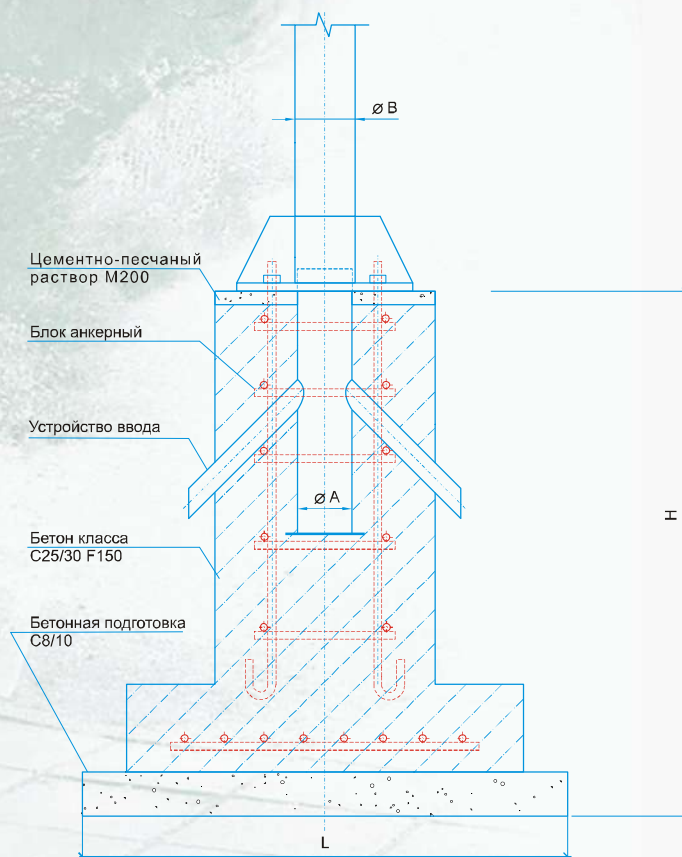
Арматурная решетка по проекту.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Металлические части окрашены.

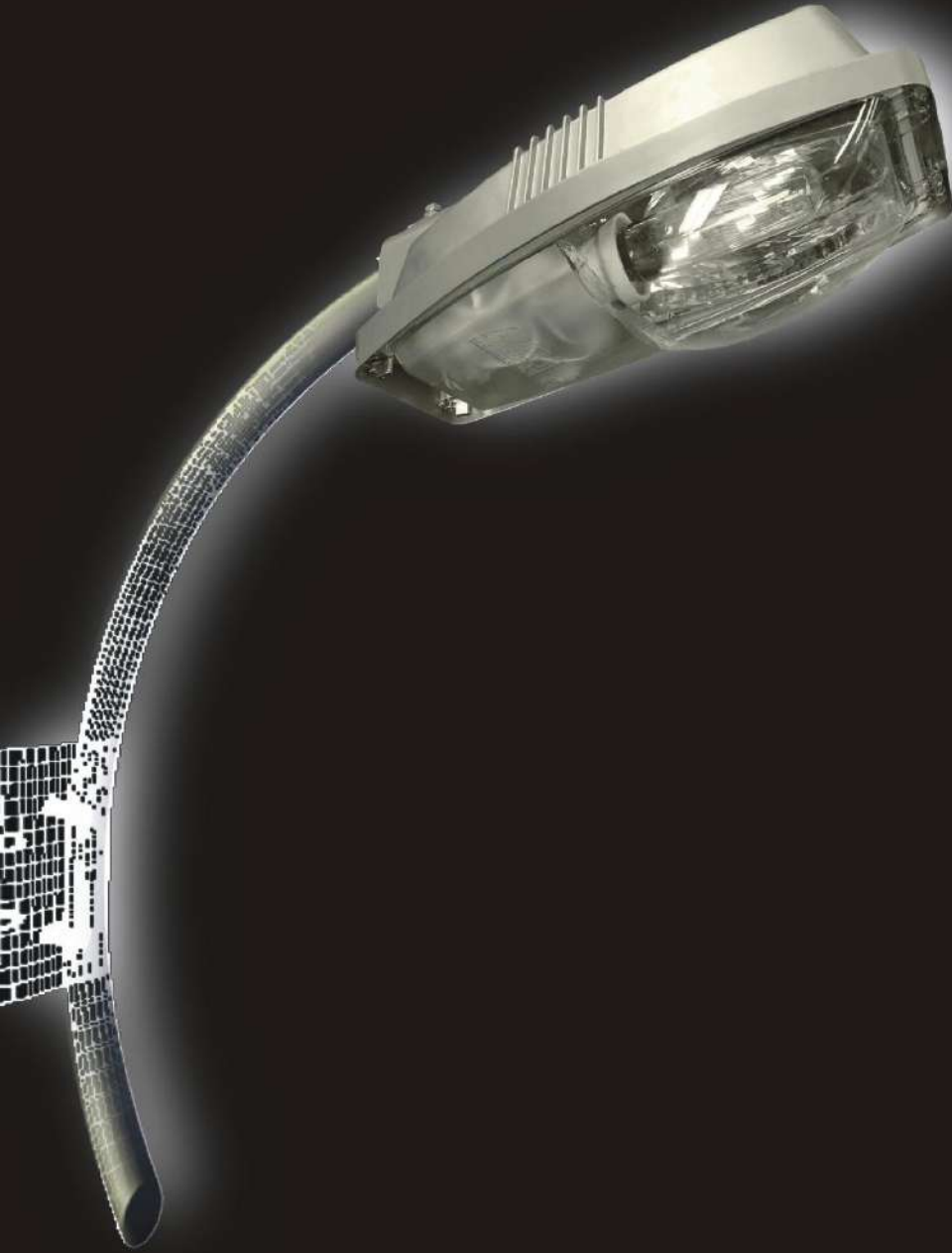
### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шайбы и гайки зажимные.



Размеры анкерного блока и фундамента определяются по модели осветительной опоры при заказе.

# КРОНШТЕЙНЫ НАСТЕННЫЕ



- сделано в Беларуси - ОЛДИ СВЕТ - сделано в Беларуси -



### НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный для светильника консольного типа.

### КОНСТРУКЦИЯ

Кронштейн изготовлен из стали.  
Для светильников с установочным отверстием более 48 мм.

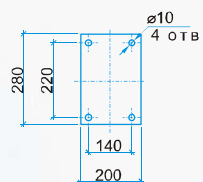
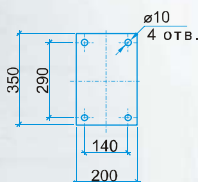
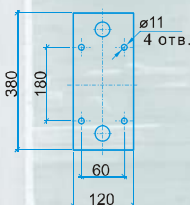
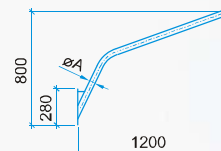
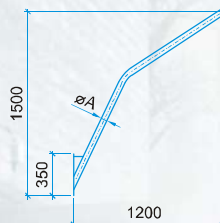
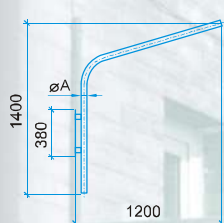
### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель К** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

**Модель К(хц)** - холодное цинкование.

**Модель К(о)** - горячее цинкование.



Тип кронштейна	K1-1.2-1.4	K1-1.2-1.5	K1-1.2-0.8
А, мм	48	48	48
Масса, кг	10,03	9,97	6,15





# КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КНП

ТУ ВУ 191039087.004-2010



## НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный для прожектора.

## КОНСТРУКЦИЯ

Кронштейн стальной с одной/двумя планками.  
В каждой планке три отверстия для надежного крепления лиры прожектора.

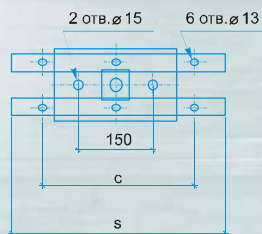
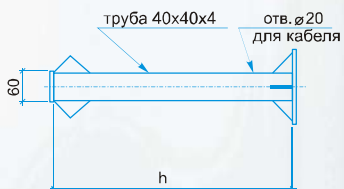
## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**Модель К** - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

**Модель К(хц)** - холодное цинкование.

**Модель К(о)** - горячее цинкование.



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	c, мм	Масса, кг
КНП-1/0.45x40	450	400	280	5,36
КНП-2/0.45x40	450	400	280	6,32
КНП-1/0.3x40	300	230	138	4,69
КНП-2/0.3x40	300	230	138	5,65

**КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ  
УГЛОВОЙ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ  
КНП**

ТУ BY 191039087.004-2010



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Кронштейн настенный угловой для прожектора.

**КОНСТРУКЦИЯ**

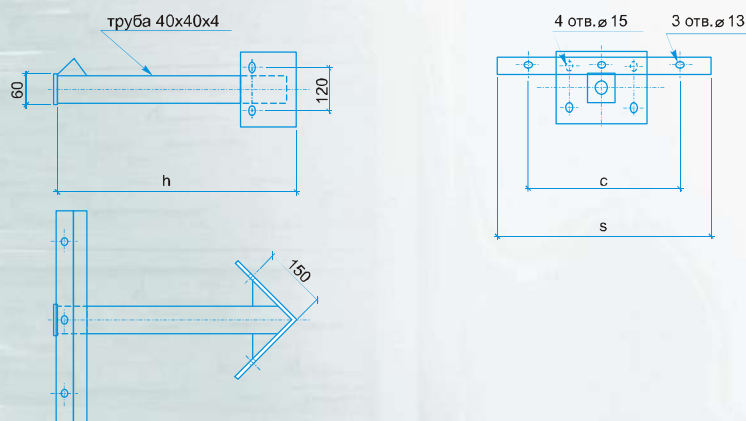
Кронштейн стальной с планкой.  
В планке три отверстия для надежного крепления лиры прожектора.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**Модель К** - грунтовка и окраска электростатическим способом. Цвет - по заказу.

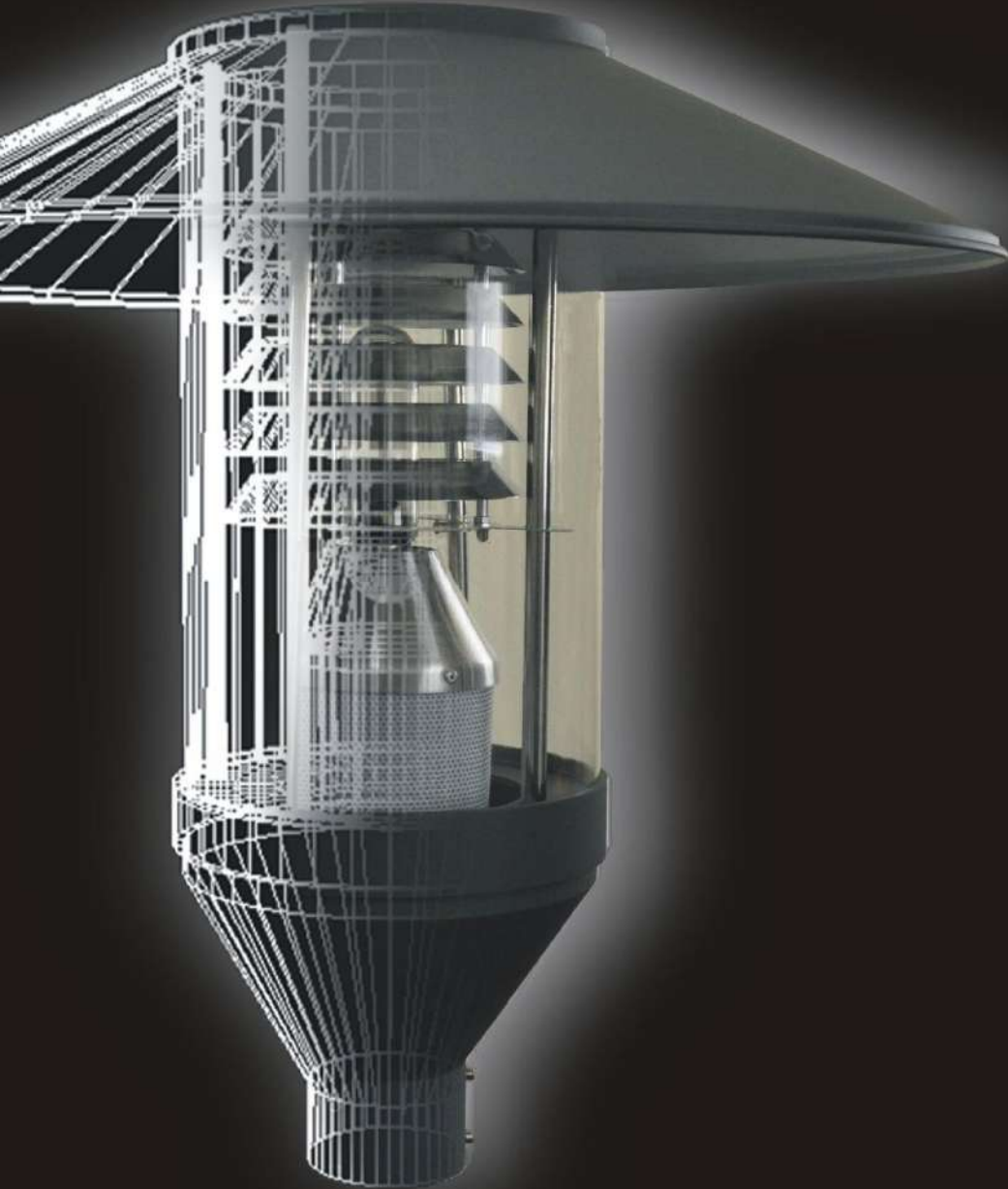
**Модель К(хц)** - холодное цинкование.

**Модель К(о)** - горячее цинкование.



Тип кронштейна	h, мм	c, мм	s, мм	Масса, кг
КНП-1/0.35x40-90	300	230	138	5,75
КНП-1/0.45x40-90	450	400	280	6,42

# СВЕТИЛЬНИКИ, ПРОЖЕКТОРЫ



- сделано в Беларуси - Олди СВЕТ - сделано в Беларуси -



## СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖКУ01/ГКУ01 RUBVCON

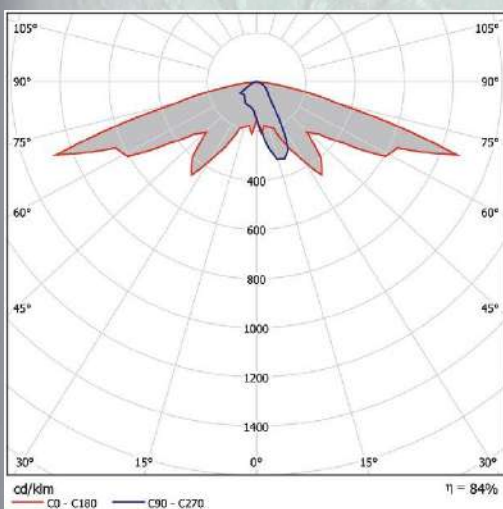
ТУ ВУ 191039087.002-2010

### НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный светильник для освещения наружных территорий (улиц, дорог, площадей, железнодорожных платформ и др.)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

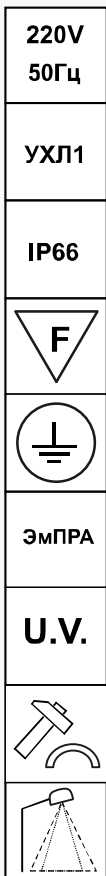
- Современный дизайн корпуса
- Высокий КПД до 84 %
- Регулировка светораспределения светильника в девяти положениях
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием алюминиевого корпуса
- Запатентованный отражатель PERFECT SHINE обеспечивает высокий коэффициент отражения в течение всего срока эксплуатации
- Антивандальное защитное стекло из светотехнического поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Полная защита от попадания влаги и пыли (IP66) внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления
- Удобство монтажа зажигающего устройства и дросселя при обслуживании
- Электробезопасность обеспечивается устройством автоматического отключения напряжения в цепях светильника при открытии защитного стекла



ЖКУ01-100, ГКУ01-100 (положение А1)  
КСС для других положений и моделей светильников  
представлены на сайте <http://oldisvet.by>

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД* %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
<b>Защитное стекло из поликарбоната</b>						
ЖКУ01-70-001	ДНаТ	70	82,8	E27	464x220x191	5,0
ЖКУ01-100-001	ДНаТ	100	84,0	E40	464x220x191	5,3
ЖКУ01-150-002	ДНаТ	150	83,5	E40	464x220x191	6,2
ГКУ01-70-001	ДРИ	70	82,8	E27	464x220x191	5,0
ГКУ01-100-001	ДРИ	100	84,0	E40	464x220x191	5,3
ГКУ01-150-002	ДРИ	150	83,5	E40	464x220x191	6,2
РКУ01-80-001	ДРЛ	80	82,8	E27	464x220x191	3,9
РКУ-01-125-001	ДРЛ	125	83,9	E40	464x220x191	4,1
<b>Защитное стекло из закаленного стекла</b>						
ЖКУ01-70-011	ДНаТ	70	80,9	E27	464x220x152	5,5
ЖКУ01-100-011	ДНаТ	100	82,6	E27	464x220x152	5,7
ГКУ01-70-011	ДРИ	70	80,9	E27	464x220x152	5,5
ГКУ01-100-011	ДРИ	100	82,6	E27	464x220x152	5,7

\* зависит от положения регу лирования светораспределения



### КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус** изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и покрыт антикоррозионным порошковым покрытием.

**Отражатель** изготовлен:

- в моделях 001 по запатентованной технологии из полифениленсульфидной основы и слоя алюминия высокой чистоты  
 - в моделях 002 из алюминия полированного электрохимическим способом и анодированного

**Защитное стекло:**

- в моделях 001, 002 из светотехнического поликарбоната стабилизированного к ультрафиолетовому излучению

- в моделях 011 из закаленного стекла

**ПРА** фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на консоль опоры диаметром до 65 мм и фиксируется двумя болтами.

Защитное стекло открывается замком и держится на петлях. При открытии защитного стекла автоматически обесточиваются электрические цепи в светильнике.

Для замены зажигающего устройства или дросселя необходимо открутить две крепежные шпильки и демонтировать целиком блок ПРА. Для регулировки светораспределения светильника необходимо ослабить болты крепления рефлектора и патрона и установить их в необходимые положения.

### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖКУ01-70-001 <sup>1</sup>										
ГКУ01-70-001 <sup>1</sup>	0,1	0,16	0,33	0,47	0,62	0,65	0,68	0,69	0,69	0,69
ЖКУ01-100-001 <sup>1</sup>										
ГКУ01-100-001 <sup>1</sup>	0,18	0,28	0,45	0,52	0,66	0,68	0,69	0,70	0,70	0,70
ЖКУ01-150-002 <sup>2</sup>										
ГКУ01-150-002 <sup>2</sup>	0,09	0,16	0,30	0,44	0,59	0,62	0,65	0,66	0,66	0,66

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 Положение регулирования рефлектора и лампы – А1.

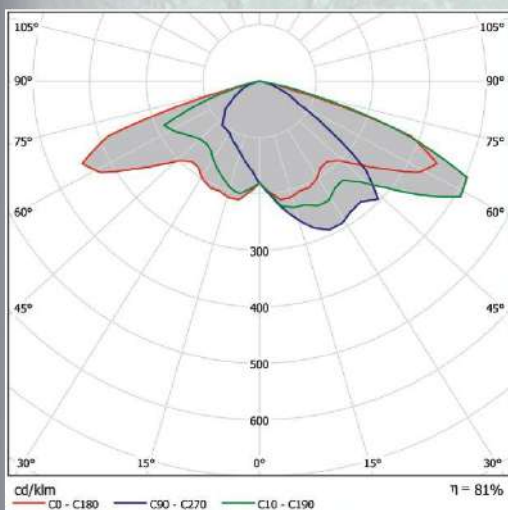
2 Положение регулирования рефлектора и лампы – В1.



- сделано в Беларуси - RUBUSON - сделано в Беларуси -

## СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖКУ02/ГКУ02 PASSAT

TU BY 191039087.002-2010



ЖКУ02-400, ГКУ02-400

КСС для других моделей светильников представлены на сайте <http://oldisvet.by>




### НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный светильник для освещения наружных территорий (улиц, дорог, площадей, железнодорожных платформ и др.)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный дизайн корпуса
- Высокий КПД до 81 %
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием алюминиевого корпуса
- Антивандальное защитное стекло из светотехнического поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Полная защита от попадания влаги и пыли (IP66) внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления
- Удобство монтажа зажигающего устройства и дросселя при обслуживании
- Электробезопасность обеспечивается устройством автоматического отключения напряжения в цепях светильника при открытии защитного стекла

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
<b>Защитное стекло из поликарбоната</b>						
ЖКУ02-250-001	ДНаТ	250	81	E40	684x290x193	8,9
ЖКУ02-400-001	ДНаТ	400	81	E40	684x290x193	8,9
ГКУ02-250-001	ДРИ	250	81	E40	684x290x193	8,9
ГКУ02-400-001	ДРИ	400	81	E40	684x290x193	8,9

220V 50Гц
УХЛ1
IP66


ЭмПРА
U.V.


### КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус** изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и покрыт антикоррозионным порошковым покрытием.  
**Отражатель** изготовлен из анодированного алюминия полированного электрохимическим способом  
**Защитное стекло** - светотехнический поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.  
**ПРА** фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на консоль опоры диаметром до 65 мм и фиксируется двумя болтами.  
 Защитное стекло открывается замком и держится на петлях. При открытии защитного стекла автоматически обесточиваются электрические цепи в светильнике.  
 Для замены зажигающего устройства или дросселя необходимо открутить три крепежные шпильки и демонтировать целиком блок ПРА.



### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТООВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖКУ02-250-001	0,1	0,16	0,33	0,47	0,62	0,66	0,69	0,70	0,70	0,70
ГКУ02-250-001										
ЖКУ02-400-001	0,11	0,18	0,31	0,44	0,61	0,67	0,73	0,77	0,79	0,79
ГКУ02-400-001										

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ  
ЖТУ01/ГТУ01/ЛТУ01  
DAYANA**

TU BY 191039087.002-2010

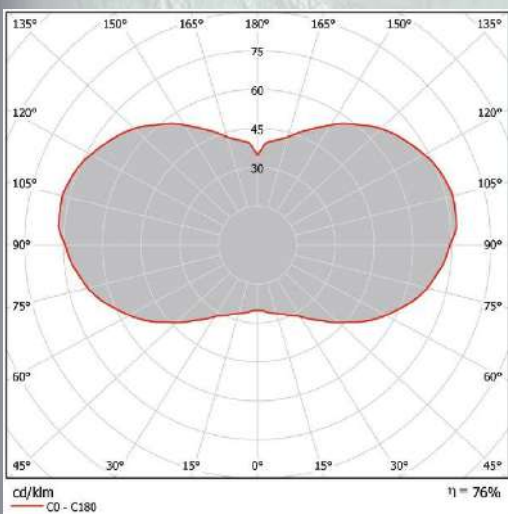


**НАЗНАЧЕНИЕ**

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей), железнодорожных, производственных и иных объектов.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Оригинальный дизайн корпуса с естественными формами природного рисунка
- Высокий КПД до 76 %
- Комфорт для визуального восприятия
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием корпуса
- Рассеиватель изготовлен из полиметилметакрилат устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли (IP54) внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления




ЖТУ01-100, ГТУ01-100

КСС для других моделей светильников представлены на сайте <http://oldisvet.by>

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ01-70-001	ДНаТ	70	76	E27	Ø 350x560	3,7
ЖТУ01-100-001	ДНаТ	100	76	E40	Ø 350x560	4,0
ГТУ01-70-001	ДРИ	70	76	E27	Ø 350x560	3,7
ГТУ01-100-001	ДРИ	100	76	E40	Ø 350x560	4,0
ЛТУ01-20-001	КЛЛ	20	76	E27	Ø 350x560	2,1
ЛТУ01-23-001	КЛЛ	23	76	E27	Ø 350x560	2,1



220V 50Гц
УХЛ1
IP54

ЭмПРА
U.V.

### КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус** изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и покрыт антикоррозионным покрытием.

**Рассеиватель** - светотехнический полиметилметакрилат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

**ПРА** электромагнитный фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 57 мм и фиксируется болтами.

Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие болты, снять рассеиватель.



### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТООВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖТУ01, ГТУ01 <sup>1</sup>	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,12	0,13	0,16	0,18	0,19
ЖТУ01, ГТУ01 <sup>2</sup>	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,14	0,17	0,23	0,29	0,36

В – ширина улицы, дороги;

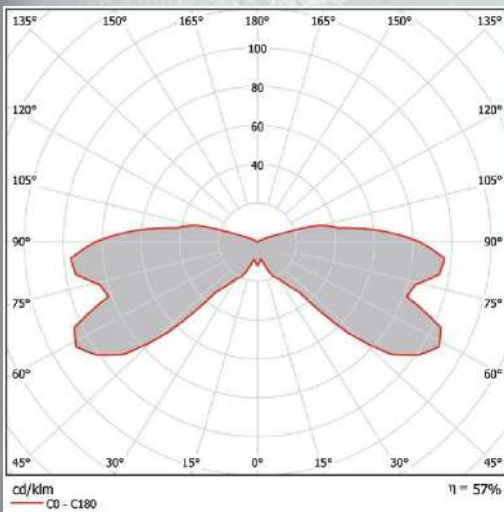
Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

2 – Расположение по центру улицы

## СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02 SAXON

TU BY 191039087.002-2010



ЖТУ02-100, ГТУ02-100

КСС для других моделей светильников представлены на сайте <http://oldisvet.by>


### НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей), железнодорожных, производственных и иных объектов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса в стиле постмодернизма и Hi-tech
- Высокий коэффициент использования светового потока
- Комфорт для визуального восприятия за счет устранения слепящего действия лампы экранирующей решеткой
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием корпуса
- Защитное стекло из светотехнического поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли (IP54) внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ02-70-001	ДНаТ	70	57	E27	Ø 600x600	5,0
ЖТУ02-100-001	ДНаТ	100	57	E40	Ø 600x600	5,3
ЖТУ02-150-001	ДНаТ	150	57	E40	Ø 600x600	5,6
ГТУ02-70-001	ДРИ	70	57	E27	Ø 600x600	5,0
ГТУ02-100-001	ДРИ	100	57	E40	Ø 600x600	5,3
ГТУ02-150-001	ДРИ	150	57	E40	Ø 600x600	5,6
ЛТУ02-20-001	КЛЛ	20	57	E27	Ø 600x600	3,3
ЛТУ02-23-001	КЛЛ	23	57	E27	Ø 600x600	3,3

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

ЭмПРА
U.V.

### КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус** изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и покрыт антикоррозионным покрытием.

**Отражатель** изготовлен из стали, покрыт антикоррозионным порошковым покрытием. Верхняя часть отражателя окрашена в более темные тона для декоративного эффекта.

**Экранирующая решетка** изготовлена из нержавеющей стали.

**Защитное стекло** - светотехнический ударопрочный поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

**ПРА** электромагнитный фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром от 57 до 76 мм и фиксируется болтами. Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие болты, снять отражатель и верхнюю направляющую стоек экранирующей решетки.

Для замены зажигающего устройства или дросселя необходимо демонтировать экранирующую решетку с направляющими и декоративный держатель лампы с цоколем.

### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТООВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖТУ02, ГТУ02 <sup>1</sup>	0,03	0,04	0,07	0,10	0,16	0,21	0,26	0,30	0,33	0,36
ЖТУ02, ГТУ02 <sup>2</sup>	0,03	0,04	0,07	0,10	0,16	0,22	0,30	0,43	0,56	0,67

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

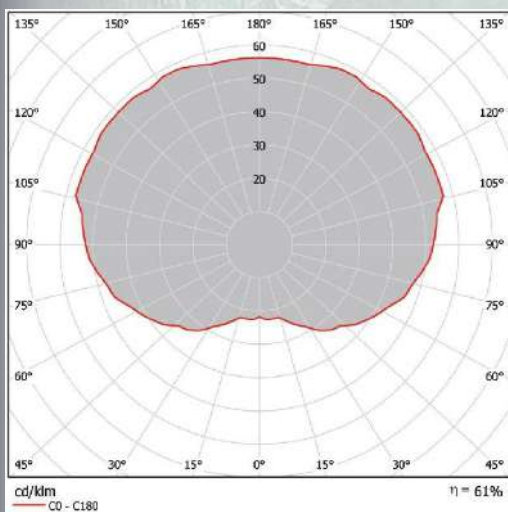
2 – Расположение по центру улицы



- сделано в Беларуси - SAXON - сделано в Беларуси -

## СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03 MOON

ТУ ВУ 191039087.002-2010



### ЖТУ03-70, ГТУ03-70

КСС для других моделей светильников представлены на сайте <http://oldisvet.by>


### НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей), железнодорожных, производственных и иных объектов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Классический дизайн корпуса шаровидной формы с хорошим коэффициентом светопропускания
- Комфорт для визуального восприятия
- Рассеиватель изготовлен из полиметилметакрилат устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли (IP54) внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ03-70-001	ДНаТ	70	61	E27	Ø 400x490	3,8
ЖТУ03-70-002	ДНаТ	70	65	E27	Ø 400x490	3,8
ЖТУ03-100-001	ДНаТ	100	61	E40	Ø 400x490	4,5
ЖТУ03-100-002	ДНаТ	100	65	E40	Ø 400x490	4,5
ГТУ03-70-001	ДРИ	70	61	E27	Ø 400x490	3,8
ГТУ03-70-002	ДРИ	70	65	E27	Ø 400x490	3,8
ГТУ03-100-001	ДРИ	100	61	E40	Ø 400x490	4,5
ГТУ03-100-002	ДРИ	100	65	E40	Ø 400x490	4,5
ЛТУ03-20-001	КЛЛ	20	61	E27	Ø 400x490	2,1
ЛТУ03-20-002	КЛЛ	20	65	E27	Ø 400x490	2,1
ЛТУ03-23-001	КЛЛ	23	61	E27	Ø 400x490	2,1
ЛТУ03-23-002	КЛЛ	23	65	E27	Ø 400x490	2,1

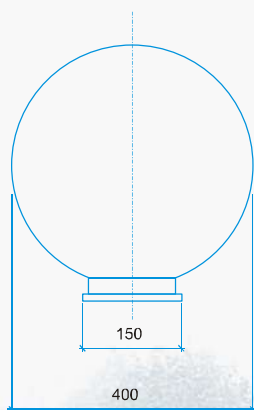
220V 50Гц
УХЛ1
IP54

ЭмПРА
U.V.

## КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус держателя** изготовлен из поликарбоната .  
**Рассеиватель** - светотехнический полиметилметакрилат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.  
 Тип рассеивателя:  
**модель 001** - молочно-белый;  
**модель 002** - призматический.  
**ПРА** электромагнитный фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

## УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром от 38 до 60 мм и фиксируется болтами.  
 Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие болты, снять рассеиватель.



## КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖТУ03-001, ГТУ03-001 <sup>1</sup>	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18
ЖТУ03-001, ГТУ03-001 <sup>2</sup>	0,02	0,03	0,05	0,07	0,11	0,14	0,18	0,23	0,29	0,34

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

2 – Расположение по центру улицы

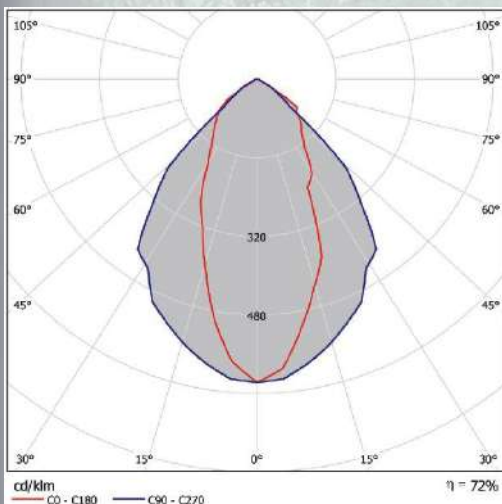


### НАЗНАЧЕНИЕ

Прожектор для освещения наружных территорий города, железнодорожных, производственных и иных объектов; спортивных объектов; архитектурной подсветки зданий и сооружений; производственных и складских помещений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный дизайн корпуса
- Высокий КПД до 76 %
- Эффективный отражатель из полированного алюминия
- Оптимальное светораспределение прожектора для объекта освещения формируется тремя вариантами отражателя
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием алюминиевого корпуса
- Антивандальное исполнение термостойкого закаленного стекла с защитной решеткой
- Полная защита от попадания влаги и пыли (IP66) внутрь корпуса на протяжении всего срока эксплуатации обеспечивается специальной формой защелок и силиконовым уплотнителем
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления



### ЖО01-150 (SM), ГО01-150 (SM)

КСС для других моделей светильников представлены на сайте <http://oldisvet.by>

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ГО01-70-01 (AS)	ДРИ	70	76,3	Rx7s	380x260x160	4,3
ГО01-70-01 (C)	ДРИ	70	74,7	Rx7s	380x260x160	4,3
ГО01-70-01 (SM)	ДРИ	70	75,1	Rx7s	380x260x160	4,3
ГО01-150-01 (AS)	ДРИ	150	76,9	Rx7s	380x260x160	5,6
ГО01-150-01 (C)	ДРИ	150	73,7	Rx7s	380x260x160	5,6
ГО01-150-01 (SM)	ДРИ	150	72,1	Rx7s	380x260x160	5,6
ГО01-250-02 (AS)	ДРИ	250	75,0	E40	520x430x175	9,64
ГО01-250-02 (SM)	ДРИ	250	70,1	E40	520x430x175	9,64
ГО01-400-02 (AS)	ДРИ	400	72,0	E40	520x430x175	10,0
ГО01-400-02 (SM)	ДРИ	400	71,1	E40	520x430x175	10,0
ЖО01-250-02 (AS)	ДНаТ	250	75,0	E40	520x430x175	9,64
ЖО01-250-02 (SM)	ДНаТ	250	70,1	E40	520x430x175	9,64
ЖО01-400-02 (AS)	ДНаТ	400	72,0	E40	520x430x175	10,0
ЖО01-400-02 (SM)	ДНаТ	400	71,1	E40	520x430x175	10,0

**Примечание:**

C - осесимметричное светораспределение; SM - симметричное светораспределение; AS - кососвет.

220V  
50Гц

УХЛ1

IP66



ЭМПРА

### КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус** изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищен антикоррозионным порошковым покрытием.

**Отражатель** изготовлен из алюминия способом холоднойковки с тремя типами светораспределения:

**С** - осесимметричное;

**SM** - симметричное;

**AS** - кососвет.

**Защитное стекло** закаленное.

**ПРА** фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

**Дополнительные элементы** - защитная решетка на стекло.

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

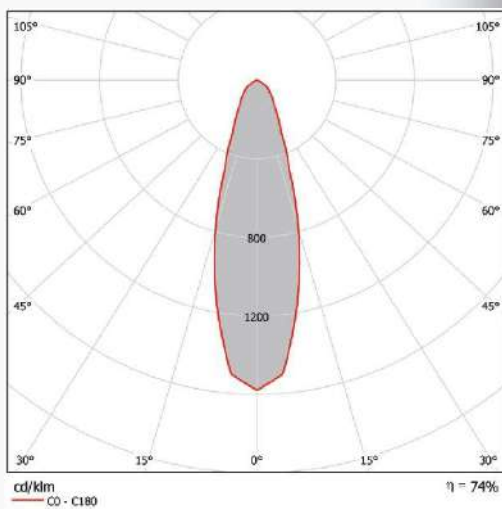
Устанавливается на опорную поверхность. При повороте лиры на произвольный угол крепление осуществляется одним центральным болтом. При установке прожектора без возможности поворота крепление лиры осуществляется двумя болтами.

Запрещается устанавливать прожектор вверх кабельным вводом.

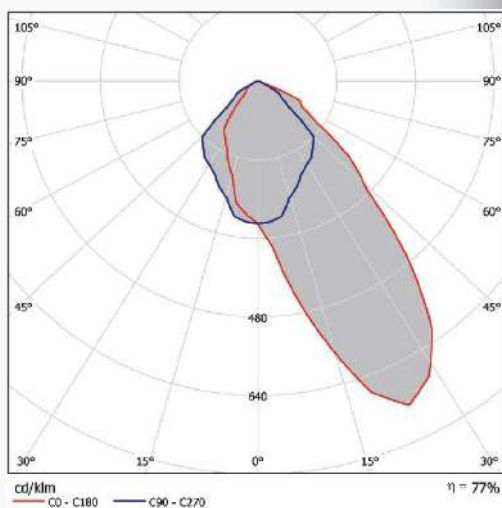
Защитное стекло открывается четырьмя защелками и держится на петлях.

Перед заменой лампы, зажигающего устройства или дросселя необходимо отключить цепи питания прожектора.

При установке прожектора необходимо соблюдать габаритные размеры приближений.



ЖО01-150 (С), ГО01-150 (С)



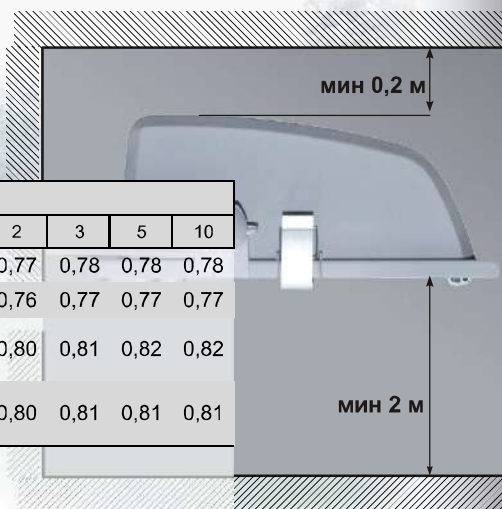
ЖО01-150 (AS), ГО01-150 (AS)

### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ГО01-70-01 (AS)	0,11	0,17	0,30	0,52	0,68	0,75	0,77	0,78	0,78	0,78
ГО01-150-01 (AS)	0,11	0,18	0,31	0,51	0,66	0,73	0,76	0,77	0,77	0,77
ГО01-250-02 (AS)	0,07	0,13	0,24	0,49	0,68	0,76	0,80	0,81	0,82	0,82
ЖО01-250-02 (AS)										
ГО01-400-02 (AS)	0,10	0,17	0,31	0,59	0,71	0,77	0,80	0,81	0,81	0,81
ЖО01-400-02 (AS)										

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.





**ЧТУП ОЛДИ СВЕТ**  
220056, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Героев 120-й дивизии,  
д. 3/а, оф. 417  
время работы: пн-пт 8:30-17:00  
Тел.: +375(17)266-09-49, 266-09-51  
Тел./факс: +375(17)266-76-30  
oldisvet@mail.ru  
<http://oldisvet.by>

**ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА**