

ЧТУП ОЛДИ СВЕТ
220056, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Героев 120-й дивизии, д. 3/а, оф. 417

Тел.: +375 (17) 266-09-49, 266-09-51
Тел./факс: +375 (17) 266-76-30
e-mail: oldisvet@mail.ru
www.oldisvet.by

ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА

2013
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.

В производстве рассеивателей для светильников серии MOON (ЖТУ03, ГТУ03, ЛТУ03) применяется современное оборудования для экструзионного выдува, а также качественные ПММА (для матового рассеивателя) и поликарбонат (для призматического рассеивателя) стабилизированные к ультрафиолетовому излучению.

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 путем окунания готового изделия в ванну с расплавленным цинком и получение толщины антикоррозионного покрытия не менее 80-120 мкм.

Для окрашивания применяются однокомпонентная светостойкая и термоустойчивая 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 снижает 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

ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ОМ1



СТР. 12-15

ОМ5



ОМ1



СТР. 12-15

ОМ6



ОМ-1 Saxon



СТР. 16

ОМ7



ОМ2



СТР. 17-18

ОМ8



ОМ3

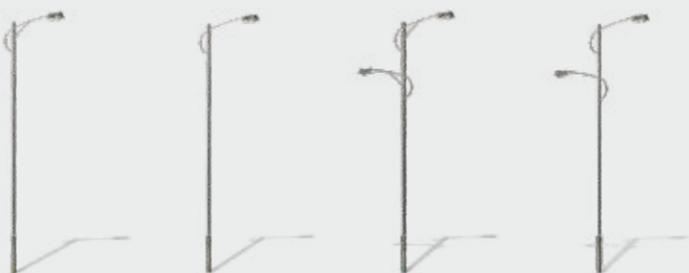


СТР. 20-21

ОМ9



ОМ4



СТР. 22-24

ОМ10



СТР. 26-28

СТР. 30-31

СТР. 32

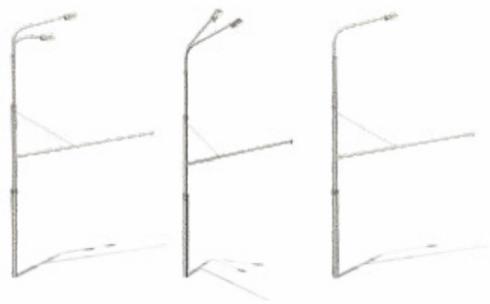
СТР. 33

СТР. 34-35

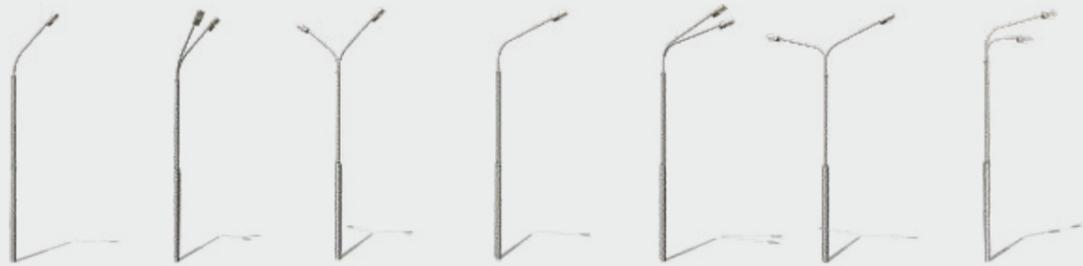
СТР. 36

ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ОМ11а



ОМ12



ОМ13



ОМ14



ОМ15



ОМ16



СТР. 37

ОМ16



СТР. 38-39

ОМ16



СТР. 40-41

ОМ17



СТР. 42

ОМ18



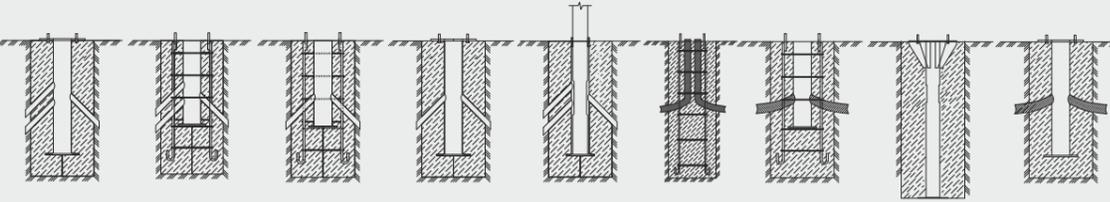
СТР. 43

МАЧТА
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ



СТР. 44-49

БЛОКИ
АНКЕРНЫЕ



СТР. 44-49

СТР. 44-49

СТР. 50

СТР. 51

СТР. 52

СТР. 54-56

СВЕТИЛЬНИКИ, ПРОЖЕКТОРЫ

NEXT



ЖТУ04/ГТУ04 NEXT

СТР. 82-83

CLASSIC



ЖТУ05/ГТУ05 CLASSIC

СТР. 84-85

BEAUTY



ЖТ(С)У06/ГТ(С)У06 BEAUTY

СТР. 86-87

MINSK



ЛТУ07/НТУ07 MINSK

СТР. 88-89

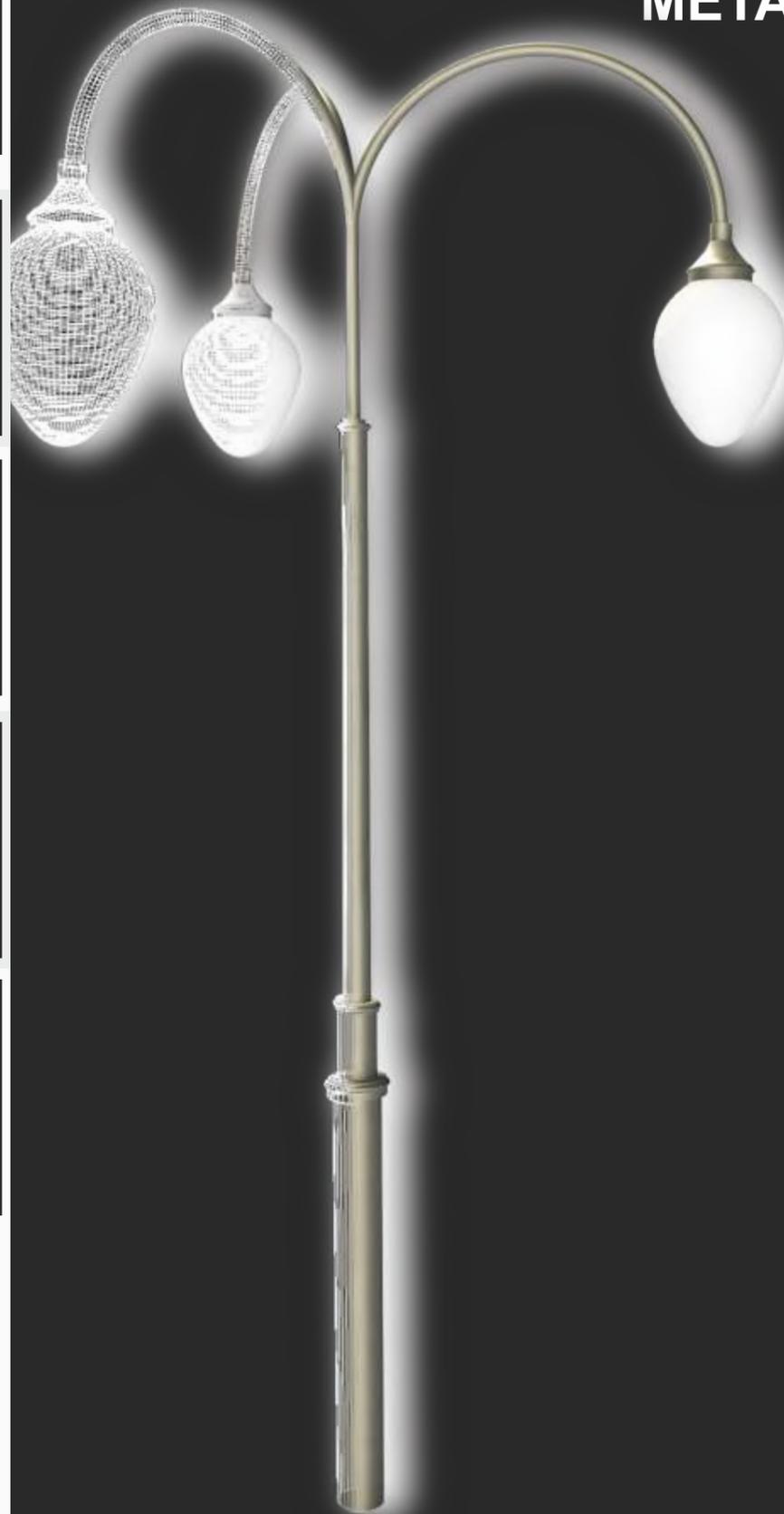
QUEST



ЖО01/ГО01 QUEST

СТР. 90-91

ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ1

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:

Кронштейн съемный.
Высота опоры от 6 до 10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

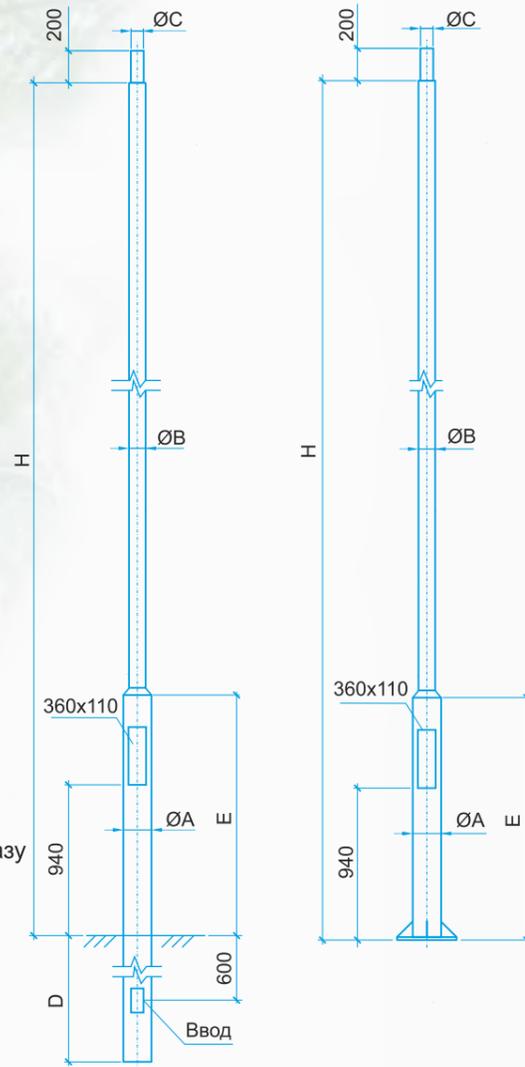
Модель ОМ - грунтовка и окраска электростатическим способом.
Цвет - по заказу.

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу



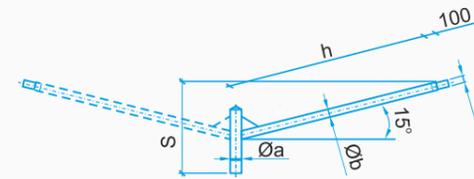
Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	E, мм	Масса, кг
ОМ1-1-6-159/89	6,0	1500	159	89	76	1500	83,71
ОМ1-1-7-159/102	7,0	1500	159	102	89	1500	92,14
ОМ1-1-8-159/102	8,0	1500	159	102	89	1500	99,55
ОМ1-1-9-159/102	9,0	1700	159	102	89	1500	110,02
ОМ1-1-10-159/102	10,0	1800	159	102	89	2000	121,56
ОМ1а-1-6-159/89	6,0	-	159	89	76	1500	60,79
ОМ1а-1-7-159/102	7,0	-	159	102	89	1500	69,22
ОМ1а-1-8-159/102	8,0	-	159	102	89	1500	76,63
ОМ1а-1-9-159/102	9,0	-	159	102	89	1500	84,04
ОМ1а-1-10-159/102	10,0	-	159	102	89	2000	96,58

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ1/ОМ1а	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
	10,0	-0,86	-1,76	0,38

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна

КРОНШТЕЙНЫ



K1(1)-1.4-0.66(ОМ1)
K1(2)-1.4-0.66(ОМ1)

K2(1)-2.8-0.66-180°(ОМ1)
K2(2)-2.8-0.66-180°(ОМ1)
K2(1)-1.2-0.38(ОМ1)
K2(2)-1.2-0.38(ОМ1)

K2(1)-1.4-0.66-90°(ОМ1)
K2(2)-1.4-0.66-90°(ОМ1)

K3(1)-2.8-0.66-90°/180°(ОМ1)
K3(2)-2.8-0.66-90°/180°(ОМ1)

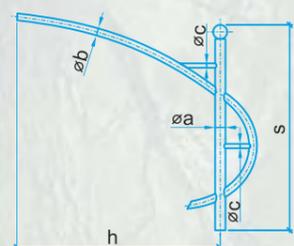
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1(1)-1.4-0.66(ОМ1)	1403	660	89	57	48	10,70
K1(2)-1.4-0.66(ОМ1)	1403	660	102	57	48	10,78
K2(1)-2.8-0.66-180°(ОМ1)	1403	660	89	57	48	18,12
K2(2)-2.8-0.66-180°(ОМ1)	1403	660	102	57	48	18,20
K2(1)-1.2-0.38(ОМ1)	576	380	89	57	-	8,13
K2(2)-1.2-0.38(ОМ1)	576	380	102	57	-	8,15
K2(1)-1.4-0.66-90°(ОМ1)	1403	660	89	57	48	18,12
K2(2)-1.4-0.66-90°(ОМ1)	1403	660	102	57	48	18,20
K3(1)-2.8-0.66-90°/180°(ОМ1)	1403	660	89	57	48	25,56
K3(2)-2.8-0.66-90°/180°(ОМ1)	1403	660	102	57	48	25,61

Примечание: угол наклона и вылет кронштейна изменяется по согласованию.

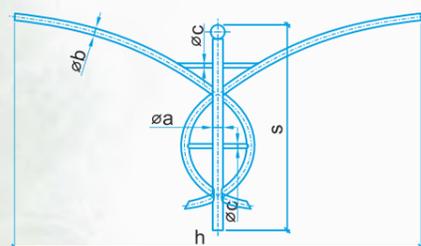


Тип кронштейна	h, мм	s, мм	øa, мм	øb, мм	øc, мм	Масса, кг
K1-1.7-1.6(OM1)	1700	1600	102	57	32	30,91
K2-3.4-1.6(OM1)	3400	1600	102	57	32	46,36
K1-1.7-1.3(OM1)	1700	1300	102	57	32	24,15
K2-3.4-1.3(OM1)	3400	1300	102	57	32	35,74
K1-1.6-0.75(OM1)	1600	750	102	57	32	18,33
K2-3.2-0.75(OM1)	3200	750	102	57	32	27,17
K1-1.5-1.72(OM1)	1500	1720	102	57	48	35,09
K2-3.0-1.72(OM1)	3000	1720	102	57	48	51,23
K1-1.5-1.6(OM1)	1500	1600	102	57	48	30,96
K2-3.0-1.6(OM1)	3000	1600	102	57	48	39,95
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

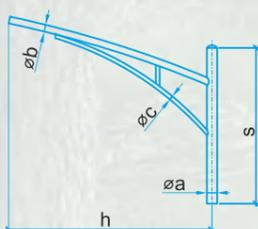
Примечание: угол наклона и вылет кронштейна изменяется по согласованию.



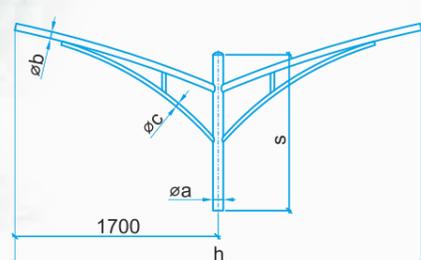
K1-1.7-1.6(OM1)



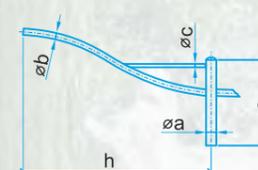
K2-3.4-1.6(OM1)



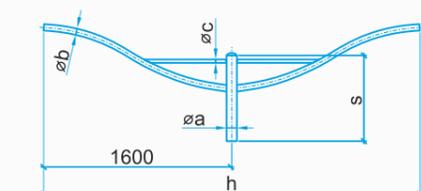
K1-1.7-1.3(OM1)



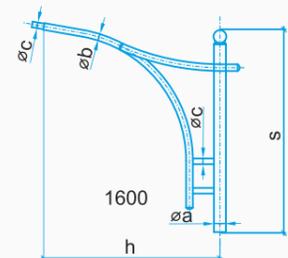
K2-3.4-1.3(OM1)



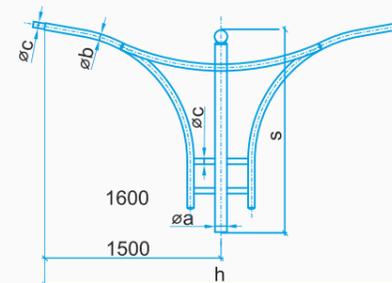
K1-1.6-0.75(OM1)



K2-3.2-0.75(OM1)



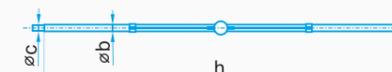
K1-1.5-1.72(OM1)



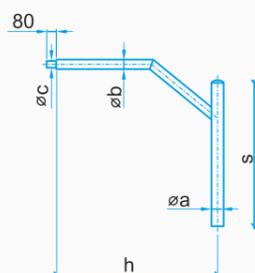
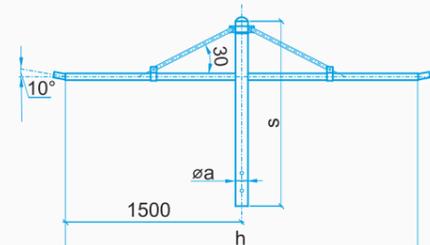
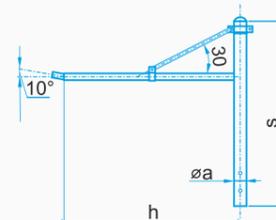
K2-3.0-1.72(OM1)



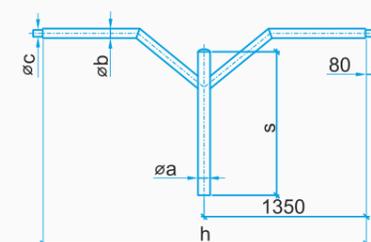
K2-1.5-1.6(OM1)



K2-3.0-1.6(OM1)



K1-1.35-1.2(OM1)



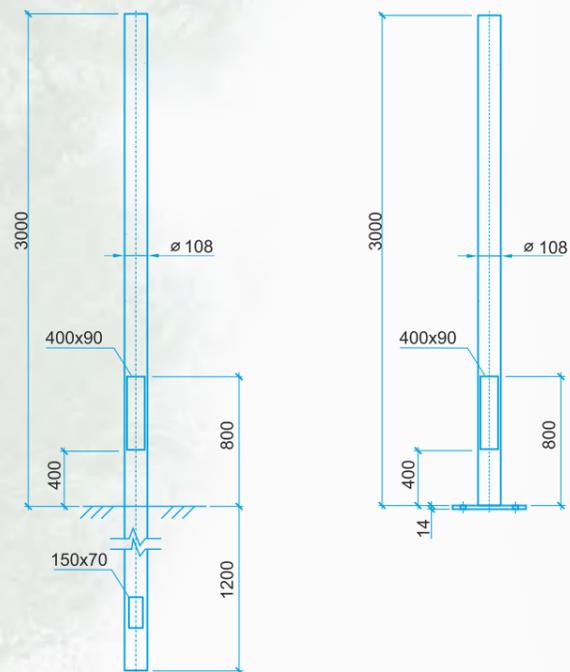
K2-2.7-1.2(OM1)





ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ-1 Saxon

ТУ BY 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

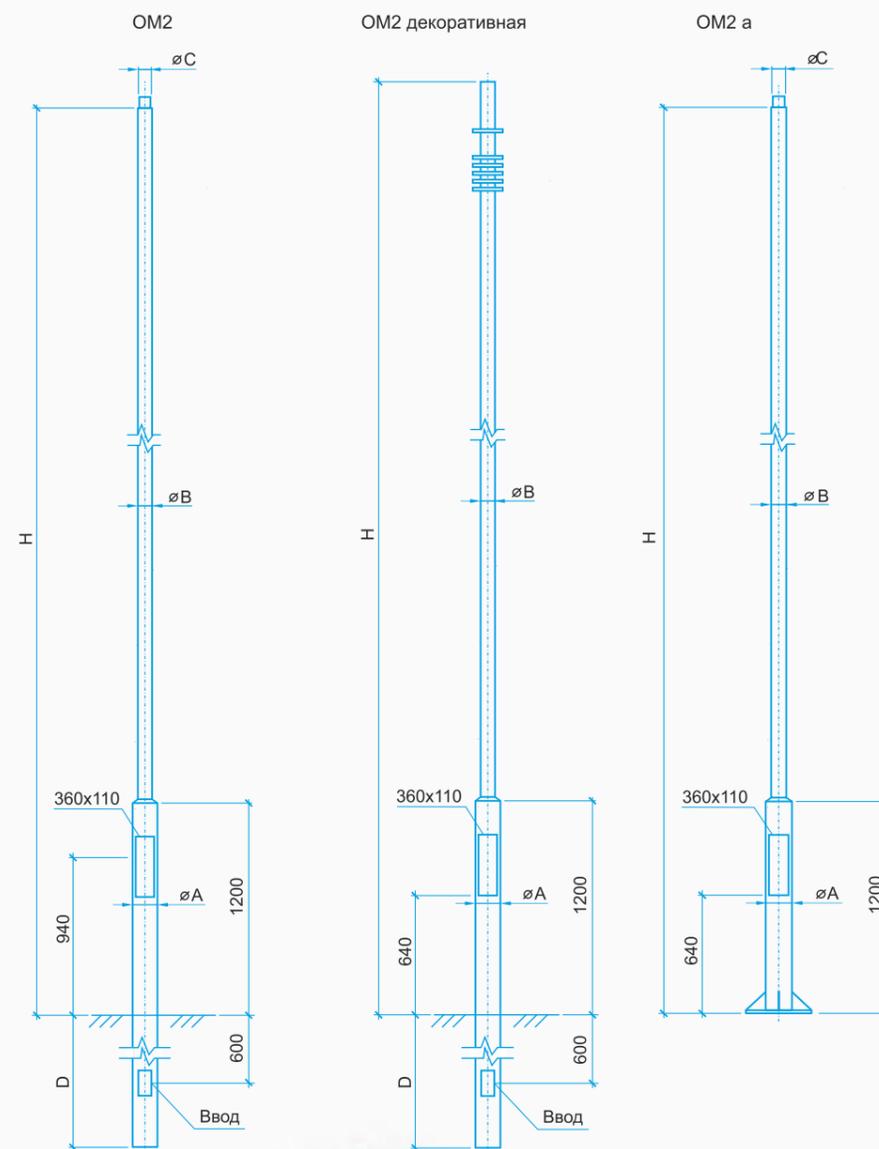
Модель ОМ - грунтовка и окраска электростатическим способом.
Цвет - по заказу.
Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.
Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу

ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ2

ТУ BY 191039087.004-2010



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 и окраска.
Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.
3. Декоративный элемент (скафандр, полускафандр) - по заказу.



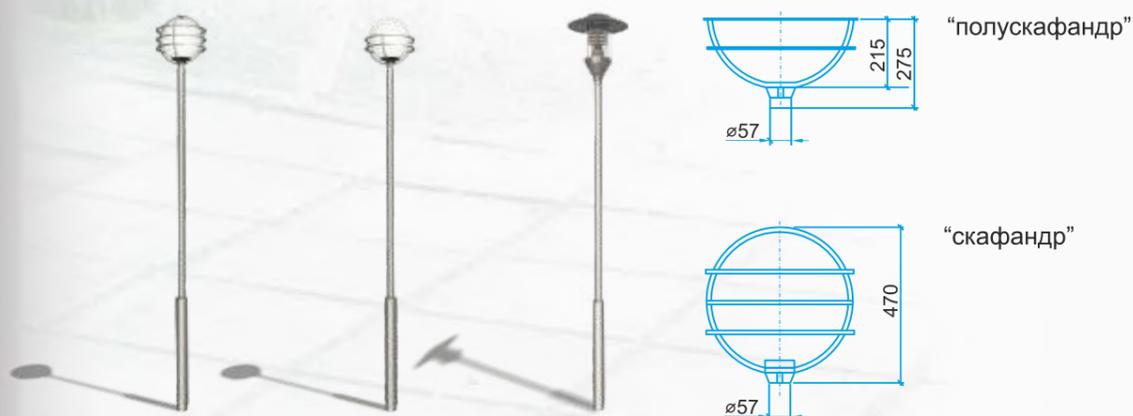
Тип опоры	H, м	D, мм	∅ A, мм	∅ B, мм	∅ C, мм	Масса, кг
OM2-1-3.5-114/57	3,5	1200	114	57	-	34,12
OM2-1-4.0-114/57	4,0	1200	114	57	-	36,43
OM2-1-4.5-114/57	4,5	1200	114	57	-	38,74
OM2-1-5.0-127/57	5,0	1500	127	57	-	50,92
OM2-1-5.5-127/89	5,5	1500	127	89	57	63,00
OM2-1-6.0-127/89	6,0	1500	127	89	57	66,20
OM2-1-3.5-114/57 декоративная	3,5	1200	114	57	-	38,26
OM2-1-4.0-114/57 декоративная	4,0	1200	114	57	-	40,57
OM2-1-4.5-114/57 декоративная	4,5	1200	114	57	-	42,88
OM2-1-5.0-127/57 декоративная	5,0	1500	127	57	-	55,06
OM2-1-5.5-127/89 декоративная	5,5	1500	127	89	57	65,43
OM2-1-6.0-127/89 декоративная	6,0	1500	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
декоративный кронштейн «Полускафандр»	0,275	-	57/89	-	-	-
декоративный кронштейн «Скафандр»	0,470	-	57/89	-	-	-

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
	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
	6,0	-0,44	-0,66	0,22

Примечание, Нагрузка указана без учета модели кронштейна

ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



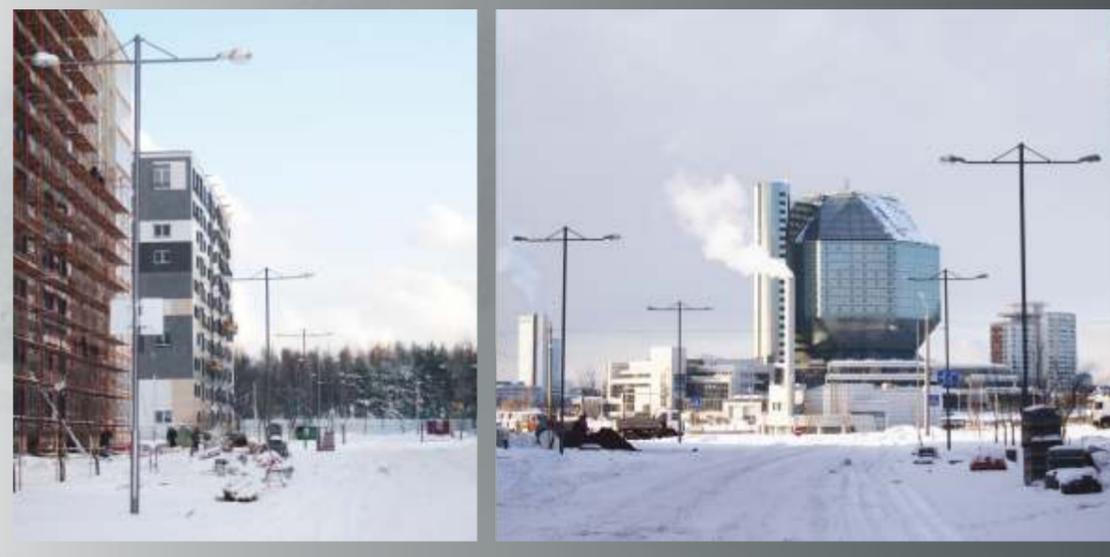
Аэропорт «Минск-2»

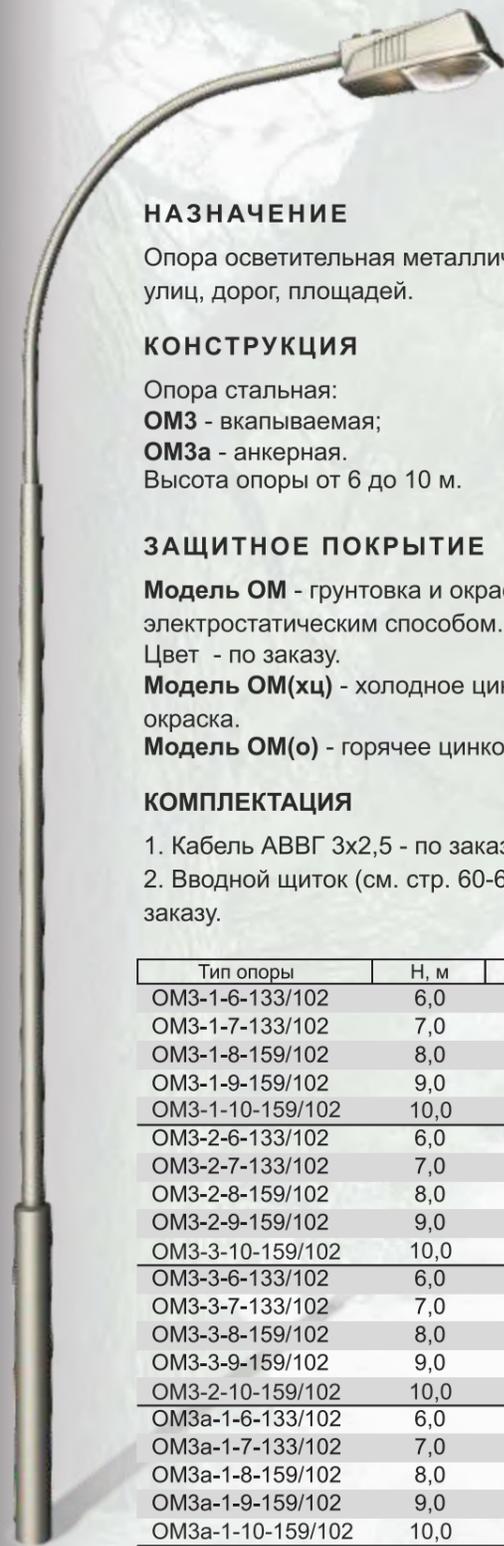


Заправка А-100 по ул. Брикета, г. Минск



Маяк Минска





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМЗ**

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей.

КОНСТРУКЦИЯ

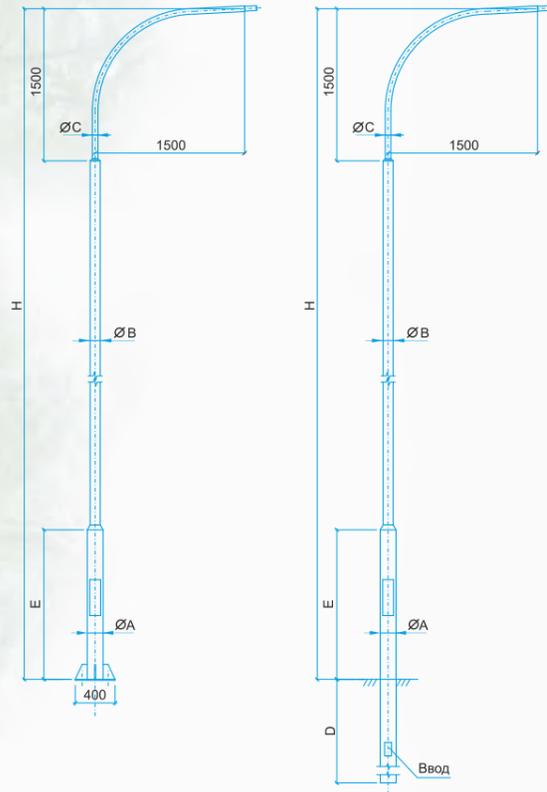
Опора стальная:
ОМЗ - вкапываемая;
ОМ3а - анкерная.
Высота опоры от 6 до 10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.



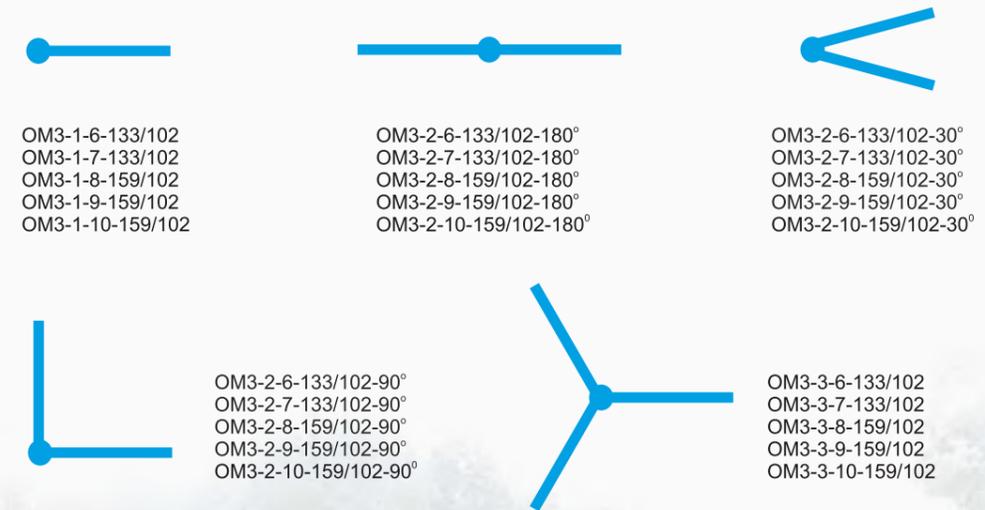
Тип опоры	H, м	D, мм	øA, мм	øB, мм	øC, мм	E, мм	Масса, кг
ОМЗ-1-6-133/102	6,0	1500	133	102	57	1500	75,55
ОМЗ-1-7-133/102	7,0	1500	133	102	57	1500	82,88
ОМЗ-1-8-159/102	8,0	1500	159	102	57	1500	97,86
ОМЗ-1-9-159/102	9,0	1700	159	102	57	1500	108,22
ОМЗ-1-10-159/102	10,0	1800	159	102	57	2000	119,76
ОМЗ-2-6-133/102	6,0	1500	133	102	57	1500	85,39
ОМЗ-2-7-133/102	7,0	1500	133	102	57	1500	92,69
ОМЗ-2-8-159/102	8,0	1500	159	102	57	1500	107,67
ОМЗ-2-9-159/102	9,0	1700	159	102	57	1500	118,03
ОМЗ-3-10-159/102	10,0	1800	159	102	57	2000	129,57
ОМЗ-3-6-133/102	6,0	1500	133	102	57	1500	92,07
ОМЗ-3-7-133/102	7,0	1500	133	102	57	1500	99,37
ОМЗ-3-8-159/102	8,0	1500	159	102	57	1500	114,35
ОМЗ-3-9-159/102	9,0	1700	159	102	57	1500	124,71
ОМЗ-2-10-159/102	10,0	1800	159	102	57	2000	136,25
ОМ3а-1-6-133/102	6,0	-	133	102	57	1500	57,13
ОМ3а-1-7-133/102	7,0	-	133	102	57	1500	64,43
ОМ3а-1-8-159/102	8,0	-	159	102	57	1500	75,57
ОМ3а-1-9-159/102	9,0	-	159	102	57	1500	82,87
ОМ3а-1-10-159/102	10,0	-	159	102	57	2000	94,41
ОМ3а-2-6-133/102	6,0	-	133	102	57	1500	66,31
ОМ3а-2-7-133/102	7,0	-	133	102	57	1500	73,61
ОМ3а-2-8-159/102	8,0	-	159	102	57	1500	84,75
ОМ3а-2-9-159/102	9,0	-	159	102	57	1500	92,05
ОМ3а-2-10-159/102	10,0	-	159	102	57	2000	103,59
ОМ3а-3-6-133/102	6,0	-	133	102	57	1500	72,05
ОМ3а-3-7-133/102	7,0	-	133	102	57	1500	79,80
ОМ3а-3-8-159/102	8,0	-	159	102	57	1500	90,94
ОМ3а-3-9-159/102	9,0	-	159	102	57	1500	98,24
ОМ3а-3-10-159/102	10,0	-	159	102	57	2000	109,78

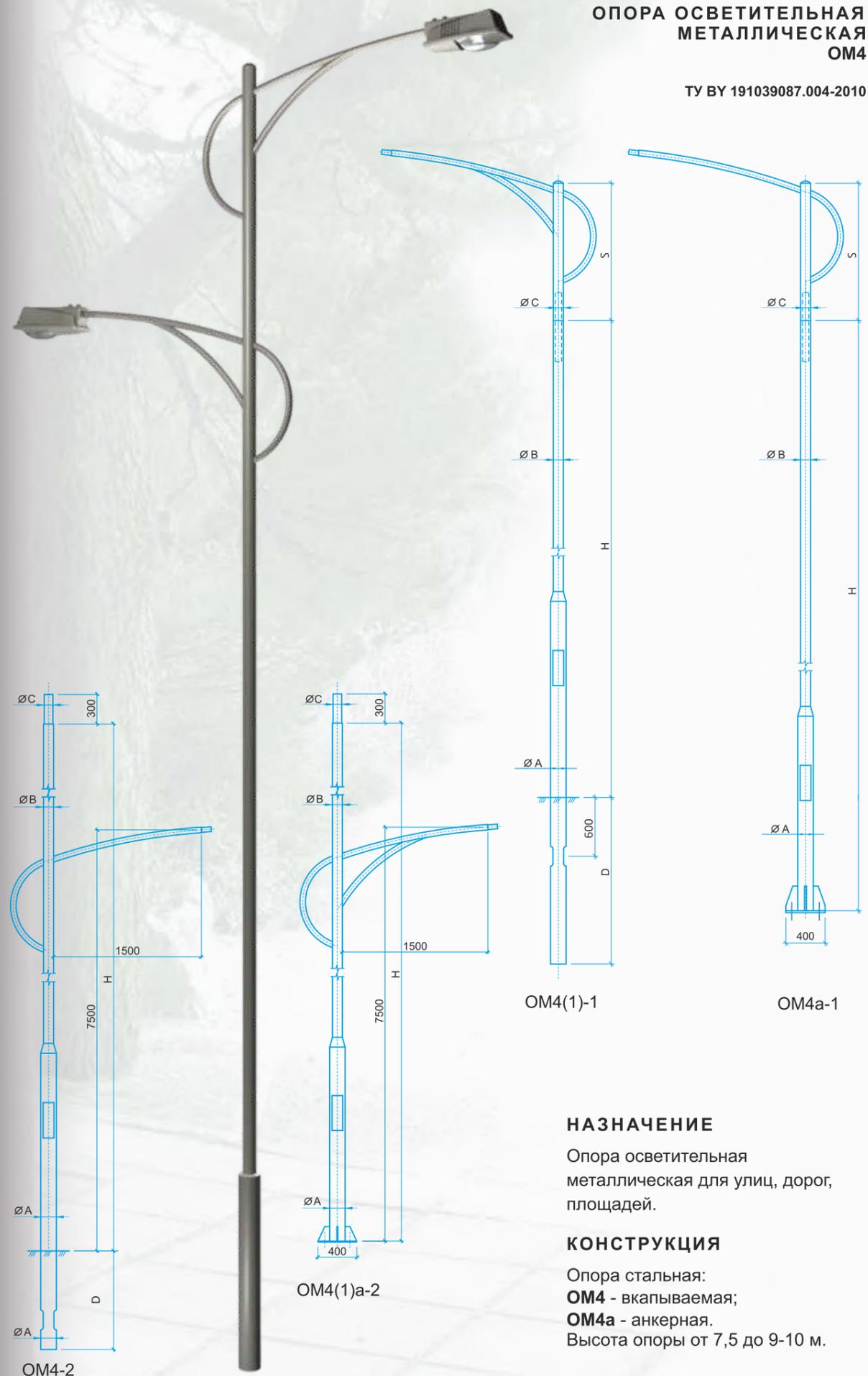
Примечание: Данные опоры могут изготавливаться для опор под воздушную линию электроснабжения. Угол наклона и вылет кронштейна изменяется по согласованию.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМЗ-1 ОМ3а-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
	10,0	-1,04	-2,09	0,38
ОМЗ-2-180° ОМ3а-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
	10	-1,29	-1,79	0,38
ОМЗ-2-30° ОМ3а-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
	10	-2,21 (0,34)	-1,42	0,41
ОМЗ-2-90° ОМ3а-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
	10	-2,21 (0,30)	-1,42	0,41
ОМЗ-3 ОМ3а-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
	10	-1,71	-2,41	0,38

**КРОНШТЕЙНЫ
Схемы исполнения**





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ4**

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная
металлическая для улиц, дорог,
площадей.

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ4 - вкапываемая;
ОМ4а - анкерная.
Высота опоры от 7,5 до 9-10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ - грунтовка и окраска
электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.

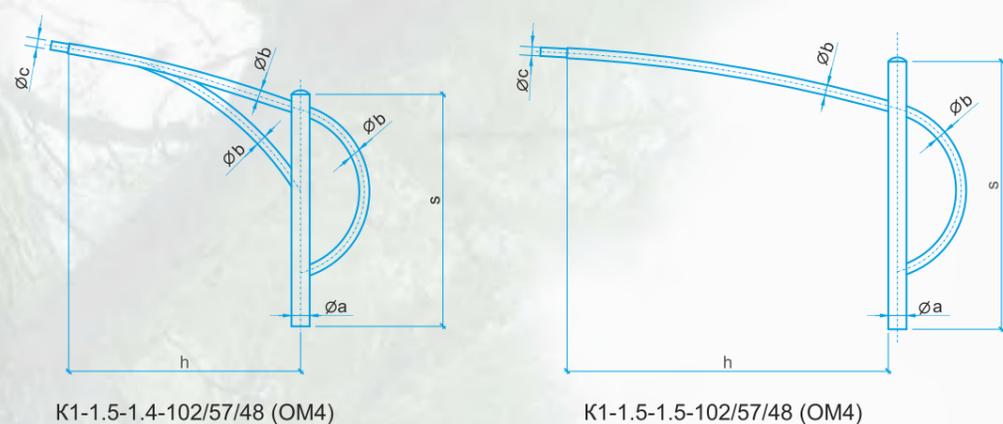
Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ4-1-7.0-159/102	7.0	1500	159	102	89	135.31
ОМ4-1-7.5-159/102	7.5	1500	159	102	89	140.11
ОМ4-1-8.5-159/102	8.5	1500	159	102	89	144.91
ОМ4-1-9.0-159/102	9.0	1500	159	102	89	149.71
ОМ4а-1-7.0-159/102	7.0	-	159	102	89	113.41
ОМ4а-1-7.5-159/102	7.5	-	159	102	89	118.21
ОМ4а-1-8.5-159/102	8.5	-	159	102	89	123.01
ОМ4а-1-9.0-159/102	9.0	-	159	102	89	127.87
ОМ4(1)-1-7.0-159/102	7.0	1500	159	102	89	139.92
ОМ4(1)-1-7.5-159/102	7.5	1500	159	102	89	144.72
ОМ4(1)-1-8.5-159/102	8.5	1500	159	102	89	149.52
ОМ4(1)-1-9.0-159/102	9.0	1500	159	102	89	154.32
ОМ4(1)а-1-7.0-159/102	7.0	-	159	102	89	118.08
ОМ4(1)а-1-7.5-159/102	7.5	-	159	102	89	122.88
ОМ4(1)а-1-8.5-159/102	8.5	-	159	102	89	127.68
ОМ4(1)а-1-9.0-159/102	9.0	-	159	102	89	132.48
ОМ4-2-7.0-159/102	7.0	1500	159	102	89	155.31
ОМ4-2-7.5-159/102	7.5	1500	159	102	89	160.11
ОМ4-2-8.5-159/102	8.5	1500	159	102	89	164.91
ОМ4-2-9.0-159/102	9.0	1500	159	102	89	169.71
ОМ4а-2-7.0-159/102	7.0	-	159	102	89	133.41
ОМ4а-2-7.5-159/102	7.5	-	159	102	89	138.21
ОМ4а-2-8.5-159/102	8.5	-	159	102	89	143.01
ОМ4а-2-9.0-159/102	9.0	-	159	102	89	147.87
ОМ4(1)-2-7.0-159/102	7.0	1500	159	102	89	159.92
ОМ4(1)-2-7.5-159/102	7.5	1500	159	102	89	164.72
ОМ4(1)-2-8.5-159/102	8.5	1500	159	102	89	169.52
ОМ4(1)-2-9.0-159/102	9.0	1500	159	102	89	174.32
ОМ4(1)а-2-7.0-159/102	7.0	-	159	102	89	138.08
ОМ4(1)а-2-7.5-159/102	7.5	-	159	102	89	142.88
ОМ4(1)а-2-8.5-159/102	8.5	-	159	102	89	147.68
ОМ4(1)а-2-9.0-159/102	9.0	-	159	102	89	152.48

КРОНШТЕЙНЫ



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	$\varnothing a$, мм	$\varnothing b$, мм	Масса, кг
K1-1.5-1.4-102/57/48 (OM4)	1300	1400	102	48	26,93
K1-1.5-1.5-102/57/48 (OM4)	1800	1500	102	48	27,82

Примечание: угол наклона и вылет кронштейна изменяется по согласованию.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM4-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45
OM4a-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45
OM4(1)-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45
OM4(1)a-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45

Нагрузка посчитана без учета модели кронштейна



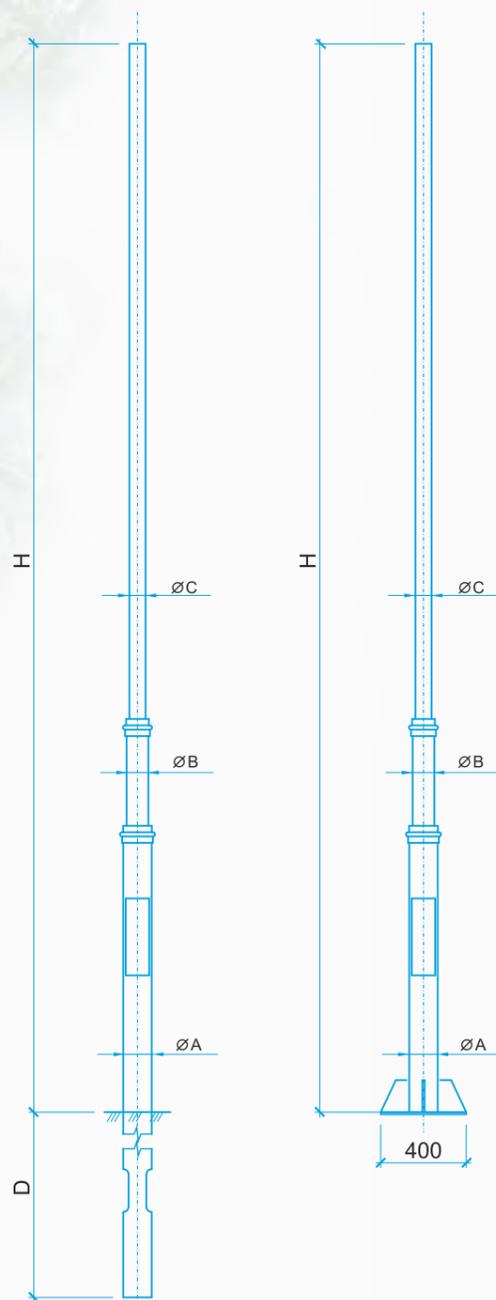
OM4(1)-1 OM4-1 OM4(1)-2 OM4-2





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ5**

ТУ ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ5 - вкапываемая;
ОМ5а - анкерная.
Высота опоры от 4 до 6,5 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АБВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

Тип опоры	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ5(1)-1-4.0-133/102/76	4000	1200	133	102	76	60,84
ОМ5(1)-1-5.0-133/102/76	5000	1200	133	102	76	65,10
ОМ5(1)-1-5.5-133/102/76	5500	1500	133	102	76	75,18
ОМ5(1)-3-4.0-133/102/76	4000	1200	133	102	76	67,19
ОМ5(1)-3-5.0-133/102/76	5000	1200	133	102	76	83,98
ОМ5(1)-3-5.5-133/102/76	5500	1500	133	102	76	92,38
ОМ5(2)-1-4.0-133/102/76	4000	1200	133	102	76	57,84
ОМ5(2)-1-5.0-133/102/76	5000	1200	133	102	76	62,14
ОМ5(2)-1-5.5-133/102/76	5500	1500	133	102	76	72,26
ОМ5(3)-1-4.0-133/102/76	4000	1200	133	102	76	62,94
ОМ5(3)-1-5.0-133/102/76	5000	1200	133	102	76	69,67
ОМ5(3)-1-5.5-133/102/76	5500	1500	133	102	76	80,14
ОМ5(3)-2-4.0-133/102/76	4000	1200	133	102	76	66,84
ОМ5(3)-2-5.0-133/102/76	5000	1200	133	102	76	74,56
ОМ5(3)-2-5.5-133/102/76	5500	1500	133	102	76	86,36
ОМ5(4)-2-4.0-133/102/76	4000	1200	133	102	76	67,48
ОМ5(4)-2-5.0-133/102/76	5000	1200	133	102	76	77,14
ОМ5(4)-2-5.5-133/102/76	5500	1500	133	102	76	90,32
ОМ5(1)а-1-4.0-133/102/76	4000	-	133	102	76	61,14
ОМ5(1)а-1-5.0-133/102/76	5000	-	133	102	76	65,40
ОМ5(1)а-1-5.5-133/102/76	5500	-	133	102	76	71,94
ОМ5(1)а-3-4.0-133/102/76	4000	-	133	102	76	68,34
ОМ5(1)а-3-5.0-133/102/76	5000	-	133	102	76	72,56
ОМ5(1)а-3-5.5-133/102/76	5500	-	133	102	76	80,13
ОМ5(2)а-1-4.0-133/102/76	4000	-	133	102	76	62,64
ОМ5(2)а-1-5.0-133/102/76	5000	-	133	102	76	67,26
ОМ5(2)а-1-5.5-133/102/76	5500	-	133	102	76	77,38
ОМ5(3)а-1-4.0-133/102/76	4000	-	133	102	76	66,44
ОМ5(3)а-1-5.0-133/102/76	5000	-	133	102	76	73,47
ОМ5(3)а-1-5.5-133/102/76	5500	-	133	102	76	84,08
ОМ5(3)а-2-4.0-133/102/76	4000	-	133	102	76	69,54
ОМ5(3)а-2-5.0-133/102/76	5000	-	133	102	76	78,32
ОМ5(3)а-2-5.5-133/102/76	5500	-	133	102	76	89,26
ОМ5(4)а-2-4.0-133/102/76	4000	-	133	102	76	71,26
ОМ5(4)а-2-5.0-133/102/76	5000	-	133	102	76	73,08
ОМ5(4)а-2-5.5-133/102/76	5500	-	133	102	76	87,16

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	H, м	Крутящий момент, кНм	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ5(1)-1, ОМ5(2)-1, ОМ5(3)-1 ОМ5(1)а-1, ОМ5(2)а-1, ОМ5(3)а-1	4.0	-0.23	-0.31	1.16
	5.0	-0.31	-0.47	0.19
	5.5	-0.33	-0.50	0.20
ОМ5(1)-2, ОМ5(2)-2, ОМ5(3)-2, ОМ5(4)-2 ОМ5(1)а-2, ОМ5(2)а-2, ОМ5(3)а-2, ОМ5(4)а-2	4.0	-0.44	-0.67	0.17
	5.0	-0.50	-0.83	0.20
	5.5	-0.53	-0.91	0.22
ОМ5(1)-3, ОМ5(1)а-3	4.0	-0.68 (0.10)	-0.81	0.17
	5.0	-0.76 (0.12)	-0.96	0.20
	5.5	-0.80 (0.14)	-1.06	0.22

ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ5

ТУ BY 191039087.004-2010



ОМ5(1)-1

ОМ5(1)-3



ОМ5(2)-1



ОМ5(3)-2



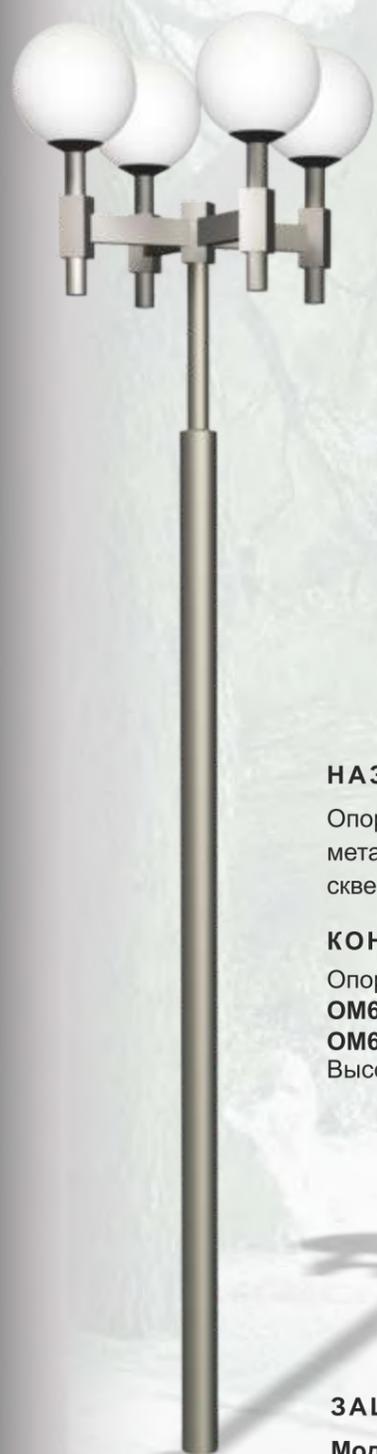
ОМ5(3)-1



ОМ5(4)-2

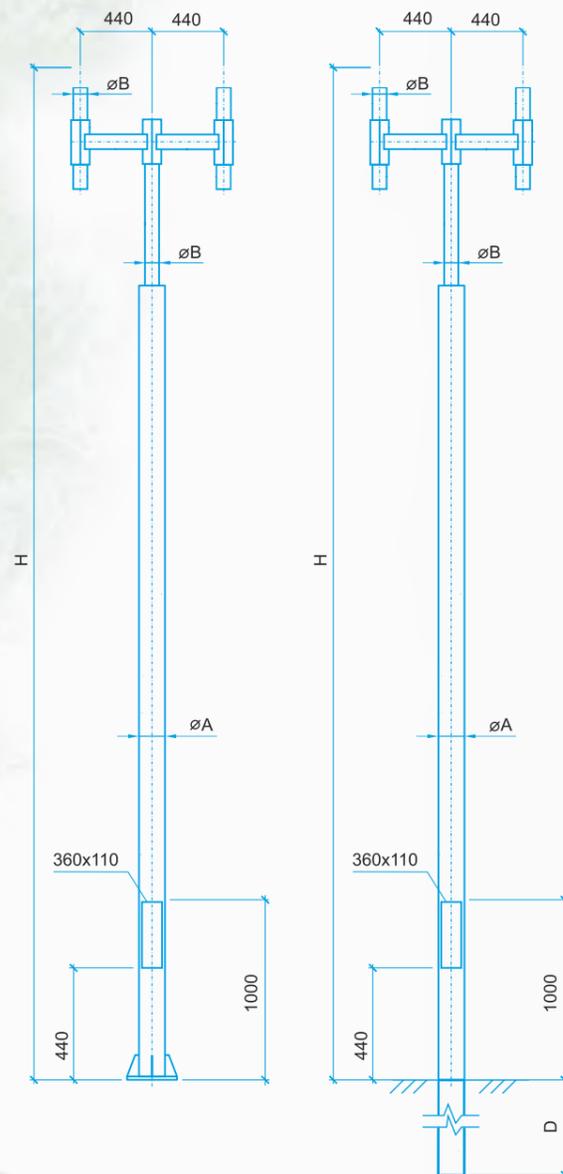
Благоустройство г. Ошмяны





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ6**

ТУ ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ6 - вкапываемая;
ОМ6а - анкерная.
Высота опоры - 5 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АBBГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

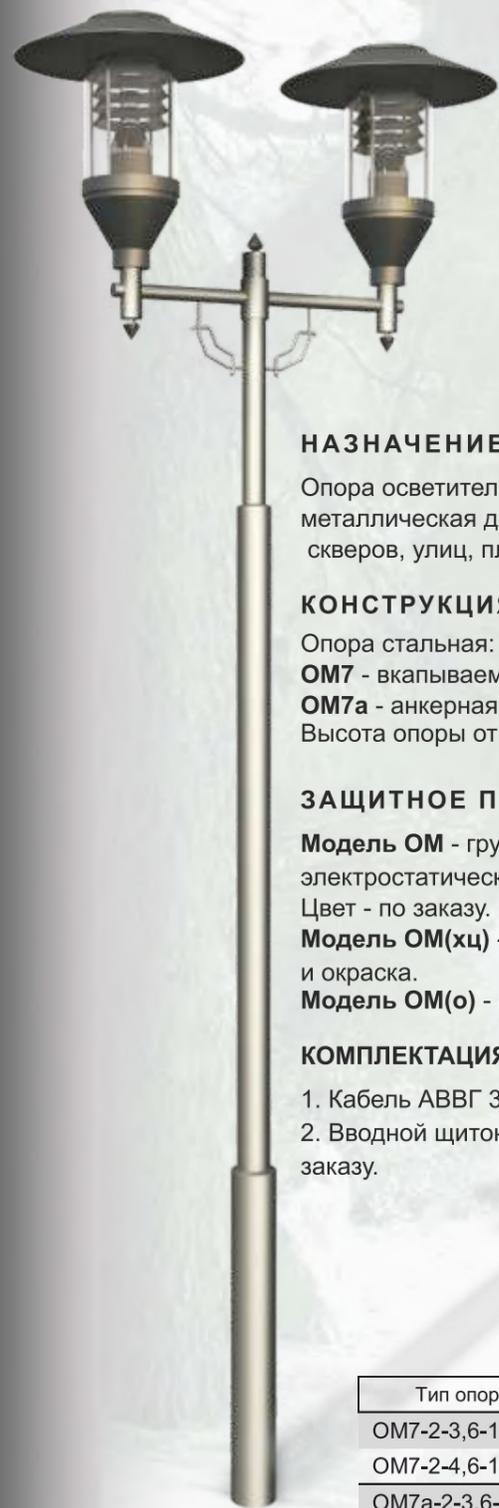
Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ6-1-4.0-108/76	4.0	1200	108	76	68.64
ОМ6-1-4.5-108/76	4.5	1200	108	76	71.69
ОМ6-1-5.0-108/76	5.0	1200	108	76	74.74
ОМ6-2-4.0-108/76	4.0	1200	108	76	75.14
ОМ6-2-4.5-108/76	4.5	1200	108	76	78.19
ОМ6-2-5.0-108/76	5.0	1200	108	76	81.24
ОМ6-4-4.0-108/76	4.0	1200	108	76	95.73
ОМ6-4-4.5-108/76	4.5	1200	108	76	98.78
ОМ6-4-5.0-108/76	5.0	1200	108	76	101.83
ОМ6а-1-4.0-108/76	4.0	-	108	76	56.32
ОМ6а-1-4.5-108/76	4.5	-	108	76	59.37
ОМ6а-1-5.0-108/76	5.0	-	108	76	62.42
ОМ6а-2-4.0-108/76	4.0	-	108	76	62.82
ОМ6а-2-4.5-108/76	4.5	-	108	76	65.87
ОМ6а-2-5.0-108/76	5.0	-	108	76	68.92
ОМ6а-4-4.0-108/76	4.0	-	108	76	83.41
ОМ6а-4-4.5-108/76	4.5	-	108	76	86.46
ОМ6а-4-5.0-108/76	5.0	-	108	76	89.51

Примечание: допускается применение круглых электросварных труб в элементах кронштейна.

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





ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ7

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

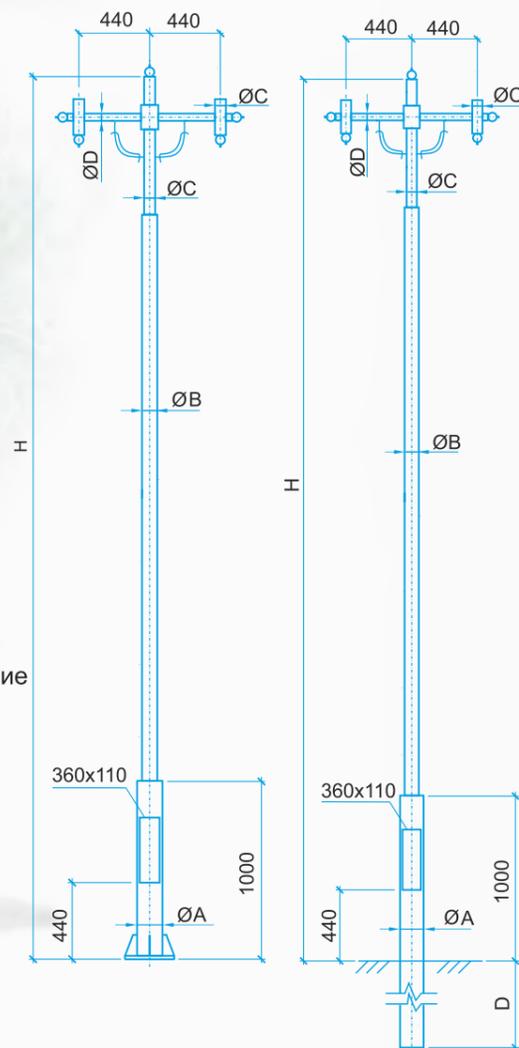
Опора стальная:
ОМ7 - вкапываемая;
ОМ7а - анкерная.
Высота опоры от 3,6 до 4,6 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.



Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	Масса, кг
ОМ7-2-3,6-133/89	3,6	1200	133	89	60	40	58,58
ОМ7-2-4,6-133/89	4,6	1200	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

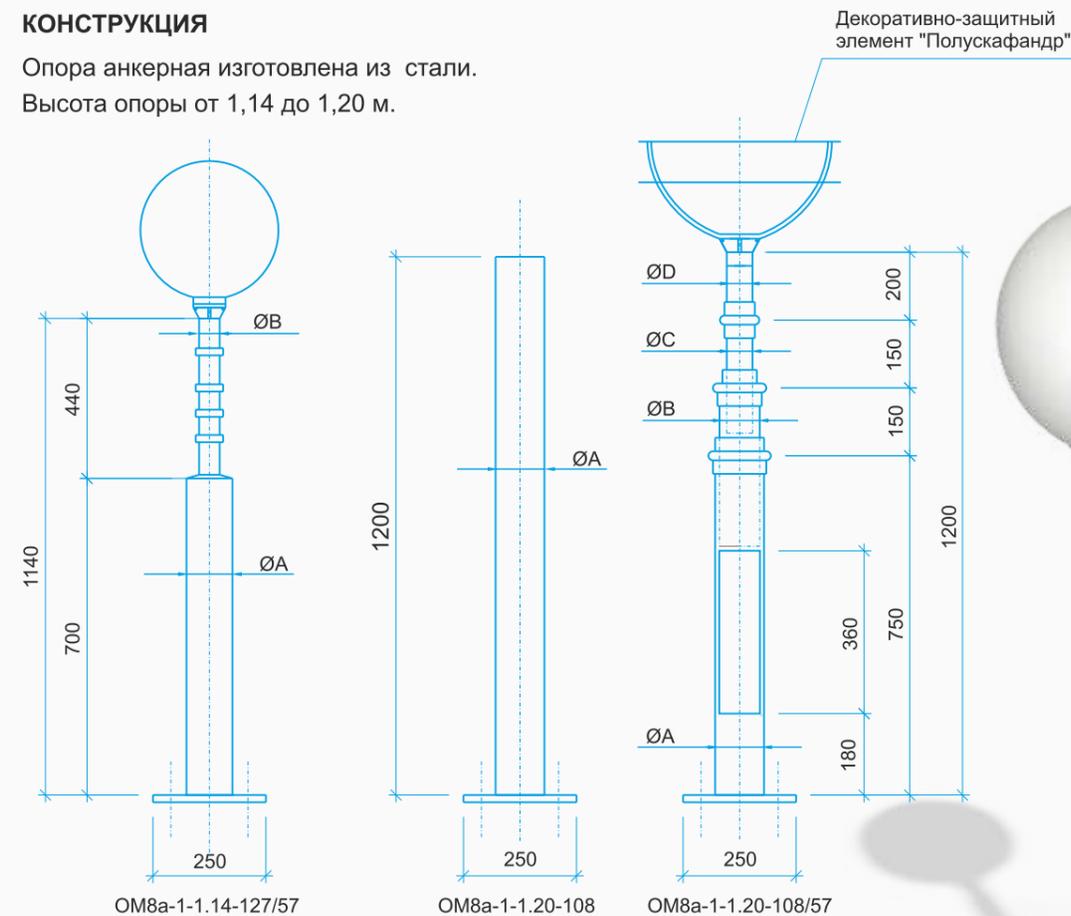
ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора анкерная изготовлена из стали.
Высота опоры от 1,14 до 1,20 м.



Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ8а-1-1.14-127/57	1.14	-	127	57	-	11.00
ОМ8а-1-1.20-108	1.20	-	108	-	-	12.42
ОМ8а-1-1.20-108/57	1.20	-	108	89	57	15.91
ОМ8-1-1.14-127/57	1.14	1000	127	57	-	23.13
ОМ8-1-1.20-108	1.20	1000	108	-	-	22.98
ОМ8-1-1.20-108/57	1.20	1000	108	89	57	26.47

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - 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.

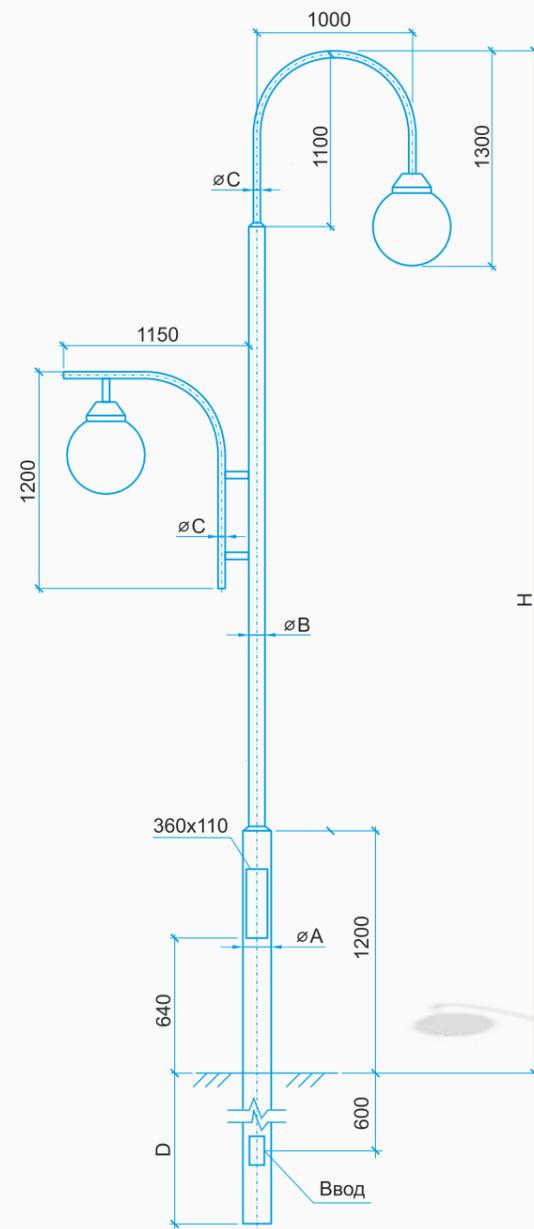
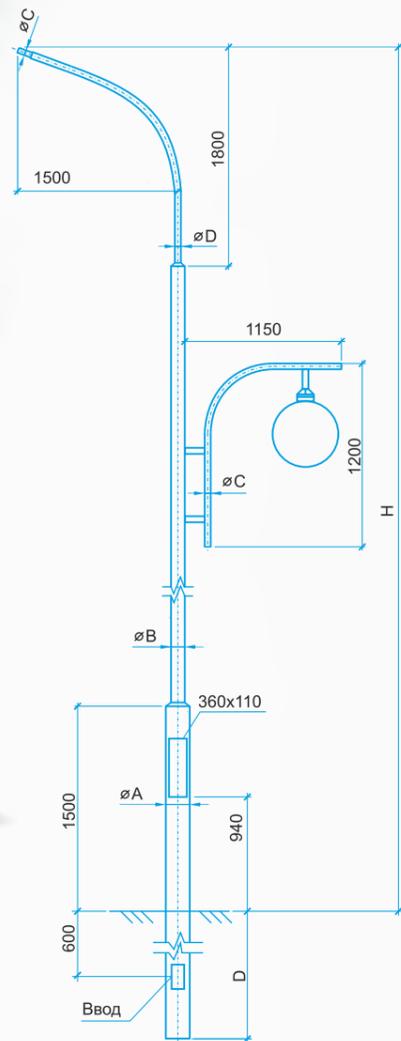
Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

По индивидуальному заказу изготавливаются опоры ОМ9 в анкерном исполнении.



Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	Масса, кг
ОМ9-2-6.5-159/89/57	6.5	1500	159	89	48	57	92.22
ОМ9-2-7.0-159/89/57	7.0	1500	159	102	48	57	99.42
ОМ9-2-8.0-159/89/57	8.0	1500	159	102	48	57	106.74
ОМ9-2-9.0-159/89/57	9.0	1700	159	102	48	57	117.12
ОМ9а-2-6.5-159/89/57	6.5	-	159	89	48	57	99.43
ОМ9а-2-7.0-159/89/57	7.0	-	159	102	48	57	106.63
ОМ9а-2-8.0-159/89/57	8.0	-	159	102	48	57	113.95
ОМ9а-2-9.0-159/89/57	9.0	-	159	102	48	57	126.03

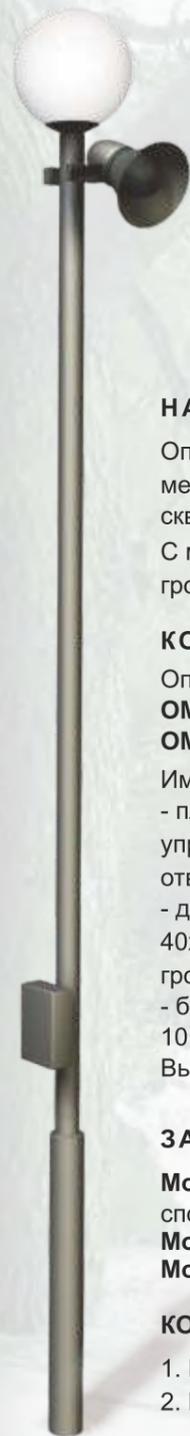
НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кНм	Осевое усилие, кН	Поперечная сила, кН
ОМ9-2/ОМ9а-2	6.5	-0.75	-0.89	0.26
	7.0	-0.90	-0.95	0.29
	8.0	-1.24	-1.03	0.33
	9.0	-1.61	-1.10	0.38

Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ9-2-4.8-133/89/48	4.8	1200	133	89	48	63.80
ОМ9-2-5.8-159/89/48	5.8	1500	159	89	48	81.28
ОМ9-2-6.2-159/89/48	6.2	1500	159	102	48	87.72
ОМ9-2-7.2-159/89/48	7.2	1500	159	102	48	95.04
ОМ9а-2-4.8-133/89/48	4.8	-	133	89	48	71.02
ОМ9а-2-5.8-159/89/48	5.8	-	159	89	48	88.49
ОМ9а-2-6.2-159/89/48	6.2	-	159	102	48	94.93
ОМ9а-2-7.2-159/89/48	7.2	-	159	102	48	103.00

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кНм	Осевое усилие, кН	Поперечная сила, кН
ОМ9-2/ОМ9а-2	4.8	-0.46	-0.73	0.19
	5.8	-0.68	-0.80	0.23
	6.2	-0.78	-0.99	0.25
	7.2	-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 87x230 мм с четырьмя отверстиями;
- две посадочные пластины-уголка 40x40x4 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 и окраска.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3x2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

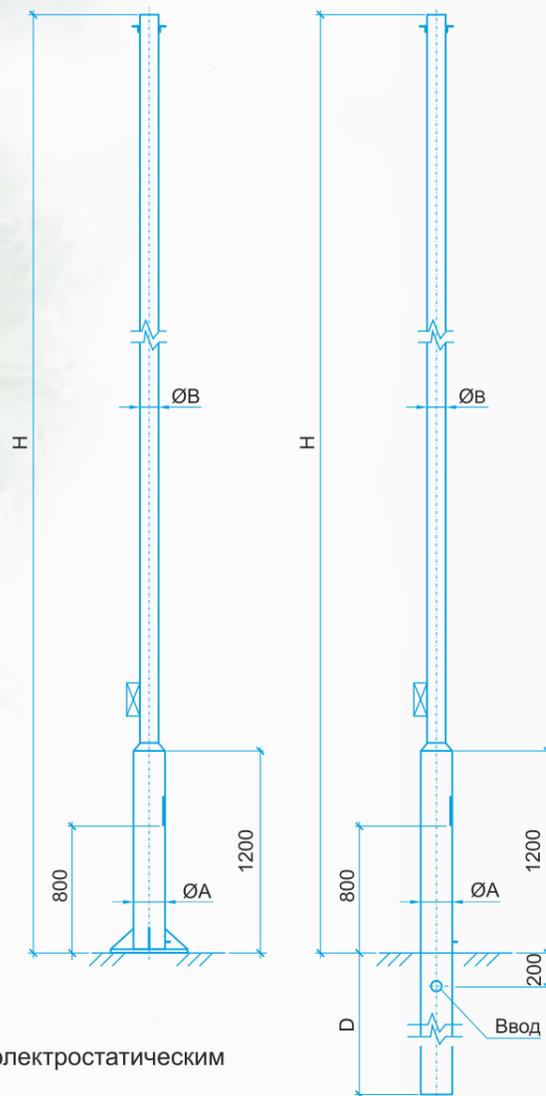
Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ10-1-5-133/89	5,0	1500	133	89	55,32
ОМ10а-1-5-133/89	5,0	-	133	89	40,55

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

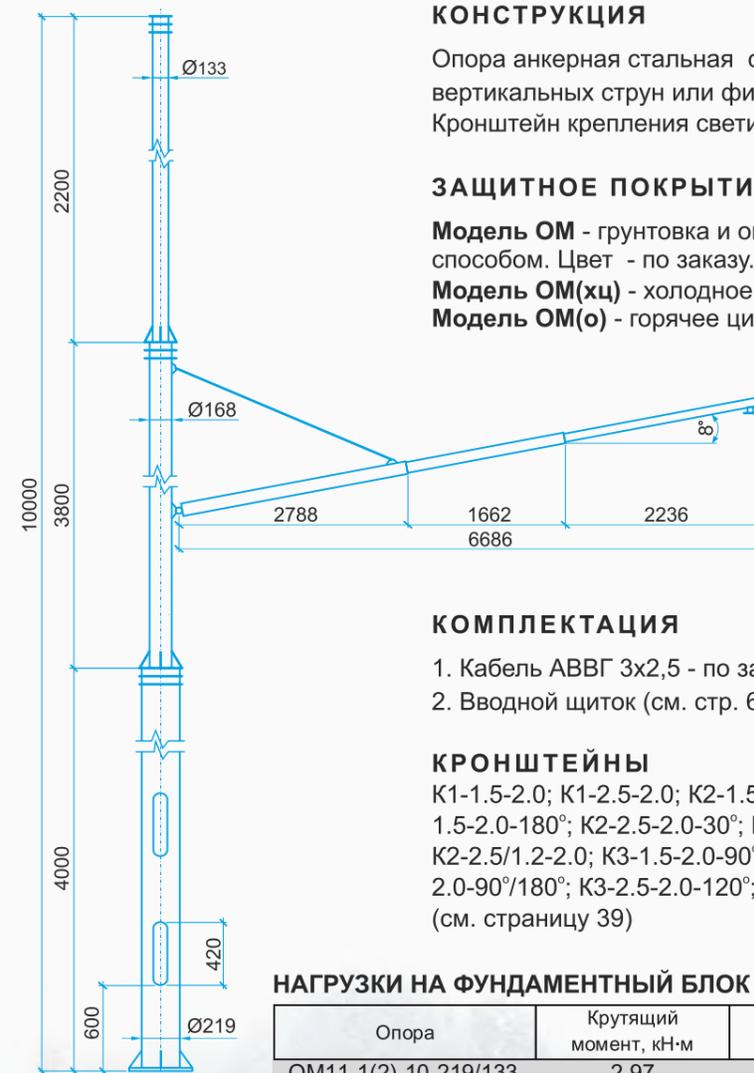
ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ10

ТУ BY 191039087.004-2010



ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ11а

ТУ BY 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.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3x2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

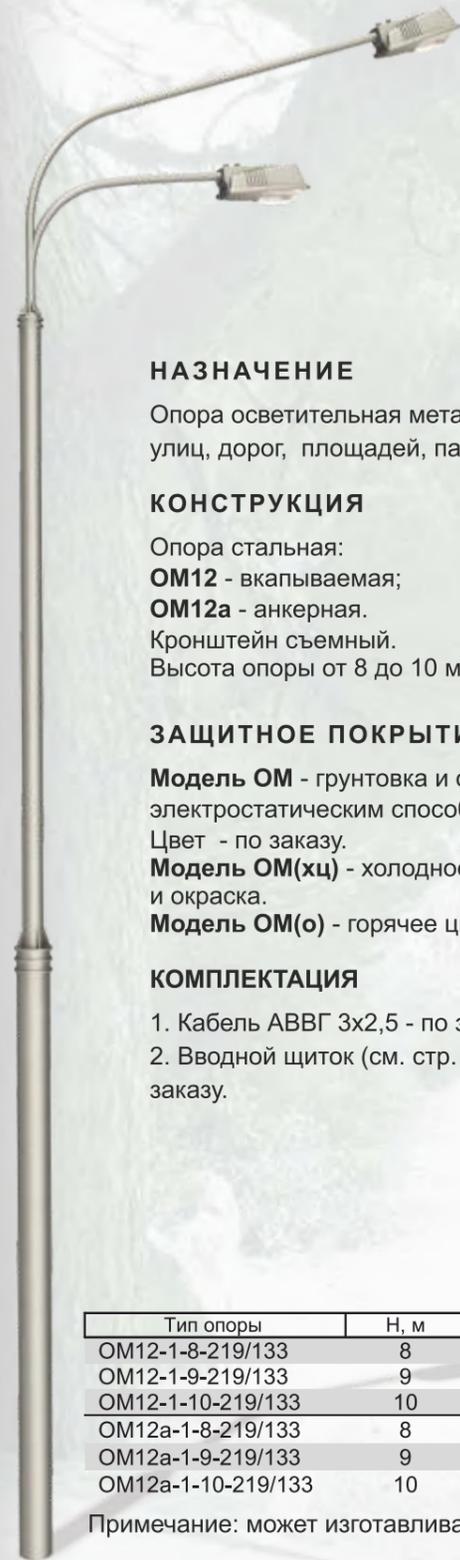
КРОНШТЕЙНЫ

К1-1.5-2.0; К1-2.5-2.0; К2-1.5-2.0-30°; К2-1.5-2.0-90°; К2-1.5-2.0-180°; К2-2.5-2.0-30°; К2-2.5-2.0-90°; К2-2.5-2.0-180°; К2-2.5/1.2-2.0; К3-1.5-2.0-90°/180°; К3-1.5-2.0-120°; К3-2.5-2.0-90°/180°; К3-2.5-2.0-120°; К4-2.5/1.2-2.0-180°
(см. страницу 39)

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





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ12**

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

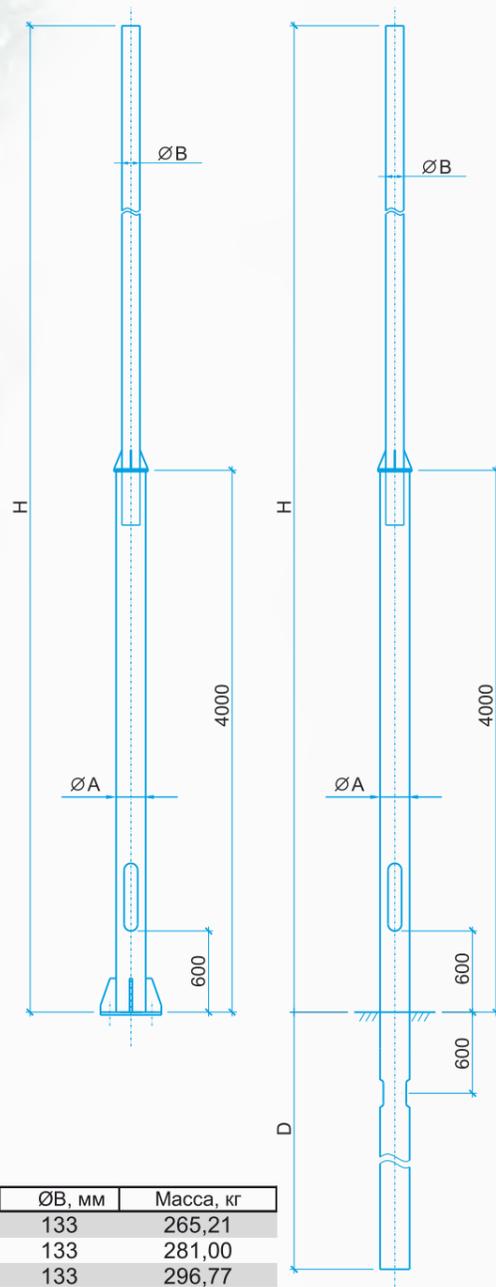
Опора стальная:
ОМ12 - вкапываемая;
ОМ12а - анкерная.
 Кронштейн съемный.
 Высота опоры от 8 до 10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.



Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ12-1-8-219/133	8	1900	219	133	265,21
ОМ12-1-9-219/133	9	1900	219	133	281,00
ОМ12-1-10-219/133	10	1900	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

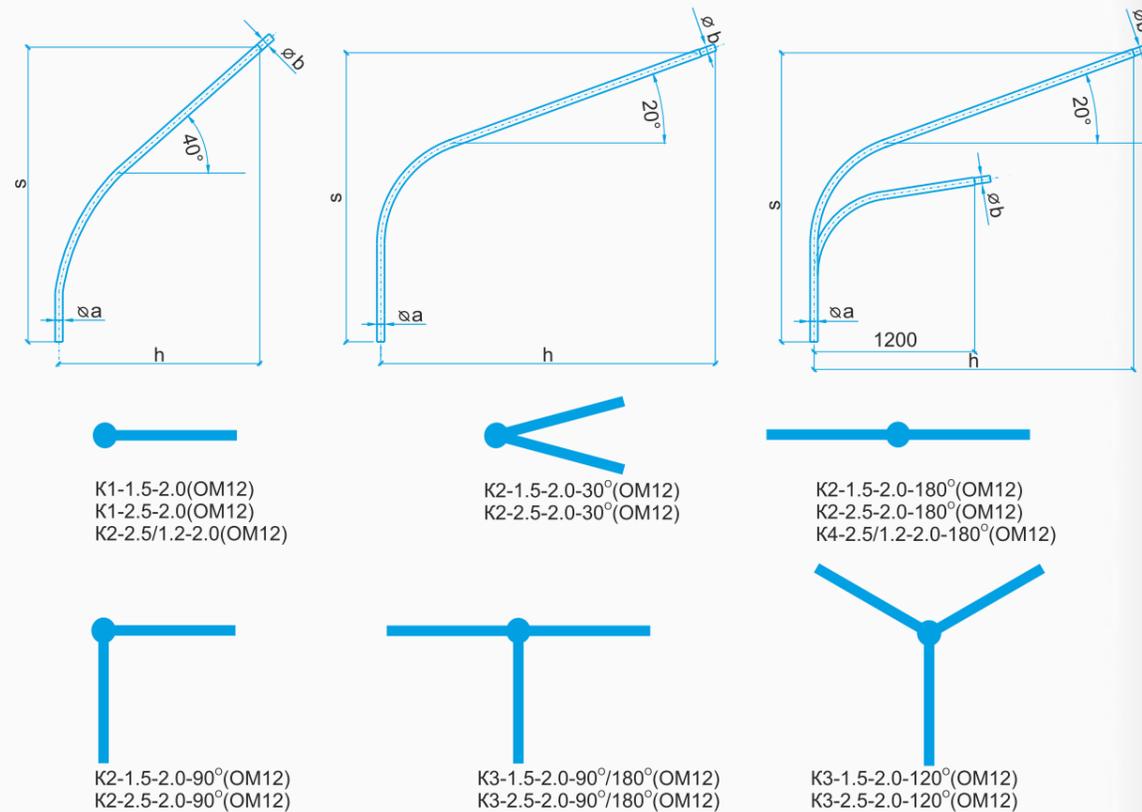
Примечание: может изготавливаться в варианте с декоративными кольцами.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, 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(ОМ12)
 K1-2.5-2.0(ОМ12)
 K2-2.5/1.2-2.0(ОМ12)

K2-1.5-2.0-30°(ОМ12)
 K2-2.5-2.0-30°(ОМ12)

K2-1.5-2.0-180°(ОМ12)
 K2-2.5-2.0-180°(ОМ12)
 K4-2.5/1.2-2.0-180°(ОМ12)

K2-1.5-2.0-90°(ОМ12)
 K2-2.5-2.0-90°(ОМ12)

K3-1.5-2.0-90°/180°(ОМ12)
 K3-2.5-2.0-90°/180°(ОМ12)

K3-1.5-2.0-120°(ОМ12)
 K3-2.5-2.0-120°(ОМ12)

Тип кронштейна	h, мм	s, мм	a, мм	øb, мм	Масса, кг
K1-1.5-2.0(ОМ12)	1500	2000	57	48	15,61
K2-1.5-2.0-30°(ОМ12)	1500	2000	57	48	28,01
K2-1.5-2.0-90°(ОМ12)	1500	2000	57	48	28,01
K2-1.5-2.0-180°(ОМ12)	3000	2000	57	48	26,79
K3-1.5-2.0-90°/180°(ОМ12)	3000	2000	57	48	40,35
K3-1.5-2.0-120°(ОМ12)	3000	2000	57	48	40,35
K1-2.5-2.0(ОМ12)	2500	2000	57	48	25,79
K2-2.5-2.0-30°(ОМ12)	2500	2000	57	48	39,12
K2-2.5-2.0-90°(ОМ12)	2500	2000	57	48	39,12
K2-2.5-2.0-180°(ОМ12)	5000	2000	57	48	39,12
K3-2.5-2.0-90°/180°(ОМ12)	5000	2000	57	48	44,21
K3-2.5-2.0-120°(ОМ12)	5000	2000	57	48	44,21
K2-2.5/1.2-2.0(ОМ12)	2500	2000	57	48	24,28
K4-2.5/1.2-2.0-180°(ОМ12)	5000	2000	57	48	46,45





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ13
ТУ ВУ 191039087.004-2010**

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительной системы отраженного света для улиц, площадей, парков, скверов, платформ.

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ13 - вкапываемая;
ОМ13а - анкерная,
 Отражатель стальной окрашенный.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

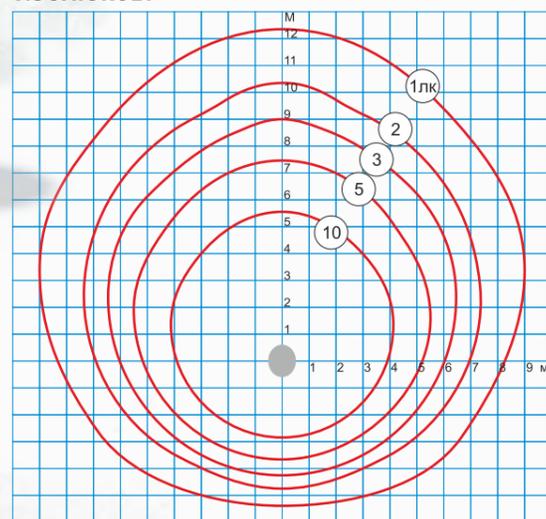
КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий аппарат.
2. Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 70W, отражателем PAR и цоколем E27.
3. Закаленное защитное стекло.
4. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
5. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

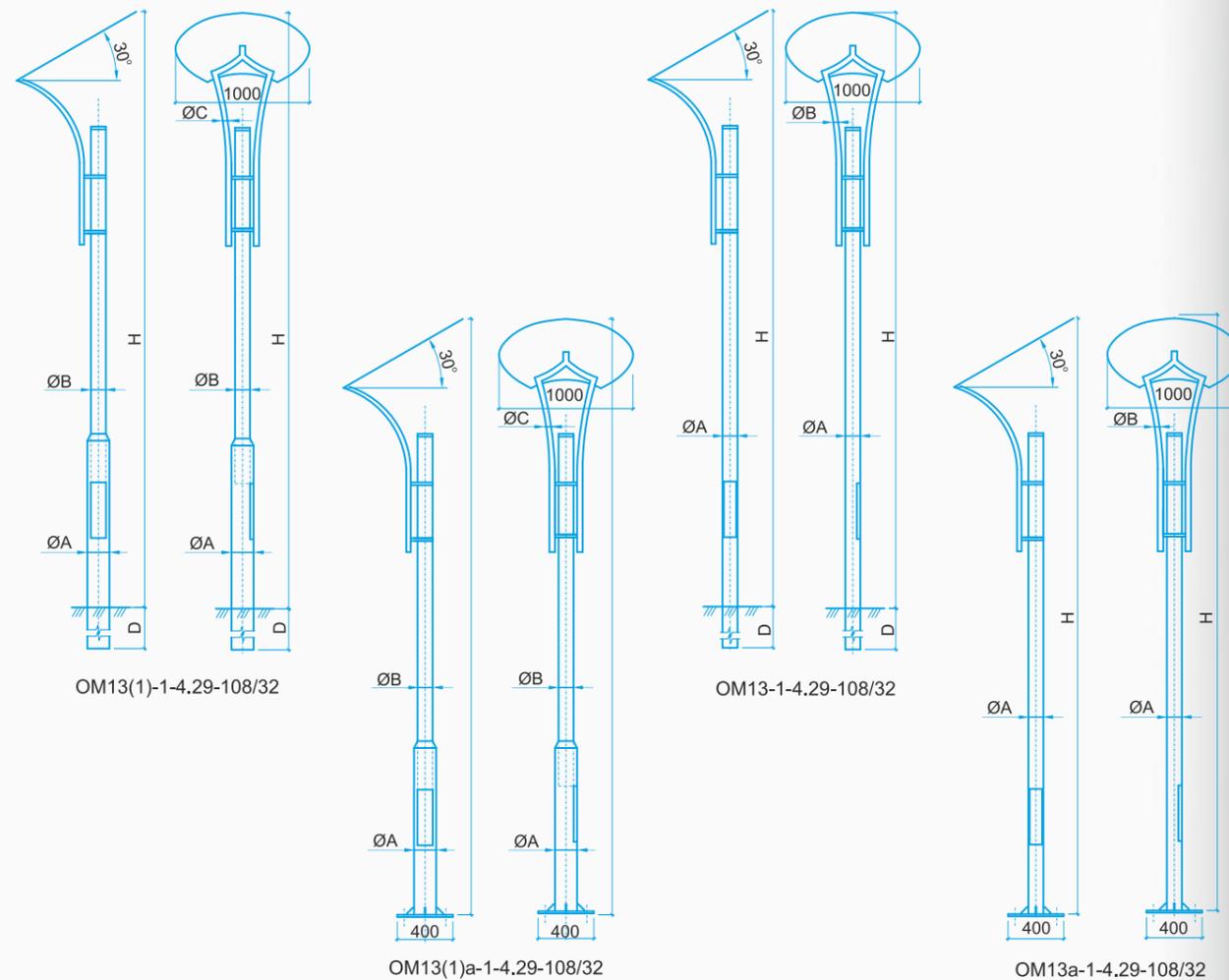
Характеристики представлены для осветительной системы ОМ13 с углом наклона отражателя 30 град. По заказу могут быть изготовлены осветительные системы с другим углом наклона отражателя. Коэффициент запаса по световому потоку - 1,5.

ИЗОЛЮКСЫ



220V 50Гц
IP66
ЭмПРА

Ширина дорожного полотна, м	Шаг, м / Средняя освещенность, лк при равномерности освещенности E _{мин} /E _{ср}		
	0,1	0,2	0,3
2	19 / 14,0	14 / 20,0	13 / 20,0
4	20 / 11,0	15,5 / 14,0	13,5 / 17,0
6	22 / 8,5	16 / 12,0	13 / 13,0
8	21 / 7,2	15 / 9,7	9 / 16,0
10	20 / 6,0	9 / 14,0	-

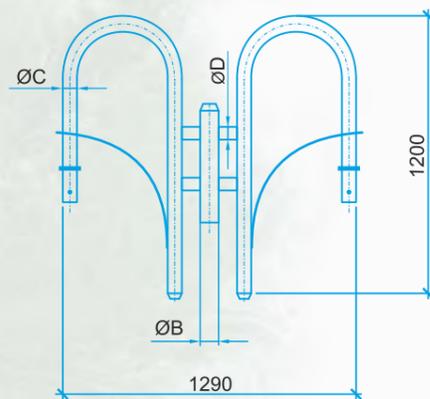
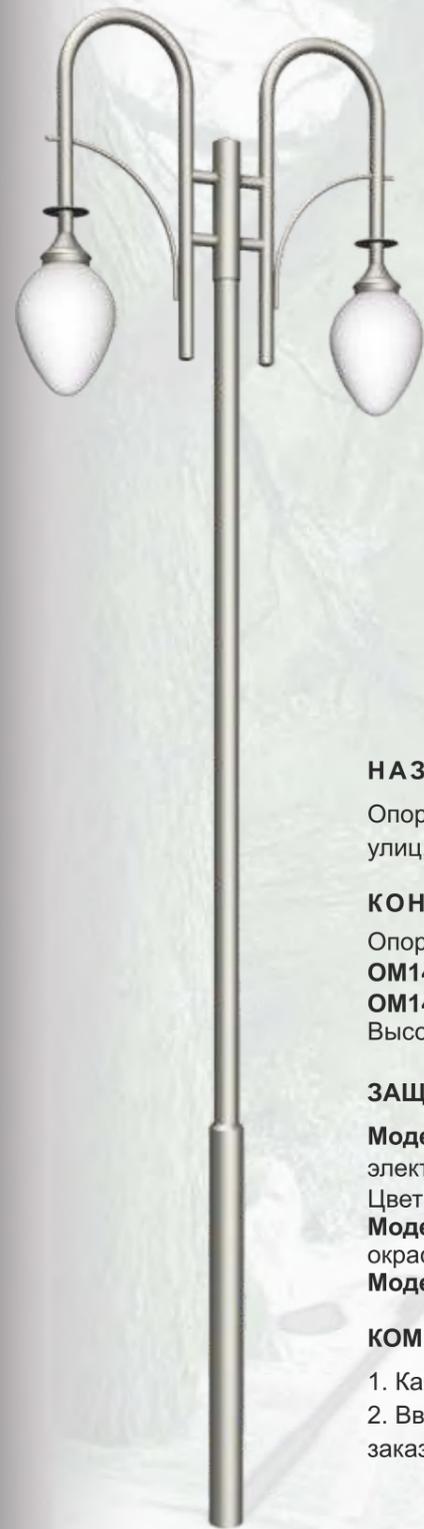


Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB (C), мм	Масса, кг
ОМ13а-1-4.29-108/32	4.29	-	108	32	69.96
ОМ13-1-4.29-108/32	4.29	1200	108	32	72.40
ОМ13(1)а-1-4.29-108/32	4.29	-	159	108 (32)	68.12
ОМ13(1)-1-4.29-108/32	4.29	1200	159	108 (32)	72.19

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ13/ ОМ13а	4.29	-0.25	-0.30	0.17
ОМ13(1)/ ОМ13(1)а	4.29	-0.27	-0.34	0.19





НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

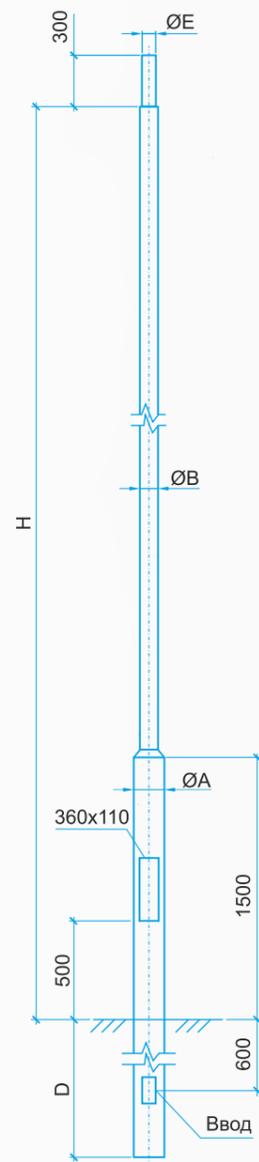
Модель ОМ - грунтовка и окраска электростатическим способом.
 Цвет - по заказу.
Модель ОМ(хц) - холодное цинкование и окраска.
Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
 ОМ14**

ТУ BY 191039087.004-2010



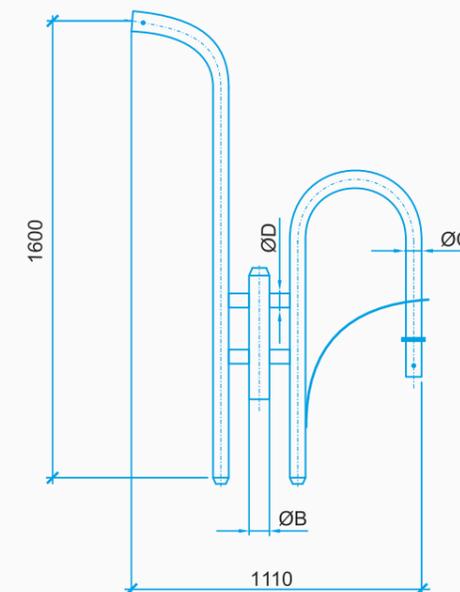
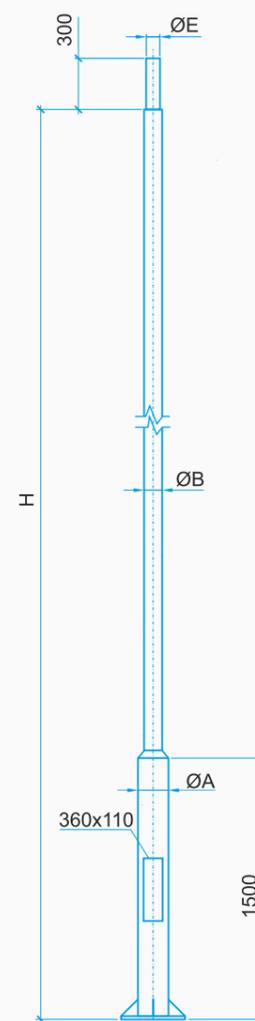
Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	ØE, мм	Масса, кг
ОМ14-2-4,6-133/89	4,6	1200	133	89	57	48	76	103,42
ОМ14а-2-4,6-133/89	4,6	-	133	89	57	48	76	88,15

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 BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

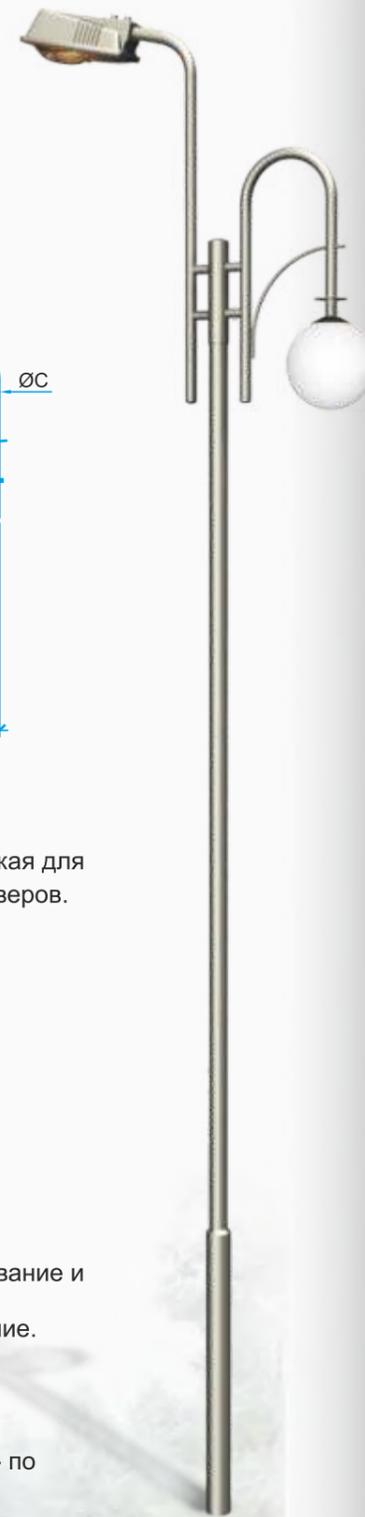
Опора стальная:
ОМ15 - вкапываемая;
ОМ15а - анкерная.
 Высота опоры - 6 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

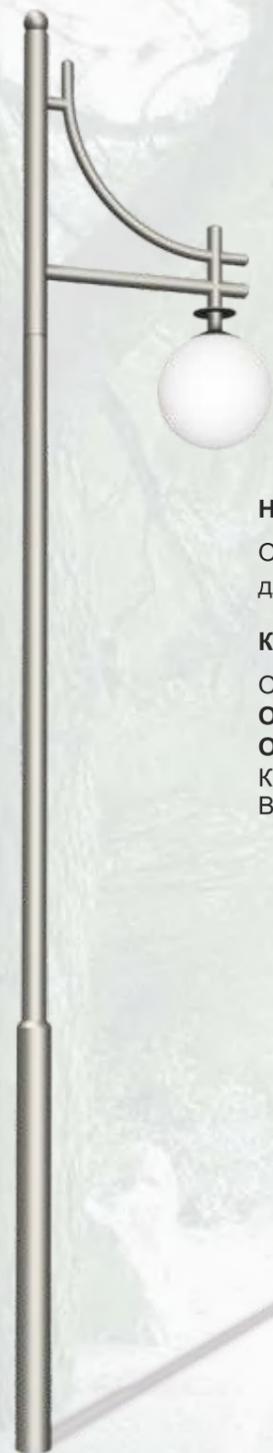
1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.



Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	ØE, мм	Масса, кг
ОМ15-2-6,0-133/89	6,0	1500	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

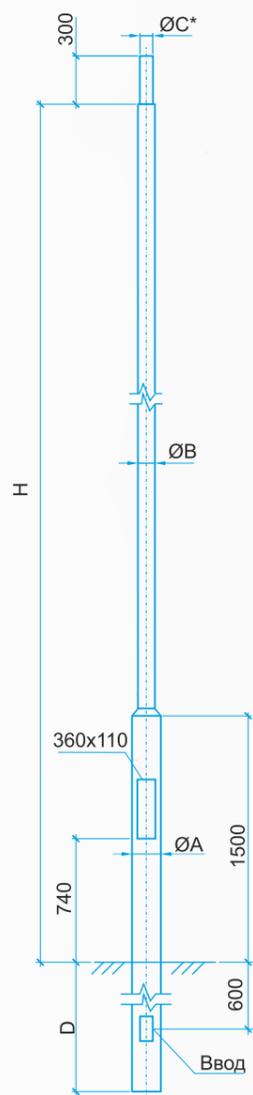
Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков.

КОНСТРУКЦИЯ

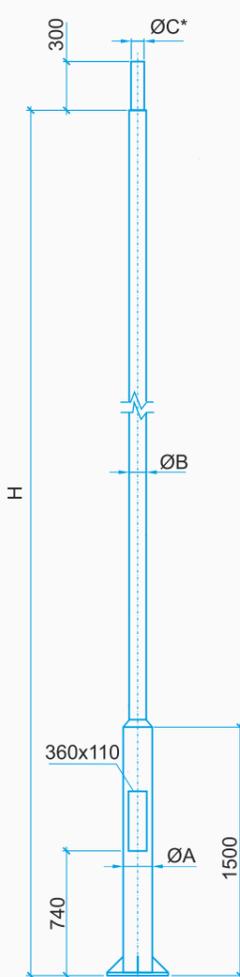
Опора стальная:
OM16 - вкапываемая;
OM16a - анкерная.
 Кронштейн съемный.
 Высота опоры от 4 до 6 м.

ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ OM16

ТУ BY 191039087.004-2010



Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
OM16-1-4.0-127/89	4,0	1200	127	89	76 (48)	58,40
OM16-1-4.5-127/89	4,5	1200	127	89	76 (48)	62,10
OM16-1-5.0-127/89	5,0	1500	127	89	76 (48)	71,21
OM16-1-5.5-133/89	5,5	1500	133	89	76 (48)	74,91
OM16-1-6.0-133/89	6,0	1500	133	89	76 (48)	78,60
OM16a-1-4.0-127/89	4,0	-	127	89	76 (48)	43,85
OM16a-1-4.5-127/89	4,5	-	127	89	76 (48)	47,55
OM16a-1-5.0-127/89	5,0	-	127	89	76 (48)	51,24
OM16a-1-5.5-133/89	5,5	-	133	89	76 (48)	55,83
OM16a-1-6.0-133/89	6,0	-	133	89	76 (48)	59,52



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

КРОНШТЕЙНЫ

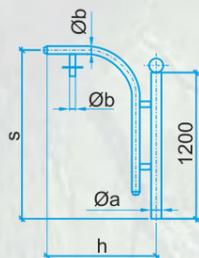
Представлены на страницах 46-49

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

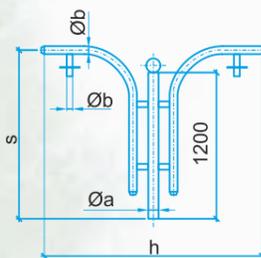
Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM16/OM16a	4,0	-0,41	-0,40	0,18
	4,5	-0,50	-0,43	0,20
	5,0	-0,61	-0,47	0,22
	5,5	-0,73	-0,51	0,24
	6,0	-0,86	-0,55	0,26

Примечание: нагрузка указана без учета модели кронштейна

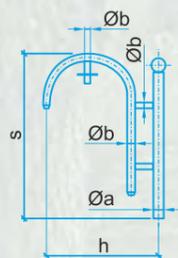
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-0.9-1.39(OM16)	900	1390	89	48	-	17,59
K2-1.8-1.39(OM16)	1800	1390	89	48	-	23,88
K1-0.92-1.34(OM16)	920	1340	89	48	-	25,04
K2-1.89-1.34(OM16)	1890	1340	89	48	-	40,02
K1-0.65-0.7(OM16)	650	700	57	48	89	8,84
K2-1.3-0.7(OM16)	1300	700	57	48	89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



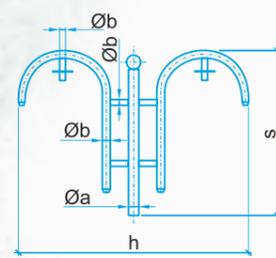
K1-0.9-1.39(OM16)



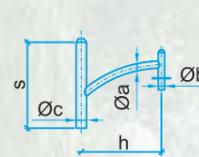
K2-1.8-1.39(OM16)



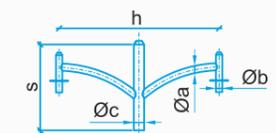
K1-0.92-1.34(OM16)



K2-1.89-1.34(OM16)

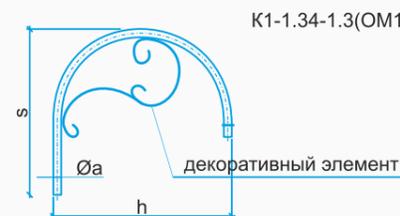


K1-0.65-0.7(OM16)

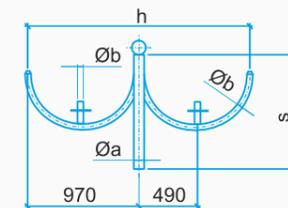


K2-1.3-0.7(OM16)

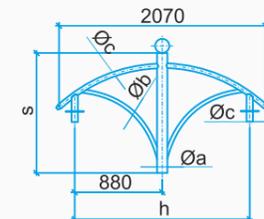
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-1.34-1.3(OM16)	1340	1300	57	-	-	11,68
K2-1.94-1.0(OM16)	1940	1000	89	48	-	41,06
K2-1.76-1.2(OM16)	1760	1200	89	25	48	26,22
K2-1.55-0.95(OM16)	1550	950	89	57	-	29,16
K1-0.84-1.15(OM16)	840	1150	89	57	48	13,63
K2-1.68-1.15(OM16)	1680	1150	89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



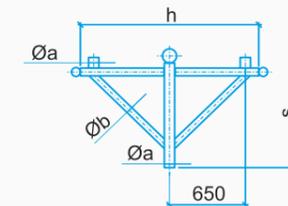
K1-1.34-1.3(OM16)



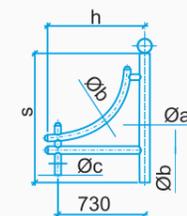
K2-1.94-1.0(OM16)



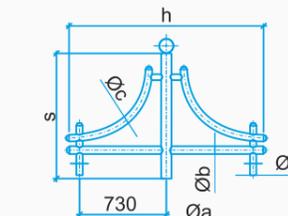
K2-1.76-1.2(OM16)



K2-1.55-0.95(OM16)



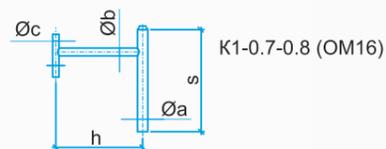
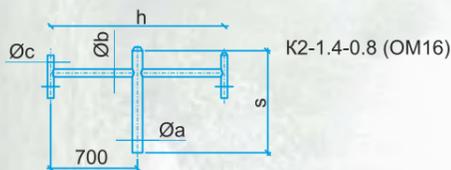
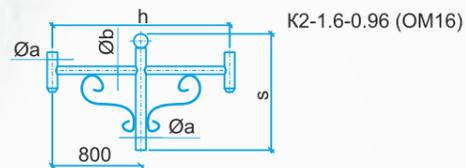
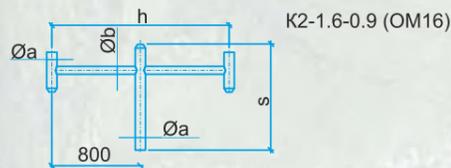
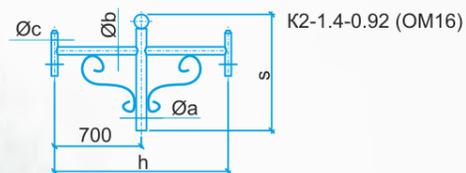
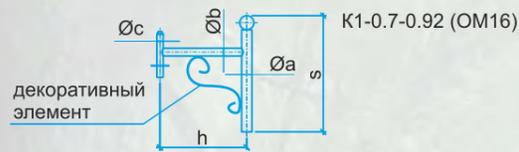
K1-0.84-1.15(OM16)



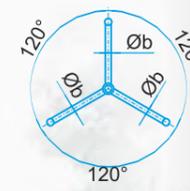
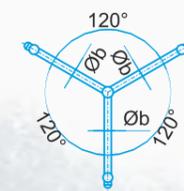
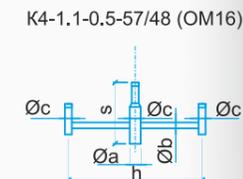
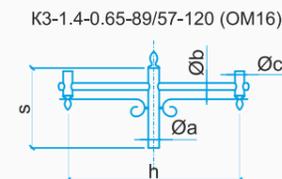
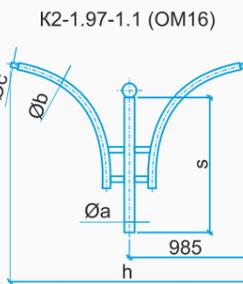
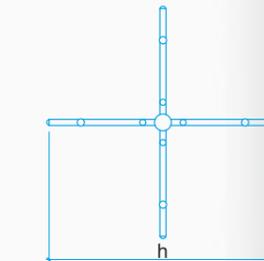
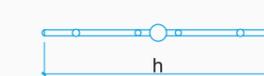
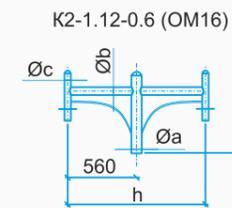
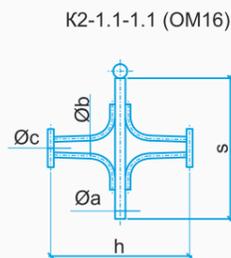
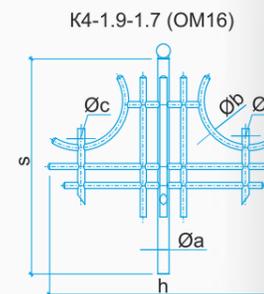
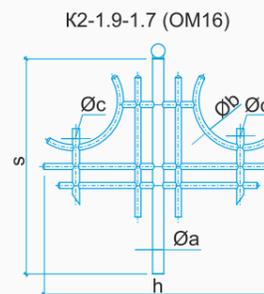
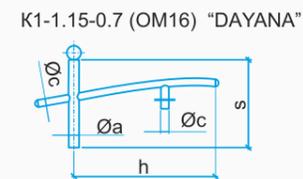
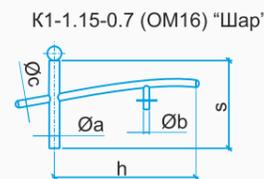
K2-1.68-1.15(OM16)



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, 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	Øa, мм	Øb, мм	Øc, 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
K4-1.1-0.5-57/48 (OM16)	1100	500	57	48	-	9,37
K3-1.4-0.65-89/57-120° (OM16)	1400	650	89	57	-	18,35
K2-1.9-1.7 (OM16)	1900	1700	89	48	57	43,93
K4-1.9-1.7 (OM16)	1900	1700	89	48	57	75,31





НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ17 - вкапываемая;
ОМ17а - анкерная.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 60-61) - по заказу.

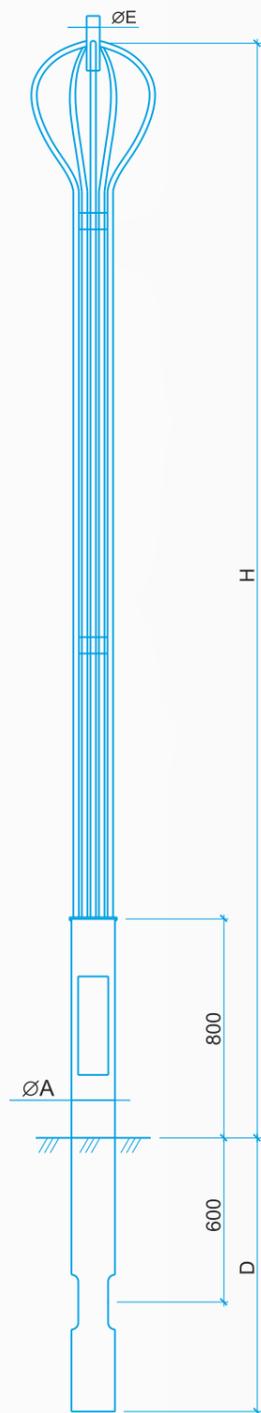
Тип опоры	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØE, мм	Масса, кг
ОМ17-1-4.0-159/48	4000	1200	159	48	45,91
ОМ17а-1-4.0-150/48	4000	-	159	48	45,91

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	Крутящий момент, кНм	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ17-1-4.0-159/48	-0.26	-0.29	0.16

ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ17

ТУ BY 191039087.004-2010



ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ18

ТУ BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

ОМ18 – вкапываемая;
ОМ18а – анкерная.
 Высота опоры от 1.5 до 3.0 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий аппарат.
2. Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 70W, отражателем PAR и цоколем E27.
3. Кабель АВВГ 3х2,5 - по заказу.

Тип опоры	H*, мм	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ18-1-1.5-159	1500	1000	-	159	33,55
ОМ18-1-3.0-159	3000	1000	-	159	53,68
ОМ18а-1-1.5-159	1500	-	400	159	25,58
ОМ18а-1-3.0-159	3000	-	400	159	45,72

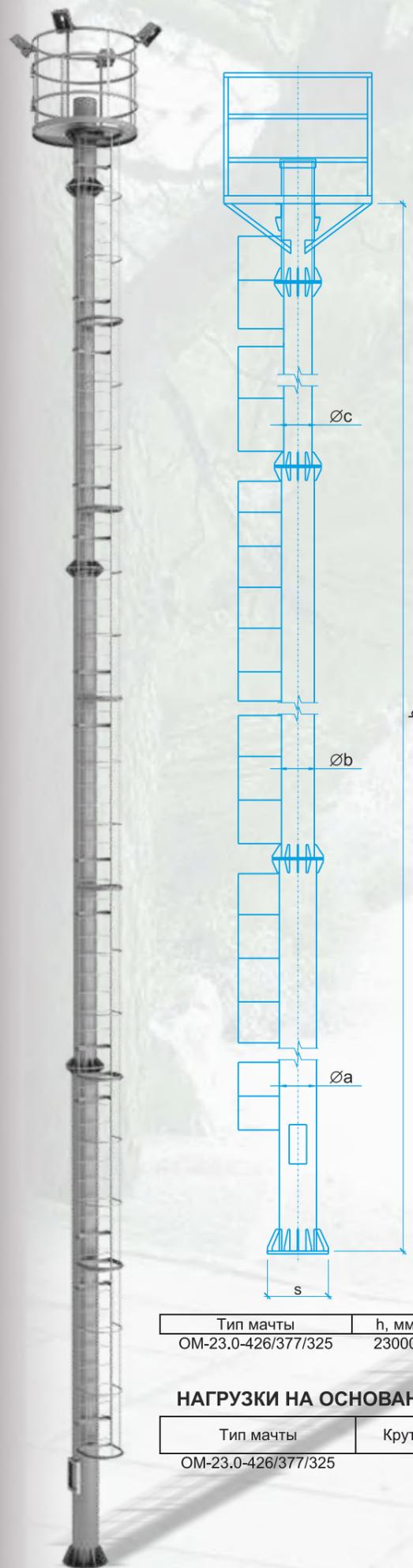
*Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	H, м	Крутящий момент, кНм	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ18-1/ОМ18а-1	1.50	-0.09	-0.12	0.07
	3.00	-0.17	-0.22	0.12

**МАЧТА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ**

ТУ BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Осветительная мачта металлическая для освещения спортивных площадок, складских территорий, дорог.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

По согласованию с заказчиком.

Тип мачты	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
OM-23.0-426/377/325	23000	700	426	377	325	3135,39

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип мачты	Крутящий момент, кНм	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM-23.0-426/377/325	-282.74	-38.26	12.56



БЛОКИ АНКЕРНЫЕ

ТУ ВУ 690711442.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Металлические части окрашены.

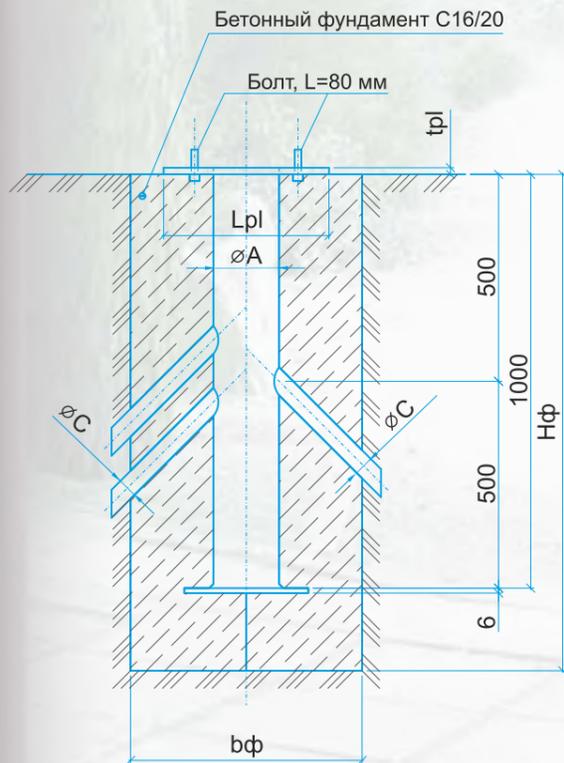
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шайбы и гайки зажимные.

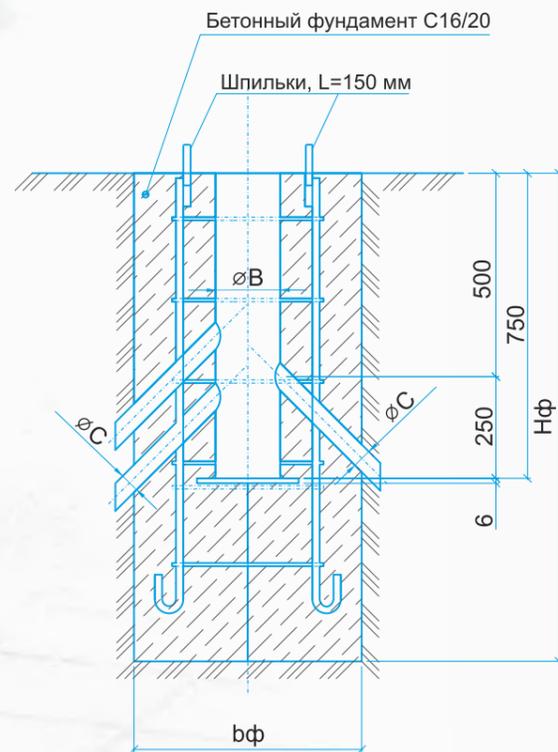
№ п/п	Высота опоры Н, мм	Тип опоры	Диаметр скважины $b_{\text{ф}}$, мм	Глубина заложения фундамента $H_{\text{ф}}$, мм	Ориентировочный расход бетона, м^3	Минимальный класс бетона, необходимый для устройства фундамента
1	< 5000	ОМ1-ОМ10; ОМ13-ОМ18	500	1200	0.22	С16/20
2	6000 - 8000			1500	0.27	
3	9000			1700	0.31	
4	10000*			1800	0.33	
5	8000	ОМ11, ОМ12	600	1500	0.42	
6	9000 - 10000*			1700	0.48	
7	11000 - 12000*			1900	0.54	

* - для опор высотой более 10000 мм необходимо уточнить глубину заложения фундамента.

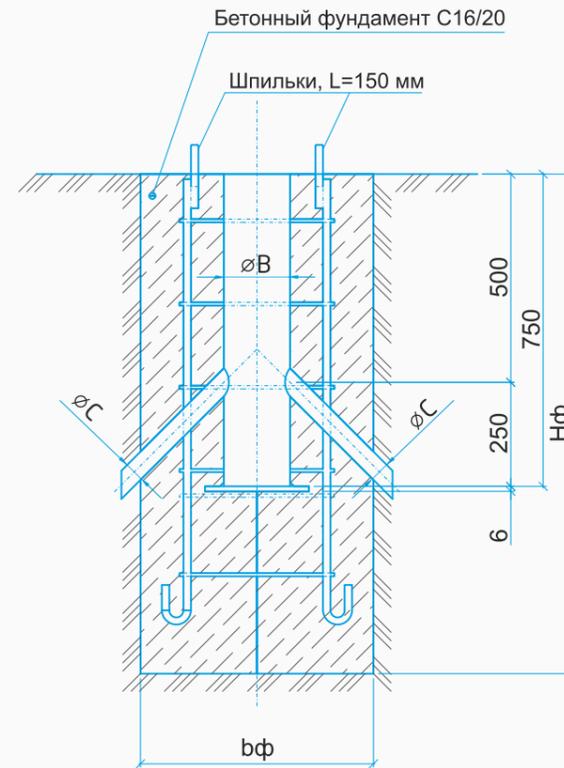
Анкерный блок Фа-3(у)



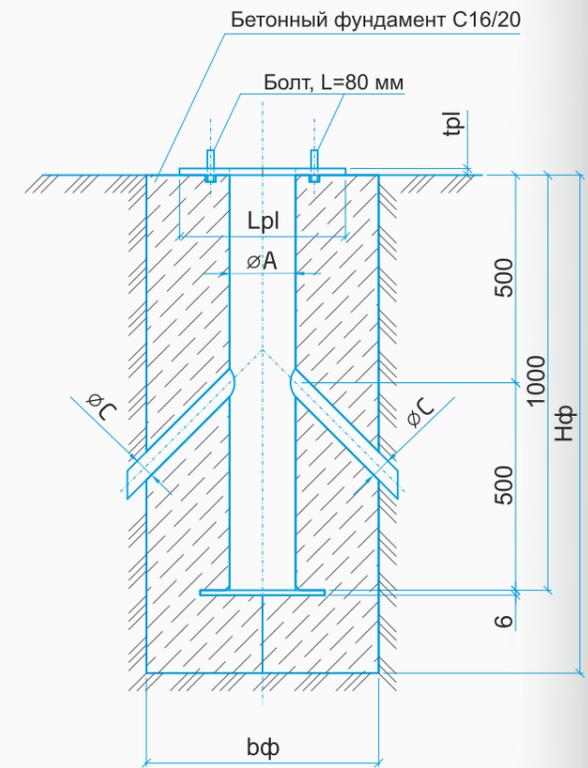
Анкерный блок Фа-3



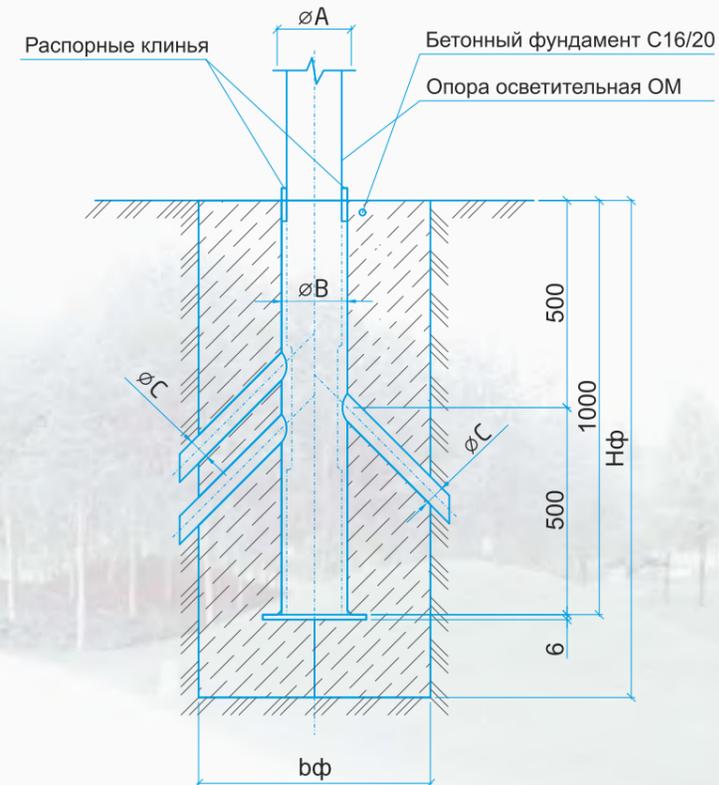
Анкерный блок Фа-2

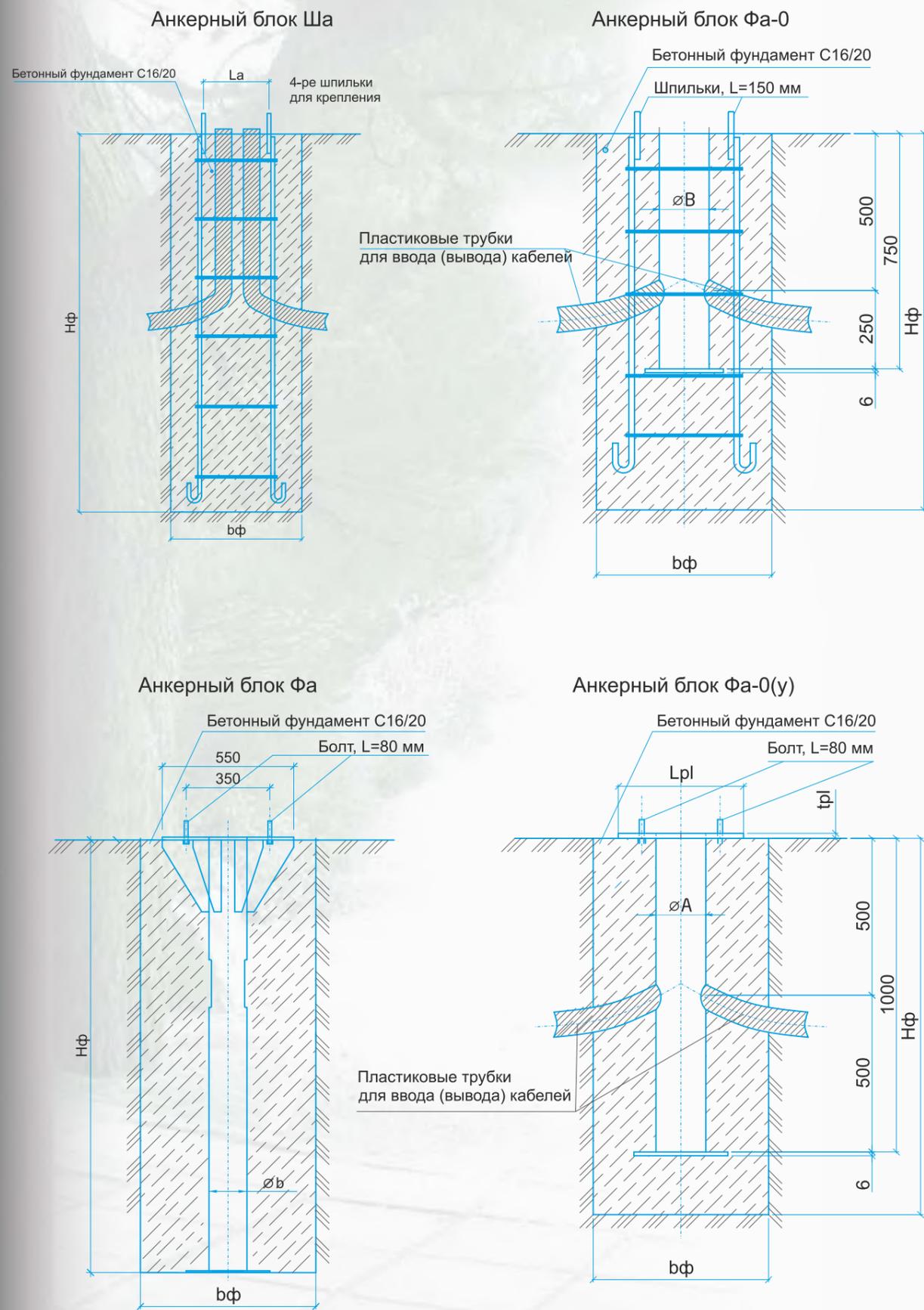


Анкерный блок Фа-2(у)



Стакан анкерный Са-1





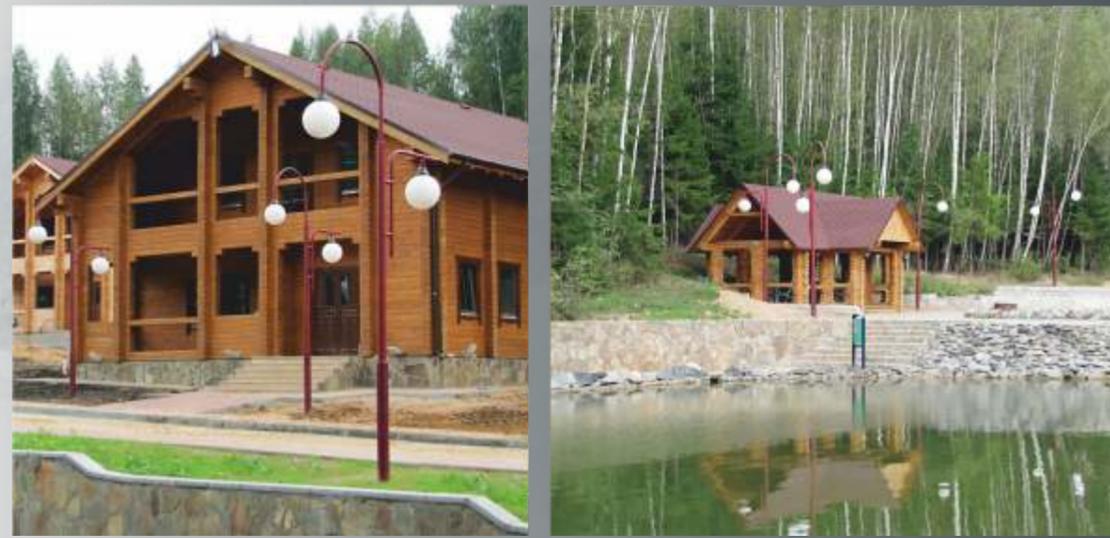
г. Минск, ул. Энгельса



Благоустройство г. п. Ганцевичи



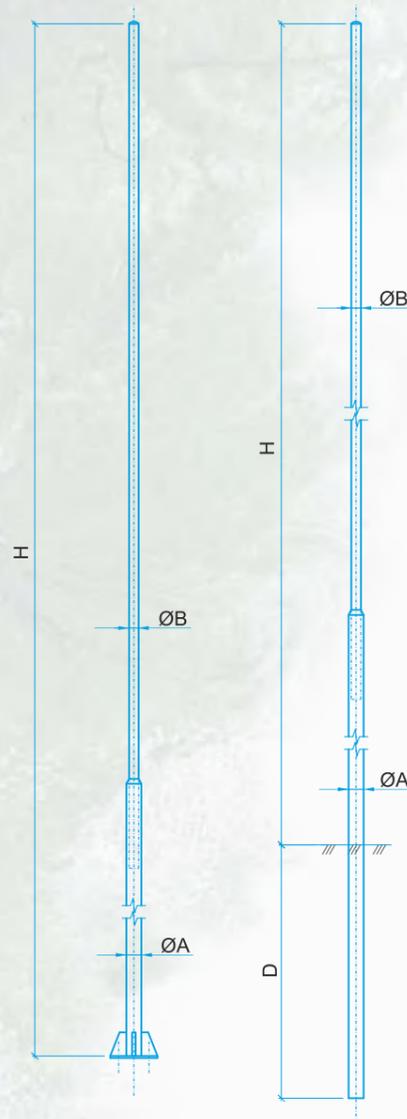
База отдыха «Белагропромбанк»





ФЛАГШТОКИ

ТУ BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для крепления флага.

КОНСТРУКЦИЯ

Молниеотвод стальной.

Ф1 – вкапываемый.

Ф1а – анкерный.

Высота от 6 до 8 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф – грунтовка и окраска электростатическим способом.

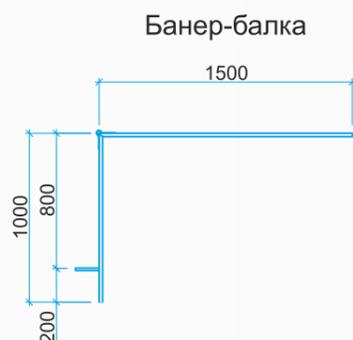
Цвет по заказу.

Модель Ф(хц) – холодное цинкование и окраска.

Модель Ф(о) – горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Под заказ – банер-балка.



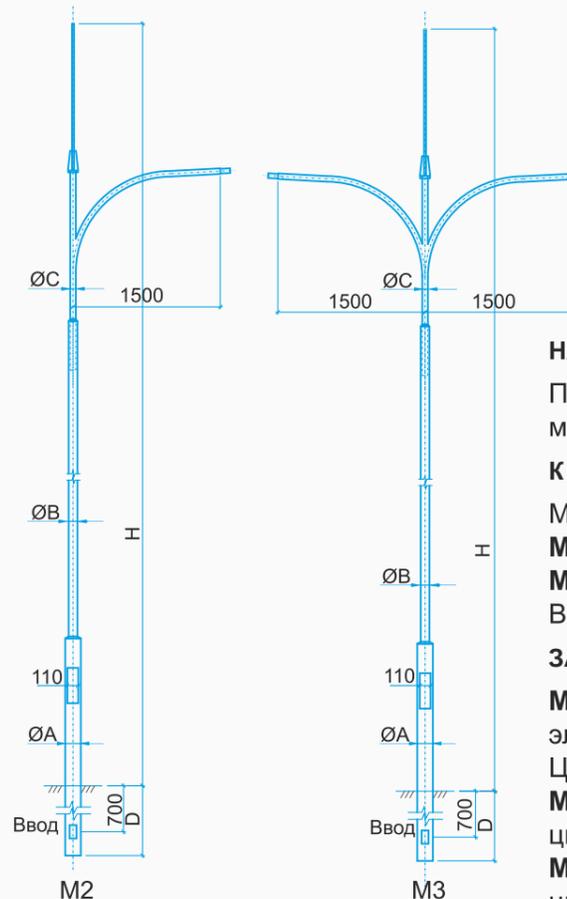
Тип флагштока	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
Ф1а-6.0-89/57	6.0	–	89	57	60.45
Ф1а-7.0-89/57	7.0	–	89	57	70.81
Ф1а-8.0-89/57	8.0	–	89	57	73.56
Ф1-6.0-89/57	6.0	1500	89	57	62.01
Ф1-7.0-89/57	7.0	1500	89	57	75.47
Ф1-8.0-89/57	8.0	1500	89	57	83.85

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип флагштока	H, м	Крутящий момент M, кНм	Осевое усилие N, кН	Поперечная сила Q, кН
Ф1/Ф1а	6.0	-0.81	-0.37	0.26
	7.0	-1.02	-0.40	0.29
	8.0	-1.36	-0.46	0.33

МОЛНИЕОТВОДЫ

ТУ BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для отвода молний.

КОНСТРУКЦИЯ

Молниеотвод стальной.

M1, M2, M3 – вкапываемый.

M1а, M2а, M3а – анкерный.

Высота от 10 до 16 м.

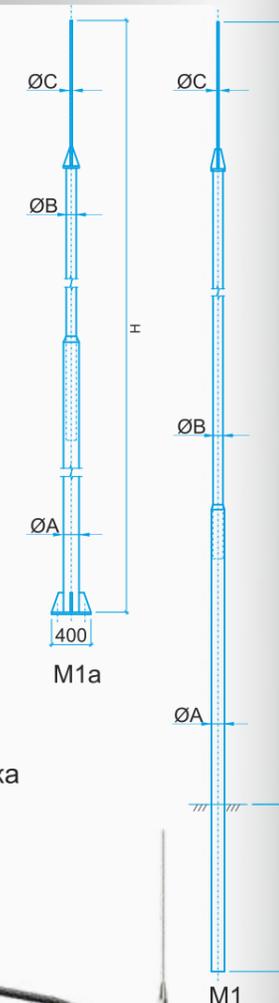
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель M – грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет по заказу.

Модель M(хц) – холодное цинкование и окраска.

Модель M(о) – горячее цинкование.



Тип молниеотвода	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
M1а-10.0-159/102	10.0	–	159	102	20	131.23
M1а-11.0-159/102	11.0	–	159	102	20	165.11
M1а-12.0-159/102	12.0	–	159	102	20	182.35
M1а-15.0-159/102	15.0	–	159	102	20	218.13
M1а-16.0-159/102	16.0	–	159	102	20	228.39
M1-10.0-159/102	10.0	1800	159	102	20	137.37
M1-11.0-159/102	11.0	1800	159	102	20	171.25
M1-12.0-159/102	12.0	1900	159	102	20	183.88
M1-15.0-159/102	15.0	2000	159	102	20	219.66
M1-16.0-159/102	16.0	2000	159	102	20	229.92
M2-1-8.5-159/102	8.5	1500	159	102	57	108.68
M2а-1-8.5-159/102	8.5	–	159	102	57	107.13
M3-2-8.5-159/102	8.5	1500	159	102	57	116.80
M3а-2-8.5-159/102	8.5	–	159	102	57	115.24

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип молниеотвода	H, м	Крутящий момент M, кНм	Осевое усилие N, кН	Поперечная сила Q, кН
M1/M1а	10.0	-2.21	-0.80	0.39
	11.0	-2.43	-0.89	0.43
	12.0	-3.35	-0.98	0.47
	15.0	-4.18	-1.22	0.57
	16.0	-4.46	-1.30	0.60
M2/M2а	8.5	-1.82	-0.87	0.35
M3/M3а	8.5	-1.56	-1.07	0.35



АПИ-4



АПИ-5

ВВОДНОЙ ЩИТОК АПИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Щиток вводной предназначен для подключения питающих кабелей, а также защиты осветительных приборов, смонтированных на опорах.

МОНТАЖ

Устанавливается в нише опоры и крепится двумя болтами М6 к посадочным планкам. Расстояние между крепежными отверстиями 260 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	АПИ-4	АПИ-5
Степень защиты	IP20 (при установке в опору)	IP20 (при установке в опору)
Подключение кабелей	до 4x35 мм ²	до 5x35 мм ²
Клеммы	L1, L2, L3, N	L1, L2, L3, N, PE ("земля")
Устройство защиты от короткого замыкания в цепи подключения светильника	Автоматический выключатель (до 2 ед.)	Автоматический выключатель (до 2 ед.)
Габаритные размеры (с установленным автоматическим выключателем)	Длина - 330 мм Ширина - 80 мм Высота -100 мм	Длина - 400 мм Ширина - 80 мм Высота -100 мм
Масса, кг	1,1	1,4

ВВОДНОЙ ЩИТОК ТВ, NTB

НАЗНАЧЕНИЕ

Щиток вводной предназначен для подключения питающих кабелей, а также защиты осветительных приборов, смонтированных на опорах.

МОНТАЖ

Устанавливается в нише опоры с внутренним диаметром более 95 мм и крепится двумя болтами М6 к посадочным планкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ТВ	NTB
Степень защиты	IP54	IP54
Подключение кабелей	от 4x6 мм ² до 4x35 мм ² (не более 3 кабелей)	от 5x6 мм ² до 5x16 мм ² (не более 3 кабелей)
Клеммы	L1, L2, L3, N	L1, L2, L3, N, PE ("земля")
Устройство защиты от короткого замыкания в цепи подключения светильника	Предохранитель D01/E14; 6, 10, 16А; 400В (ТВ-1 - 1 ед.; ТВ-2 - 2 ед.)	Предохранитель D01/E14; 6, 10, 16А; 400В (NTB-1 - 1 ед.; NTB-2 - 2 ед.; NTB-3 - 3 ед.)
Габаритные размеры	Длина - 267 мм Ширина - 90 мм Высота -74 мм	Длина - 267 мм Ширина - 90 мм Высота -74 мм
Масса, кг	ТВ-1 - 0,71; ТВ-2 - 0,74	NTB-1 - 0,71; NTB-2 - 0,73; NTB-3 - 0,76



ТВ



NTB

Бизнес центр «Логойский тракт» г. Минск



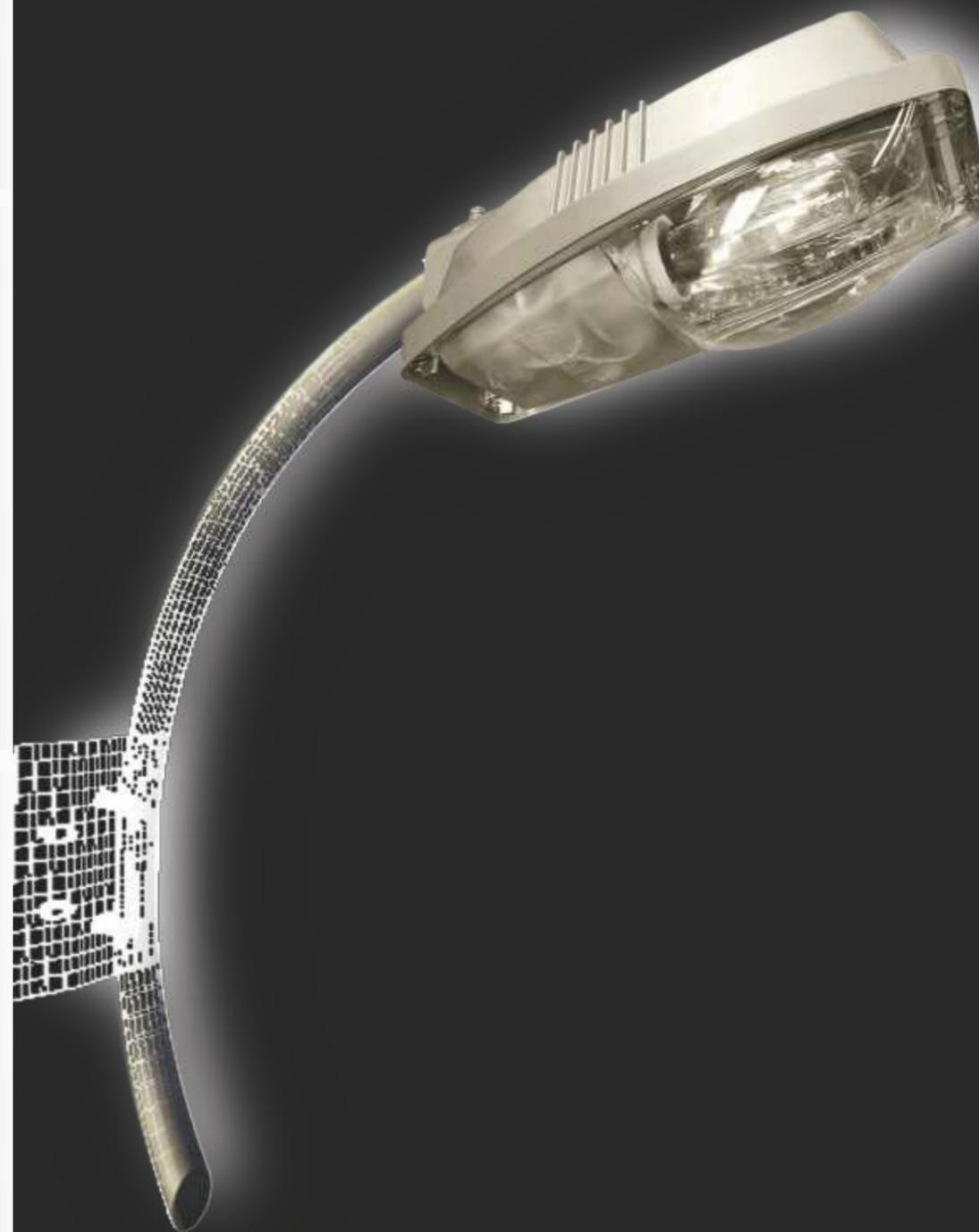
г. Минск, ул. 50 лет Победы



г. Минск, ул. Пономарёва



КРОНШТЕЙНЫ



КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ К1

ТУ BY 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный для светильника консольного типа.

КОНСТРУКЦИЯ

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

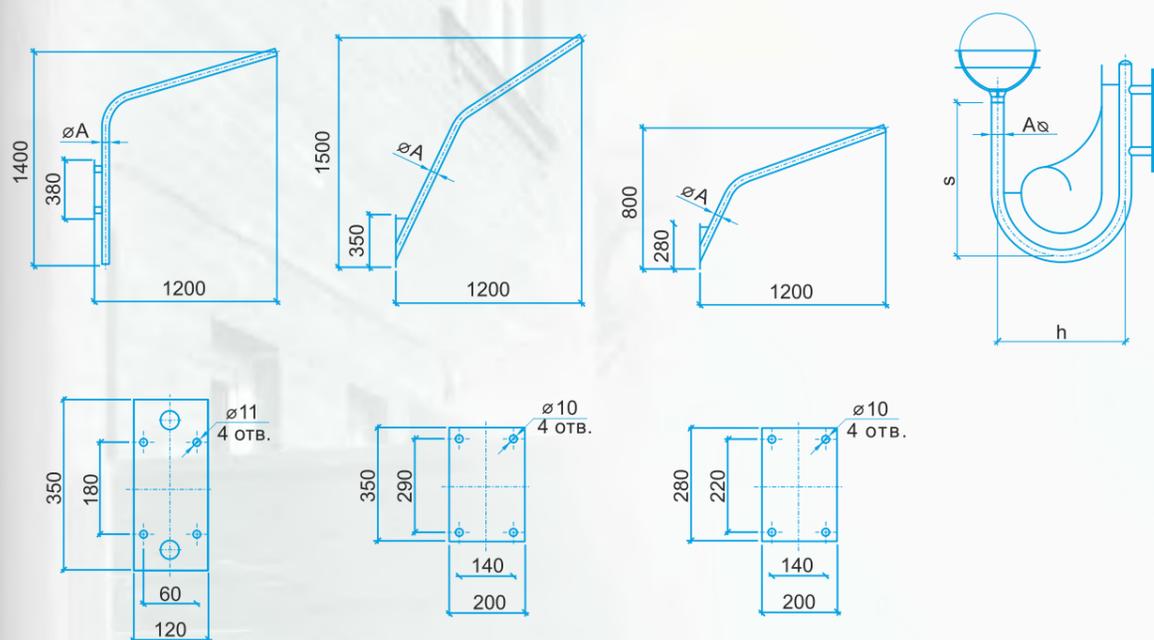
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

Модель К(хц) - холодное цинкование.

Модель К(о) - горячее цинкование.



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	ØA, мм	Масса, кг
K1-0.5-0.6	1200	600	57	12,98
K1-1.2-1.4	1200	1400	48	10,03
K1-1.2-1.5	1200	1500	48	9,97
K1-1.2-0.8	1200	800	48	6,15



КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КНП

ТУ BY 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



НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный угловой для прожектора.

КОНСТРУКЦИЯ

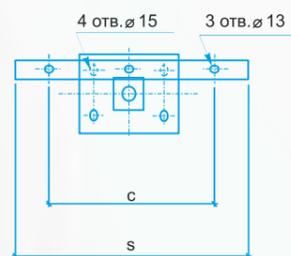
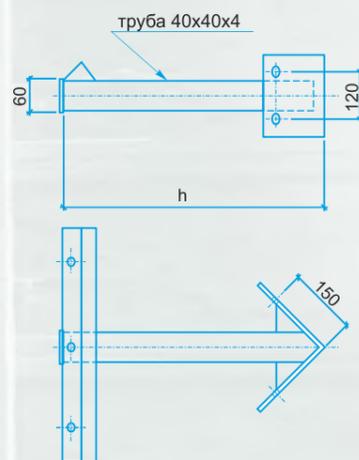
Кронштейн стальной с планкой.
В планке три отверстия для надежного крепления лиры прожектора.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Модель К(хц) - холодное цинкование и окраска.

Модель К(о) - горячее цинкование.



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

КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ УГЛОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КНП

ТУ ВУ 191039087.004-2010

КРОНШТЕЙНЫ ПОД ПРОЖЕКТОРА

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки прожектора на металлические опоры

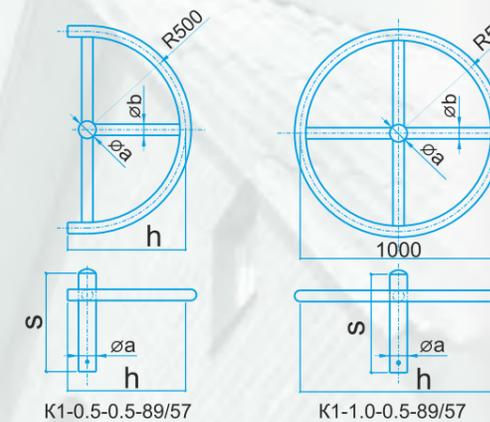
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К - грунтовка и окраска электростатическим способом.

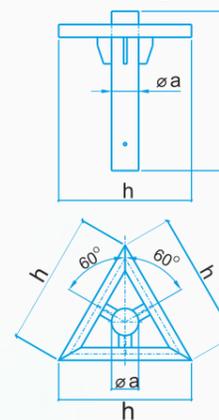
Цвет - по заказу.

Модель К(хц) - холодное цинкование и окраска.

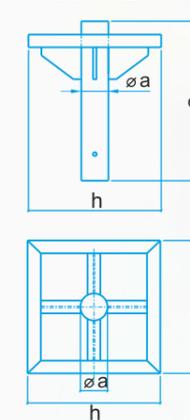
Модель К(о) - горячее цинкование.



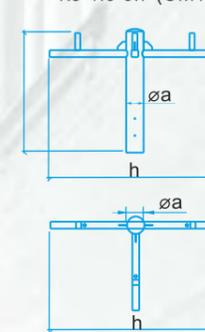
K1-0.5-0.6-102-60°



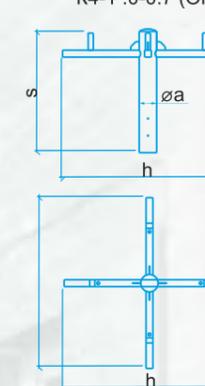
K1-0.5-0.6-102-90°



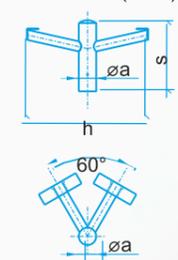
K3-1.0-0.7 (OM1)



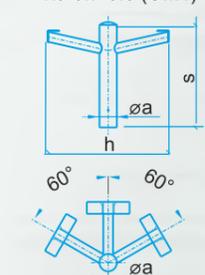
K4-1.0-0.7 (OM1)



K2-0.7-0.4 (OM1)



K3-0.7-0.6 (OM1)

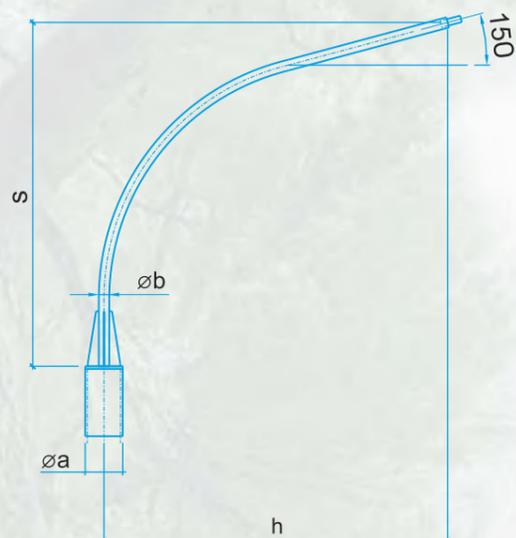


Тип кронштейна	h, мм	h, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-0.5-0.5-89/57(OM1)	500	500	89	57	-	20,06
K1-1.0-0.5-89/57(OM1)	1000	500	89	57	-	29,02
K1-0.5-0.6-102-60° (OM1)	500	600	102	-	-	12,22
K1-0.5-0.6-102-60° (OM1)	500	600	102	-	-	17,55
K2-0.7-0.4 (OM1)	700	400	108	-	-	9,13
K3-0.7-0.6 (OM1)	700	600	108	-	-	11,76
K3-1.0-0.7 (OM1)	1000	700	108	-	-	11,48
K4-1.0-0.7 (OM1)	1000	700	108	-	-	13,55

**КРОНШТЕЙНЫ НА ЖБ
ОПОРЫ**
ТУ ВУ 191039087.004-2010



Кронштейн КР-2.5-2.5-273/76



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки
светильников на ЖБ опоры

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

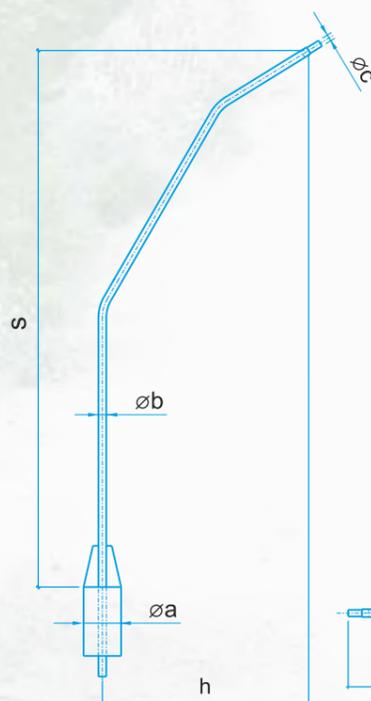
Модель К - грунтовка и окраска
электростатическим способом.
Цвет - по заказу.

Модель К(хц) - холодное цинкование
и окраска.

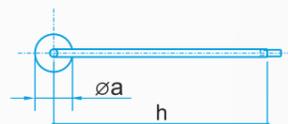
Модель К(о) - горячее цинкование.



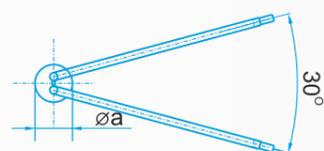
Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57



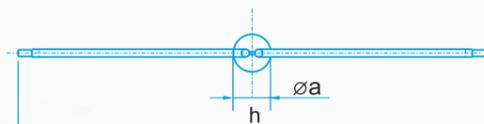
Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57



Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57-30

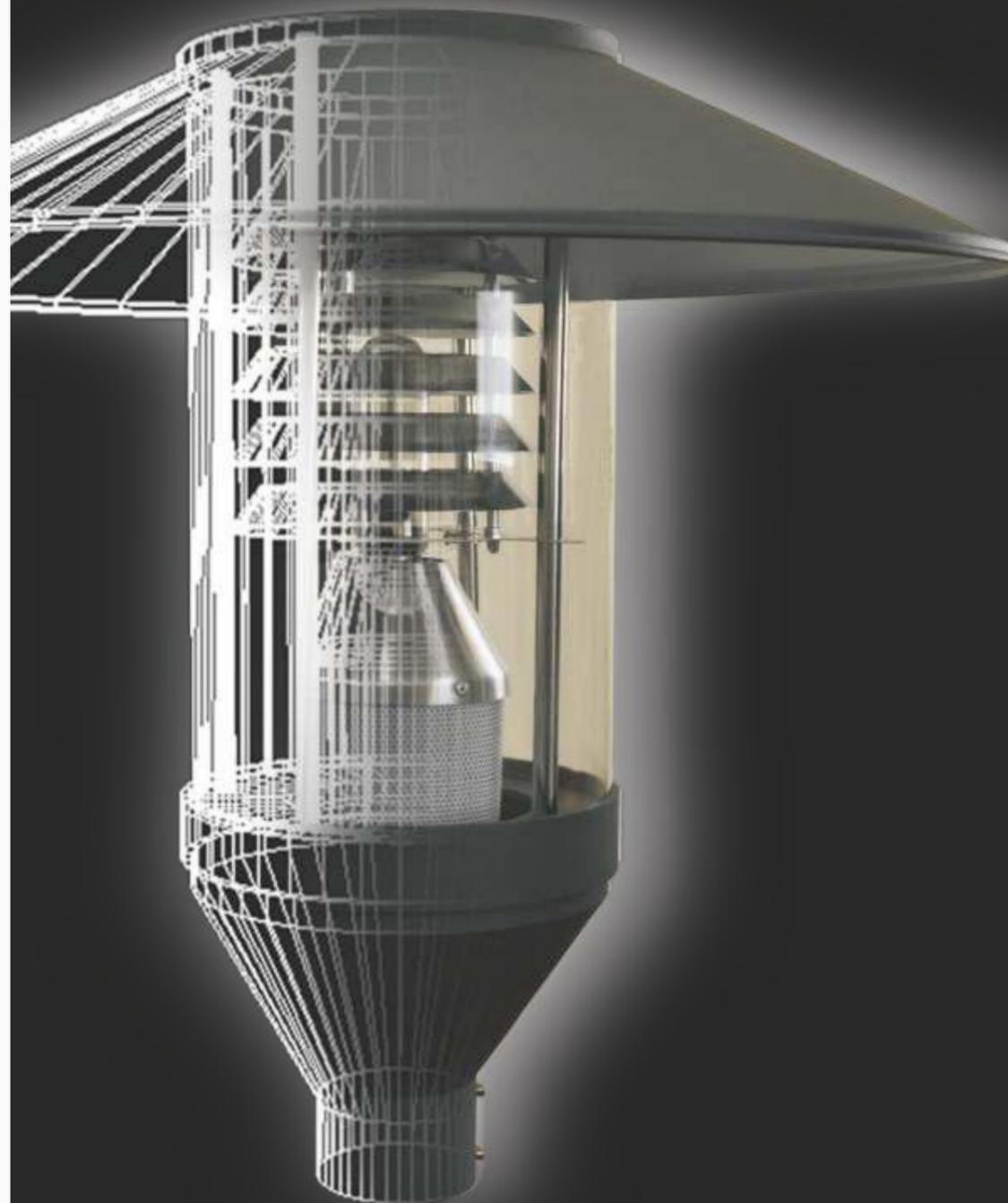


Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57-180



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
КР-2.5-2.5-273/76	2500	2500	273	76	48	59.69
КР-2.5-2.5-273/76-30°	2500	2500	273	76	48	89.23
КР-2.5-2.5-273/76-180°	2500	2500	273	76	48	89.23
КР-1.5-3.9-273/57	1500	3900	273	57	48	35.77
КР-1.5-3.9-273/57-30°	1500	3900	273	57	48	57.63
КР-3.0-3.9-273/57-180°	3000	3900	273	57	48	57.63

**СВЕТИЛЬНИКИ,
ПРОЖЕКТОРЫ**





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖКУ01/ГКУ01
RUBVCON**

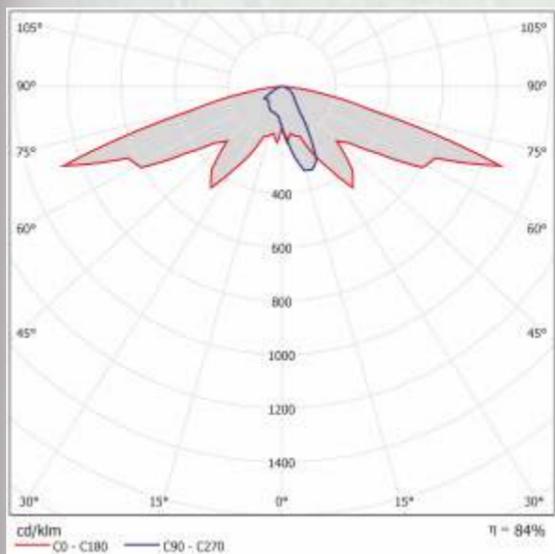
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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
Защитное стекло из поликарбоната						
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
Защитное стекло из закаленного стекла						
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 регулирования светораспределения

220V
50Гц

УХЛ1

IP66

F

ЭмПРА

U.V.

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 ¹										
ГКУ01-70-001 ¹	0,1	0,16	0,33	0,47	0,62	0,65	0,68	0,69	0,69	0,69
ЖКУ01-100-001 ¹										
ГКУ01-100-001 ¹	0,18	0,28	0,45	0,52	0,66	0,68	0,69	0,70	0,70	0,70
ЖКУ01-150-002 ²										
ГКУ01-150-002 ²	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.





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖКУ02/ГКУ02
PASSAT**

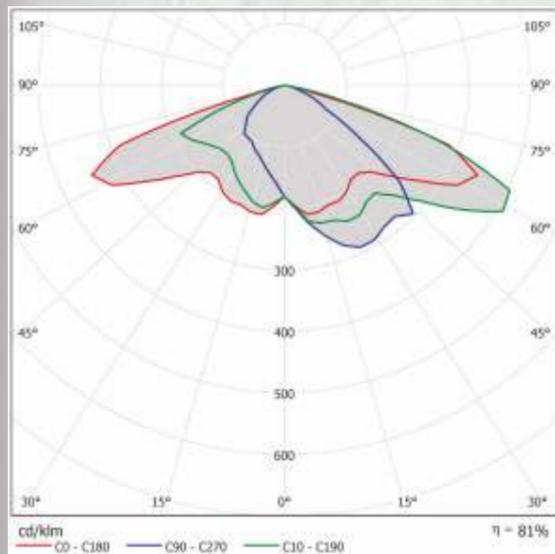
ТУ ВУ 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный дизайн корпуса
- Высокий КПД до 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



ЖКУ02-400, ГКУ02-400

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

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Защитное стекло из поликарбоната						
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

F

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.

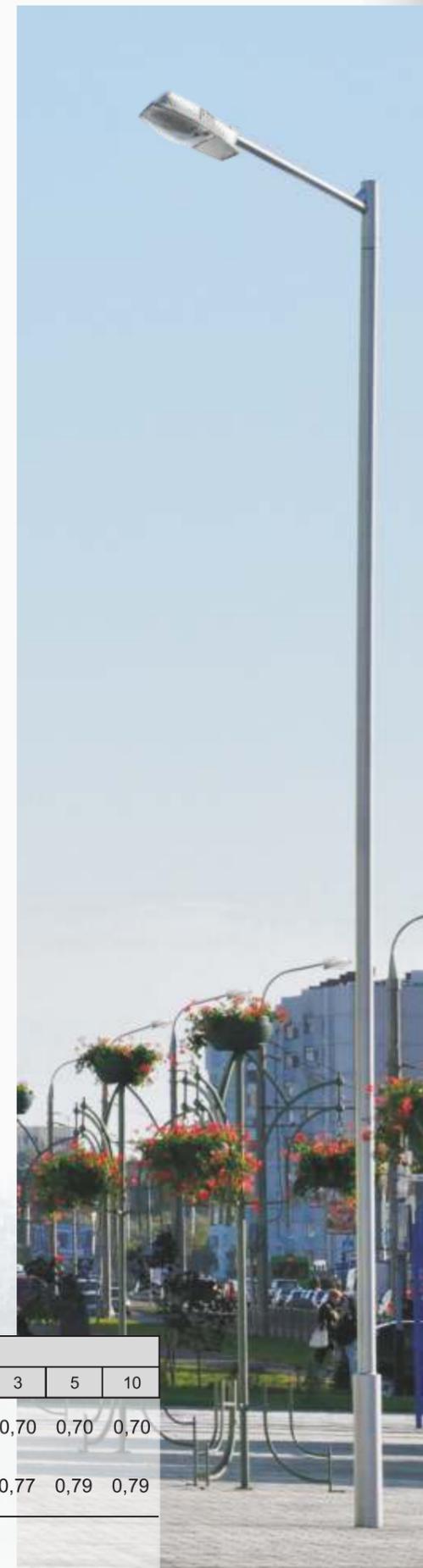
УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

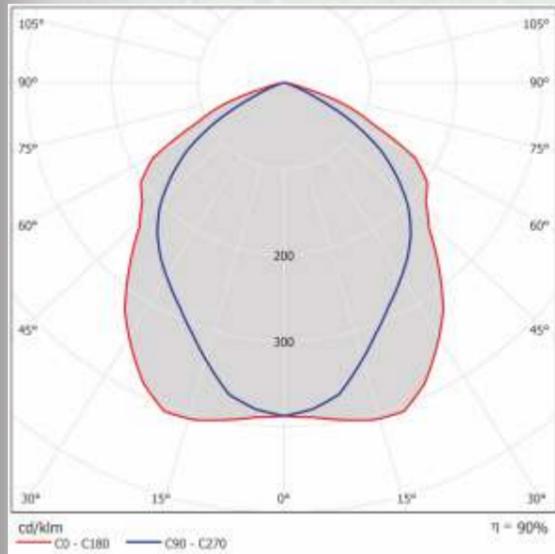
Устанавливается на консоль опоры диаметром до 65 мм и фиксируется двумя болтами. Защитное стекло открывается замком и держится на петлях. При открытии защитного стекла автоматически обесточиваются электрические цепи в светильнике. Для замены зажигающего устройства или дросселя необходимо открутить три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

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

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

В – ширина улицы, дороги;
Н – высота установки светильника.





ДКУ03-42-001, ДКУ03-70-001,
ДКУ03-98-001

**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
СВЕТОДИОДНЫЙ
ДКУ03
SIMPL**

TU BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный светильник для освещения наружных территорий (улиц, площадей, придомовых территорий, автостоянок и др.)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Энергоэффективность светильника - класс А
- Светодиоды со световой отдачей 100-110 лм/Вт
- Антивандальное защитное стекло
- Защита от попадания влаги и пыли внутрь оптического блока корпуса IP65
- Широкий диапазон допустимого рабочего напряжения питания от 85 до 265 В.
- Коэффициент мощности больше 0,9
- Срок службы 50000 часов

Наименование	Тип источника света	Мощность источников света, Вт	Световой поток источников света, лм	КПД, %	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДКУ03-42-001	светодиод	42	4200	90	272x305x72	5,2
ДКУ03-70-001	светодиод	70	7000	90	392x305x72	7,2
ДКУ03-98-001	светодиод	98	9800	90	512x305x72	9,2

85-265V 50-60Гц
УХЛ1
IP65
F
⏚
🔨
LED

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминия и покрыт антикоррозионным покрытием.
Отражатель изготовлен из полимерной основы покрытой слоем алюминия высокой чистоты.
Защитное стекло силикатное.
Блок питания наружной установки с защитой от влаги и пыли IP67 и входным напряжением от 85 до 265 В .
Светодиоды BridgeLux со световой отдачей 100-110 лм/Вт.
Теплоотвод от светодиодов обеспечен через алюминиевые печатные платы на корпус светильника, который имеет специальную поверхность оребрения.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на консоль опоры диаметром 57 мм и фиксируется четырьмя болтами.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДКУ03-42-001 ДКУ03-70-001 ДКУ03-98-001	0,13	0,19	0,30	0,38	0,53	0,59	0,64	0,67	0,68	0,68

В – ширина улицы, дороги;
Н – высота установки светильника.





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

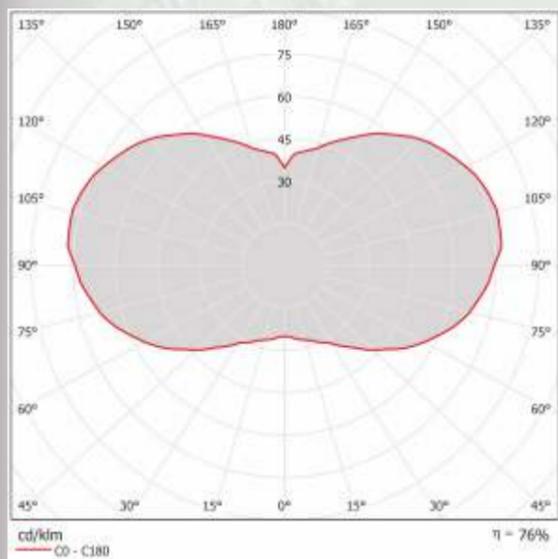
ТУ BY 191039087.002-2010

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 лампы 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
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

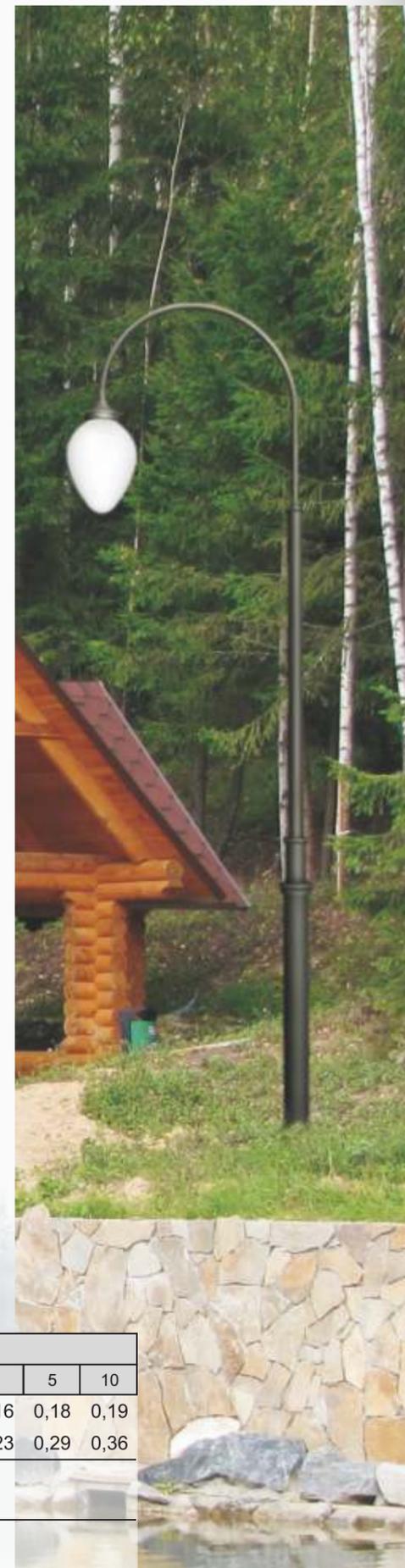
Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖТУ01, ГТУ01 ¹	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,12	0,13	0,16	0,18	0,19
ЖТУ01, ГТУ01 ²	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,14	0,17	0,23	0,29	0,36

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

2 – Расположение по центру улицы





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02
SAXON**

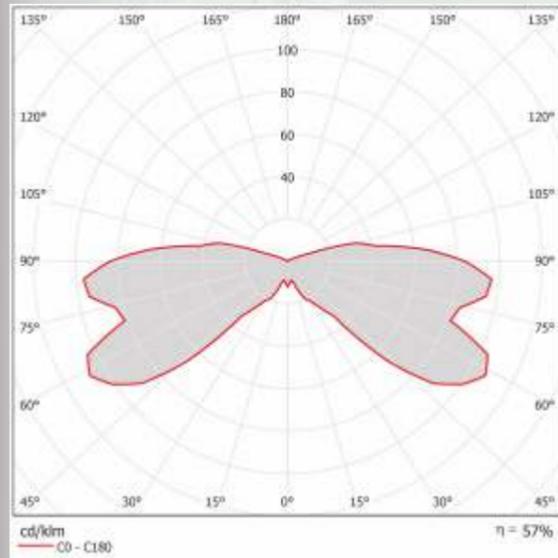
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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



ЖТУ02-100, ГТУ02-100

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

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
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 антикоррозийным 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
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ЖТУ02, ГТУ02 ¹	0,03	0,04	0,07	0,10	0,16	0,21	0,26	0,30	0,33	0,36
ЖТУ02, ГТУ02 ²	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





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03
MOON**

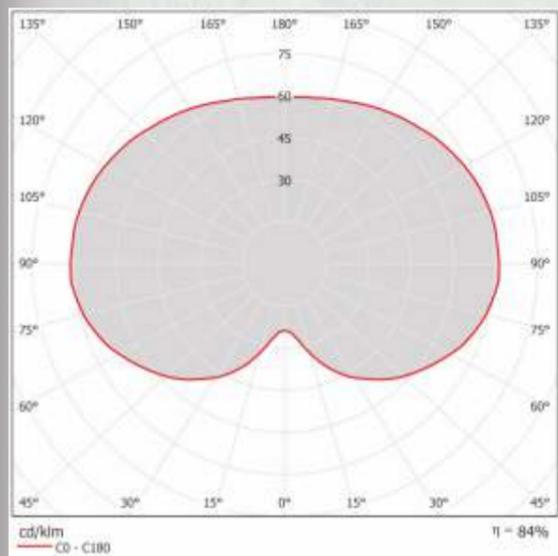
ТУ ВУ 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

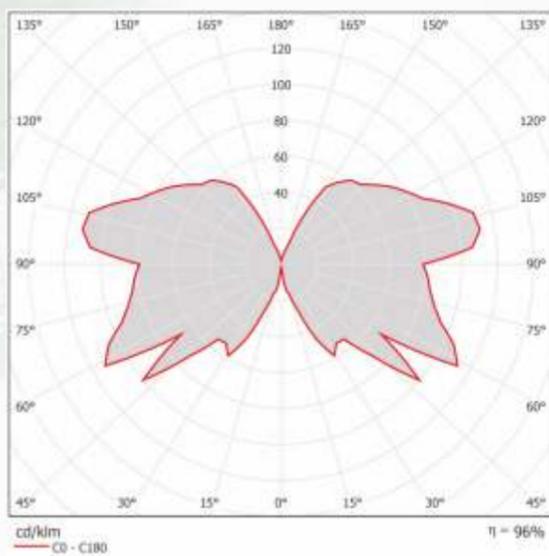
Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Классический дизайн корпуса с хорошим коэффициентом светопропускания
- Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного ПММА
- Высокая защита от попадания влаги и пыли (IP54) внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления



ЖТУ03-100-001



ЖТУ03-100-002

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ03-70-001	ДНаТ	70	84	E27	Ø 397x482	3,8
ЖТУ03-70-002	ДНаТ	70	96	E27	Ø 397x482	3,8
ЖТУ03-100-001	ДНаТ	100	84	E40	Ø 397x482	4,5
ЖТУ03-100-002	ДНаТ	100	96	E40	Ø 397x482	4,5
ГТУ03-70-001	ДРИ	70	84	E27	Ø 397x482	3,8
ГТУ03-70-002	ДРИ	70	96	E27	Ø 397x482	3,8
ГТУ03-100-001	ДРИ	100	84	E40	Ø 397x482	4,5
ГТУ03-100-002	ДРИ	100	96	E40	Ø 397x482	4,5
Л(Н)ТУ03-100-001	КЛЛ	100	84	E27	Ø 397x482	2,1
Л(Н)ТУ03-100-002	КЛЛ	100	96	E27	Ø 397x482	2,1
ЛТУ03-42-001	КЛЛ	42	84	G24-q4	Ø 397x482	3,8
ЛТУ03-42-002	КЛЛ	42	96	G24-q4	Ø 397x482	3,8

220V
50Гц

УХЛ1

IP54

ЭмПРА

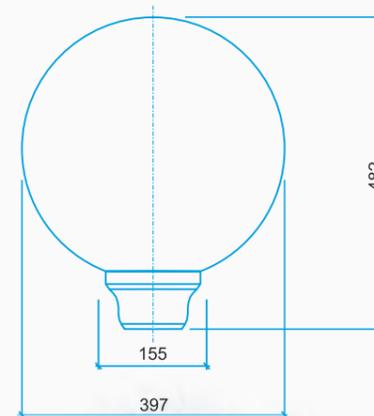
U.V.

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 57 мм и фиксируется болтами.
 Для замены лампы необходимо открутить 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
Расположение на обочине улицы										
Ж(Г)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
Ж(Г)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
Расположение по центру улицы										
Ж(Г)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
Ж(Г)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,29	0,37	0,43

В – ширина улицы, дороги;
 Н – высота установки светильника.





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖТУ04/ГТУ04
NEXT**

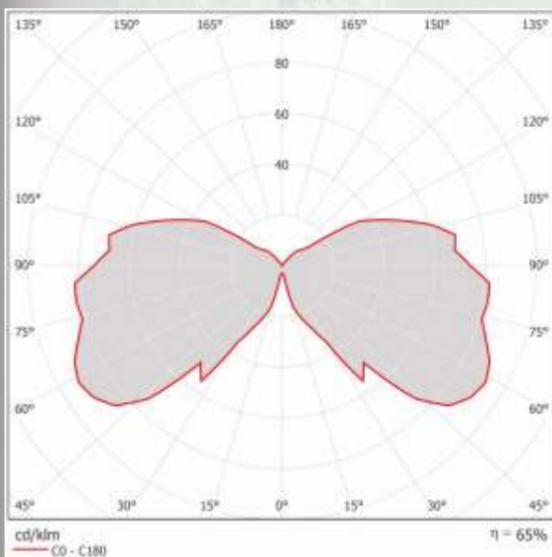
ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей).

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 ПММА или светотехнического поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления



ЖТУ04-100-001

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КГД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ04-70-001	ДНаТ	70	65	E27	Ø 560x640	5,8
ЖТУ04-100-001	ДНаТ	100	65	E40	Ø 560x640	6,1
ГТУ04-70-001	ДРИ	70	65	E27	Ø 560x640	5,8
ГТУ04-100-001	ДРИ	100	65	E40	Ø 560x640	6,1

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт антикоррозионным покрытием.
Отражатель окрашен белой глянцевой краской для повышения КПД светильника.
Экранирующая решетка изготовлена из нержавеющей стали.
Защитное стекло - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.
ПРА электромагнитный фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 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.

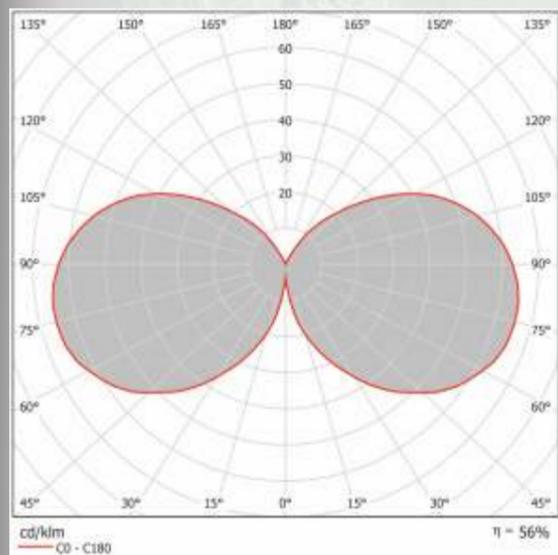
220V 50Гц
УХЛ1
IP54
ЭмПРА
U.V.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
Ж(Г)ТУ04-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,15	0,19	0,23	0,26	0,29	0,31
Расположение по центру улицы										
Ж(Г)ТУ04-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,16	0,22	0,28	0,39	0,49	0,58

В – ширина улицы, дороги;
 Н – высота установки светильника.





ЖТУ05-100-001

СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ05/ГТУ05 CLASSIC

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса в классическом стиле “газового фонаря”
- Высокий коэффициент использования светового потока
- Комфорт для визуального восприятия за счет устранения слепящего действия лампы матовым рассеивателем
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием корпуса
- Защитное стекло из светотехнического ПММА или поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли 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
ЖТУ05-70-001	ДНаТ	70	56	E27	480x480x790	7,8
ЖТУ05-100-001	ДНаТ	100	56	E40	480x480x790	8,1
ЖТУ05-150-001	ДНаТ	150	56	E40	480x480x790	8,4
ГТУ05-70-001	ДРИ	70	56	E27	480x480x790	7,8
ГТУ05-100-001	ДРИ	100	56	E40	480x480x790	8,1
ГТУ05-150-001	ДРИ	150	56	E40	480x480x790	8,4

220V 50Гц
УХЛ1
IP54
ЭмПРА
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт антикоррозионным покрытием.

Отражатель изготовлен из алюминия полированного электрохимическим способом.

Защитное стекло - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат 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 и снять крышку в сборе с отражателем и цоколем.

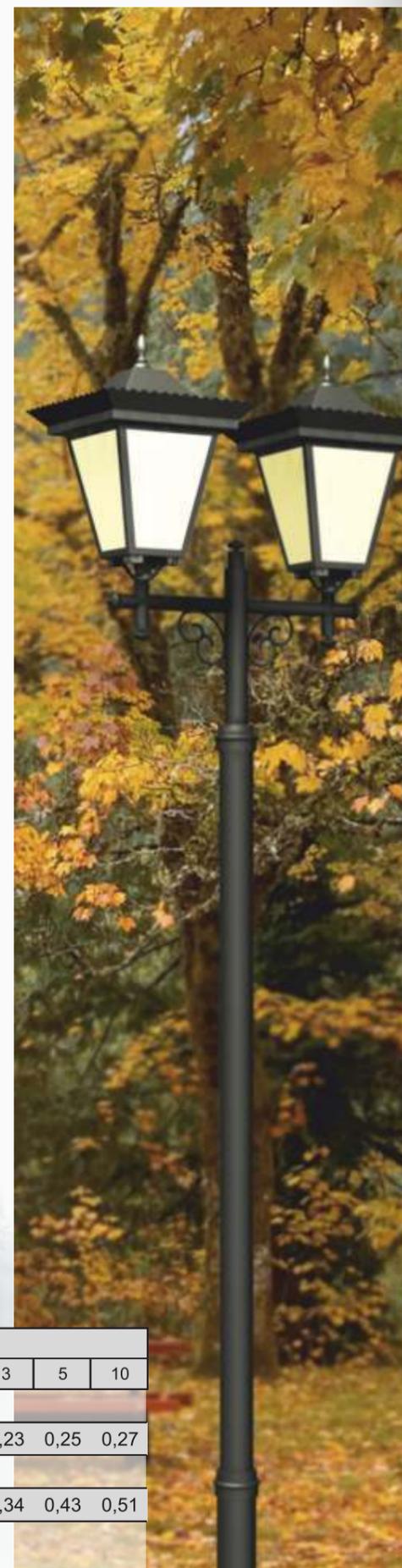
Зажигающее устройство и дроссель находятся в крышке светильника.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
Ж(Г)ТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27
Расположение по центру улицы										
Ж(Г)ТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,15	0,20	0,25	0,34	0,43	0,51

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖТ(С)У06/ГТ(С)У06
BEAUTY**

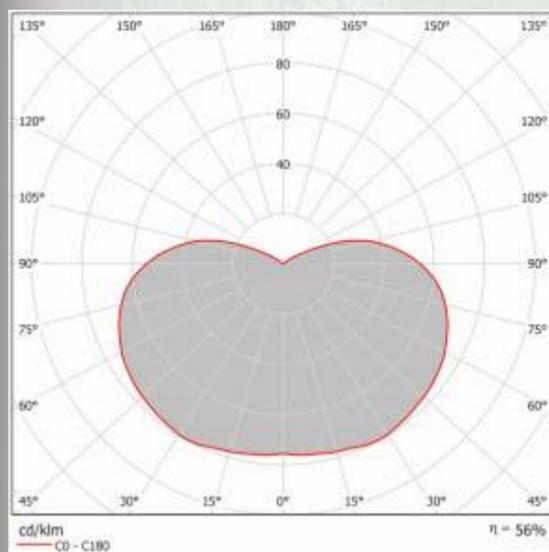
ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса в классическом стиле
- Высокий коэффициент использования светового потока
- Комфорт для визуального восприятия за счет устранения слепящего действия лампы матовым рассеивателем
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием корпуса
- Защитное стекло из светотехнического ПММА или поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли внутрь корпуса
- Универсальное пускорегулирующее устройство под металлогалогенную и натриевую лампу высокого давления



ЖСУ06-100-001

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТ(С)У06-70-001	ДНаТ	70	56	E27	Ø 600x620	4,3
ЖТ(С)У06-100-001	ДНаТ	100	56	E40	Ø 600x620	4,6
ГТ(С)У06-70-001	ДРИ	70	56	E27	Ø 600x620	4,3
ГТ(С)У06-100-001	ДРИ	100	56	E40	Ø 600x620	4,6

220V 50Гц
УХЛ1
IP54
ЭмПРА
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт антикоррозионным покрытием. **Отражатель** окрашен белой глянцевой краской для повышения КПД светильника. **Защитное стекло** - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению. **ПРА** электромагнитный фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Подвешивается на опору диаметром 48 мм и фиксируется болтами. Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие болты и снять рассеиватель. Зажигающее устройства и дроссель находится в корпусе держателя светильника.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
ЖТ(С)У06-001 ГТ(С)У06-001	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,26	0,29	0,33	0,35	0,37
Расположение по центру улицы										
ЖТ(С)У06-001 ГТ(С)У06-001	0,05	0,08	0,13	0,18	0,27	0,34	0,41	0,52	0,62	0,71

В – ширина улицы, дороги;
Н – высота установки светильника.





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЛТУ07/НТУ07
MINSK**

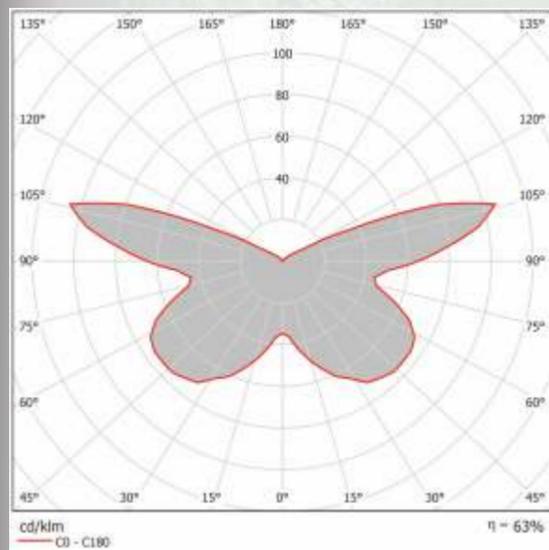
ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса
- Высокий коэффициент использования светового потока
- Комфорт для визуального восприятия за счет устранения слепящего действия лампы матовым рассеивателем
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием металлических частей
- Защитное стекло из светотехнического ПММА или поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли внутрь корпуса



ЛТУ07-25-001

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЛТУ07-25-001	КЛЛ	25	63	E27	Ø 550x380	3,0
НТУ07-60-001	ЛН	60	63	E27	Ø 550x380	3,0
НТУ07-100-001	ЛН	100	63	E27	Ø 550x380	3,0

220V 50Гц
УХЛ1
IP54
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Держатель и крышка-отражатель изготовлены из алюминиевого сплава и покрыты антикоррозионным покрытием. **Отражатель** окрашен белой глянцевой краской для повышения КПД светильника. **Рассеиватель и защитное стекло** - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 76 мм и фиксируется болтами. Для замены лампы необходимо снять крышку-отражатель.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
Л(Н)ТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,18	0,21	0,23	0,26	0,27	0,28
Расположение по центру улицы										
Л(Н)ТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,20	0,27	0,33	0,41	0,49	0,54

В – ширина улицы, дороги;
Н – высота установки светильника.





**ПРОЖЕКТОР
ЖО01/ГО01
QUEST**

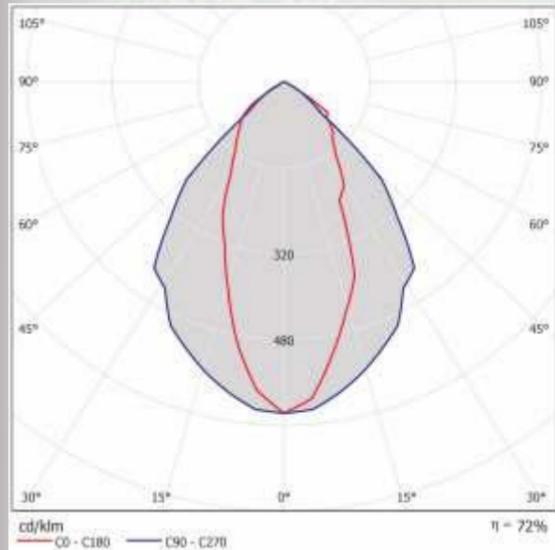
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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

F

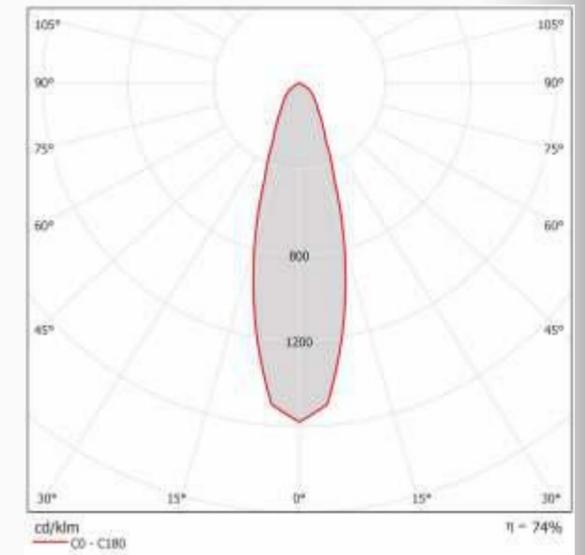
ЭмПРА

КОНСТРУКЦИЯ

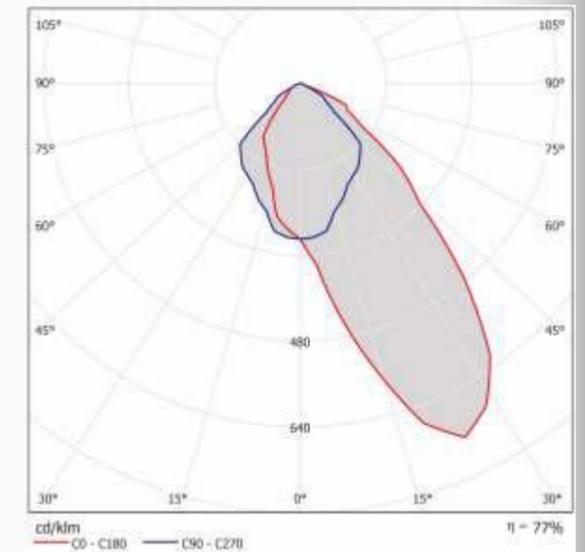
Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и защищен антикоррозионным порошковым покрытием.
Отражатель изготовлен из алюминия способом холоднойковки с тремя типами светораспределения:
C - осесимметричное;
SM - симметричное;
AS - кососвет.
Защитное стекло закаленное. ПРА фирмы 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 (C), ГО01-150 (C)

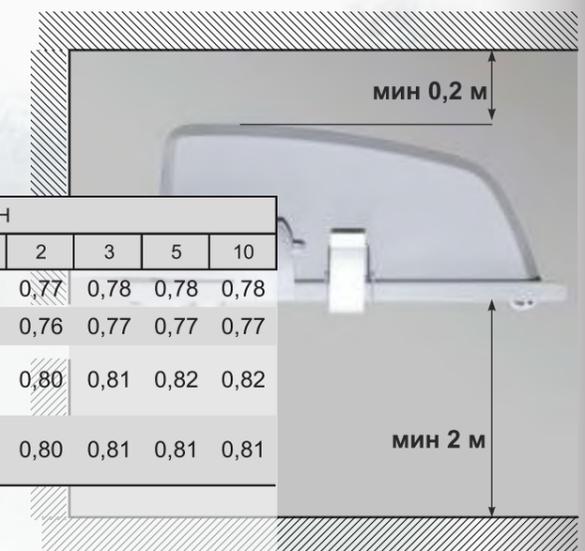


ЖО01-150 (AS), ГО01-150 (AS)

**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)	0,07	0,13	0,24	0,49	0,68	0,76	0,80	0,81	0,82	0,82
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)	0,10	0,17	0,31	0,59	0,71	0,77	0,80	0,81	0,81	0,81

В – ширина улицы, дороги;
Н – высота установки светильника.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

220V
50Гц

Напряжение питания, В
Частота напряжения, Гц

УХЛ1

Климатическое исполнение

IP66

Защита от пыли и влаги



Возможен монтаж светильника, прожектора
на поверхность из нормально воспламеняемых материалов



Класс защиты I от поражения электрическим током
(обязательно заземление корпуса)

ЭмПРА

Пускорегулирующий аппарат:
Эм - электромагнитный;
Э - электронный

U.V.

Светопрозрачные элементы устойчивы
к воздействию ультрафиолета



Вандалопрочный



Регулировка светораспределения
(кривой сил света)

LED

Источник света:
ДНаТ - натриевые лампы высокого давления;
ДРИ - металлогалогенные лампы;
КЛЛ - компактные люминесцентные лампы;
LED - светодиоды

Благоустройство п. Лесной



Железнодорожная станция «Ждановичи»



База отдыха в заказнике Юхновский



г. Минск, пр-т Рокоссовского



Шате-М, г. Минск



Благоустройство г. Жодино

