

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
СВЕТОТЕХНИКА

ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



2012

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.

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 LIRASOFT.

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 оборудование 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

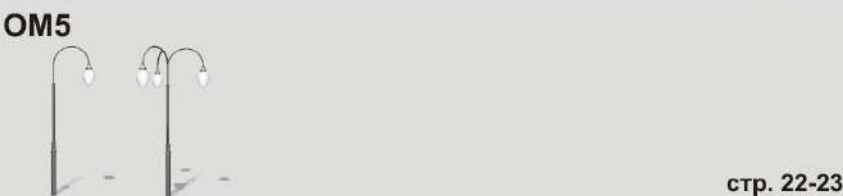
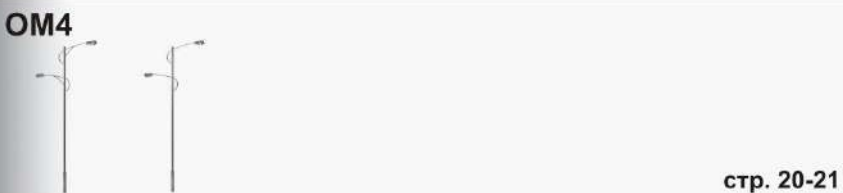
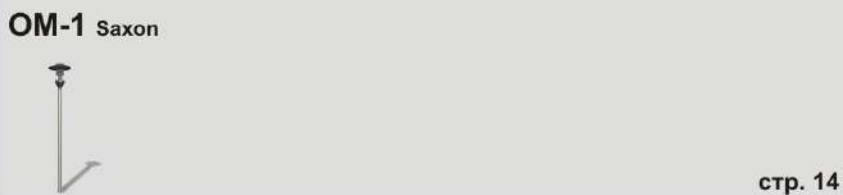
Изучив опыт монтажных организаций мы пришли к выводу о необходимости комплектования опор кабелем и щитом управления по согласованию с заказчиком, что значительно снизит трудоемкость при их установке.

УПАКОВКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

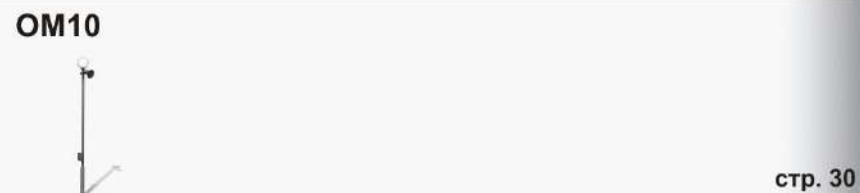
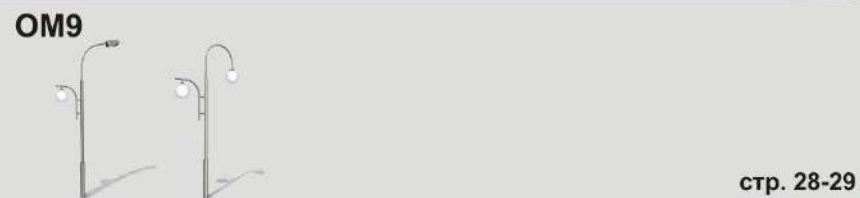
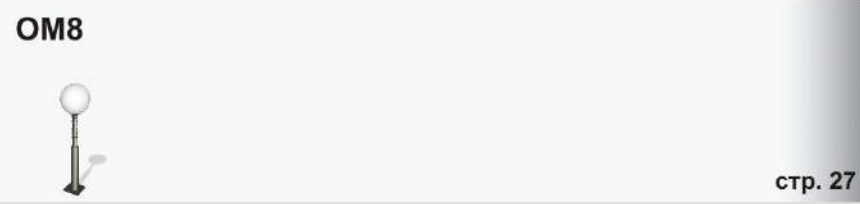
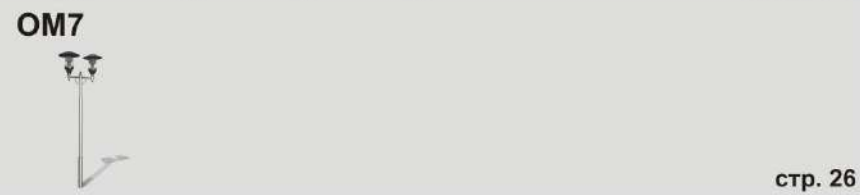
Мы не забываем, что продукция должна быть не только качественно изготовлена, но и не потерять свой вид при транспортировке. Каждая опора, кронштейн, осветительный прибор упаковываются индивидуально с учетом способа транспортировки.



ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

OM12



стр. 32-33

OM13



стр. 34-35

OM14



стр. 36

OM15



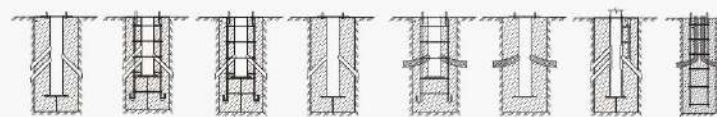
стр. 37

OM16



стр. 38-43

БЛОКИ АНКЕРНЫЕ (с вводным устройством и фундаментом)



стр. 44-46

ФЛАГШТОКИ



стр. 48

МОЛНИЕОТВОДЫ



стр. 49

КРОНШТЕЙНЫ НАСТЕННЫЕ



K1

КНП

КНП угловой

стр. 52-54

КРОНШТЕЙНЫ ПОД ПРОЖЕКТОРА



стр. 55

КРОНШТЕЙНЫ НА ЖБ ОПОРЫ



стр. 56

СВЕТИЛЬНИКИ, ПРОЖЕКТОРЫ

ЖКУ01/ГКУ01 RUBYCON



стр. 55-56

ЖКУ02/ГКУ02 PASSAT



стр. 57-58

ЖТУ01/ГТУ01/ЛТУ01 DAYANA



стр. 59-60

ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02 SAXON



стр. 61-62

ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03 MOON



стр. 63-64

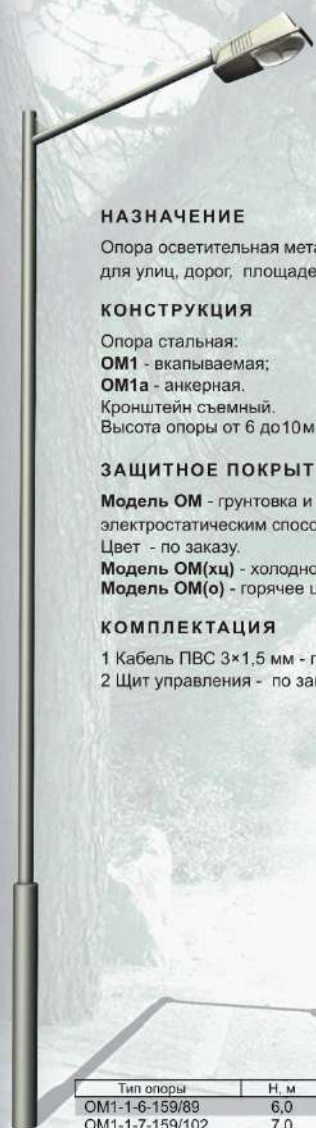
ЖО01/ГО01 QUEST



стр. 65-66

ОПОРЫ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ





ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ1

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

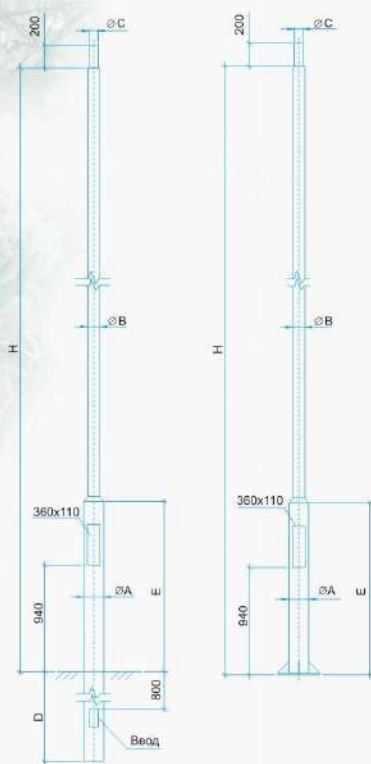
Опора стальная:
ОМ1 - вкапываемая;
ОМ1а - анкерная.
 Кронштейн съемный.
 Высота опоры от 6 до 10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



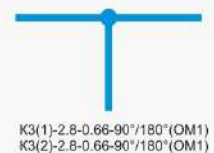
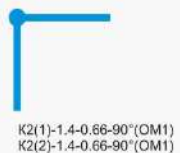
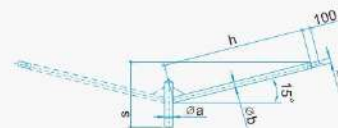
Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	E, мм	Масса, кг
ОМ1-1-6-159/89	6,0	1500	159	89	76	1500	83,71
ОМ1-1-7-159/102	7,0	1500	159	102	89	1500	92,14
ОМ1-1-8-159/102	8,0	1500	159	102	89	1500	99,55
ОМ1-1-9-159/102	9,0	1700	159	102	89	1500	110,02
ОМ1-1-10-159/102	10,0	1800	159	102	89	2000	121,56
ОМ1а-1-6-159/89	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	-0,86	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

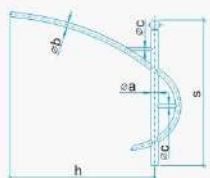
КРОНШТЕЙНЫ



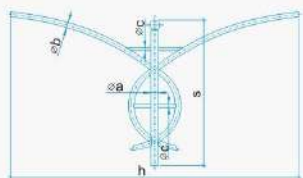
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1(1)-1.4-0.66(OM1)	1403	660	89	57	48	10,70
K1(2)-1.4-0.66(OM1)	1403	660	102	57	48	10,78
K2(1)-2.8-0.66-180(OM1)	1403	660	89	57	48	18,12
K2(2)-2.8-0.66-180(OM1)	1403	660	102	57	48	18,20
K2(1)-1.2-0.38(OM1)	576	380	89	57	-	8,13
K2(2)-1.2-0.38(OM1)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



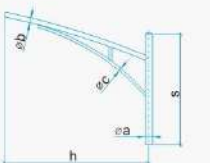
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	∅a, мм	∅b, мм	∅c, мм	Масса, кг
K1-1.7-1.6(OM1)	1700	1600	102	57	32	30,91
K2-3.4-1.6(OM1)	3400	1600	102	57	32	46,36
K1-1.7-1.3(OM1)	1700	1300	102	57	32	24,15
K2-3.4-1.3(OM1)	3400	1300	102	57	32	35,74
K1-1.6-0.75(OM1)	1600	750	102	57	32	18,33
K2-3.2-0.75(OM1)	3200	750	102	57	32	27,17
K1-1.5-1.72(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



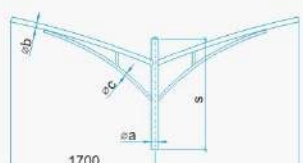
K1-1.7-1.6(OM1)



K2-3.4-1.6(OM1)



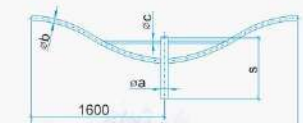
K1-1.7-1.3(OM1)



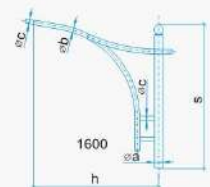
K2-3.4-1.3(OM1)



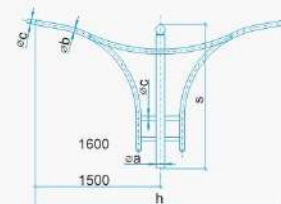
K1-1.6-0.75(OM1)



K2-3.2-0.75(OM1)



K1-1.5-1.72(OM1)



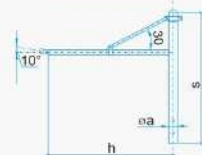
K2-3.0-1.72(OM1)



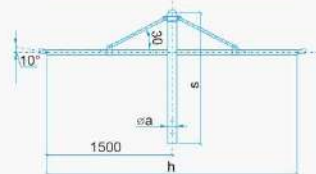
K2-1.5-1.6(OM1)



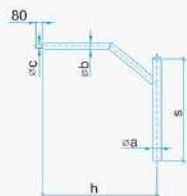
K2-3.0-1.6(OM1)



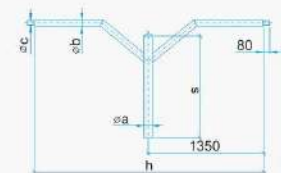
K1-1.5-1.6(OM1)



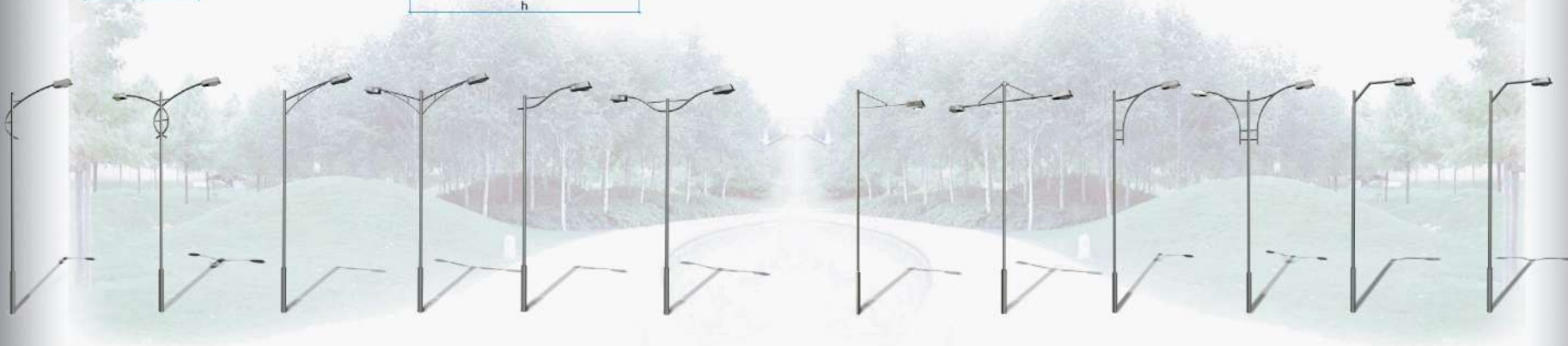
K2-3.0-1.6(OM1)



K1-1.35-1.2(OM1)



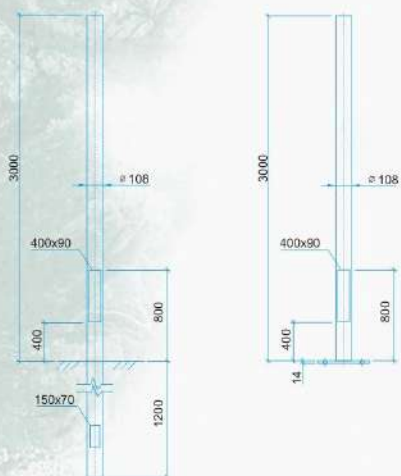
K2-2.7-1.2(OM1)





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ-1 Saxon**

TU 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

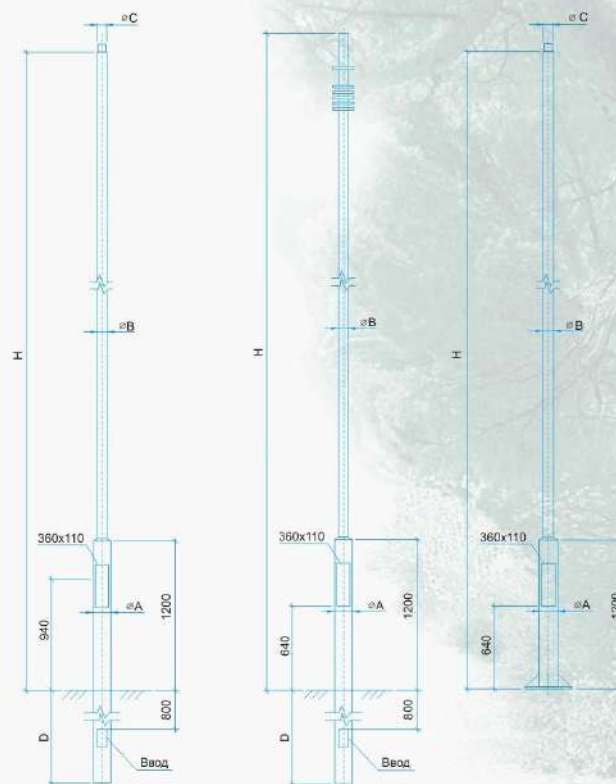
Модель ОМ - грунтовка и окраска электростатическим способом.
Цвет - по заказу.
Модель ОМ(хц) - холодное цинкование.
Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ2**

TU 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.
Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



SAXON

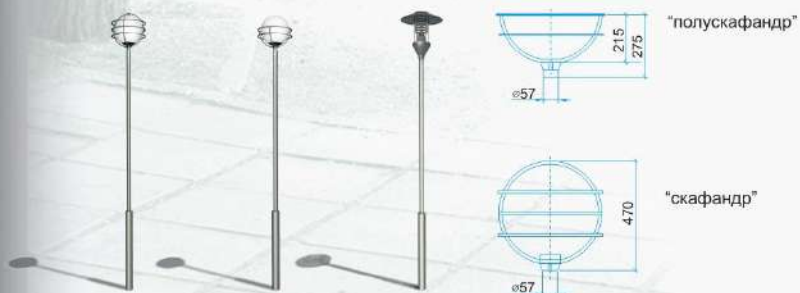
Тип опоры	Н, м	Д, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Масса, кг
OM2-1-3.5-114/57	3,5	1200	114	57	-	34,12
OM2-1-4.0-114/57	4,0	1200	114	57	-	36,43
OM2-1-4.5-114/57	4,5	1200	114	57	-	38,74
OM2-1-5.0-127/57	5,0	1500	127	57	-	50,92
OM2-1-5.5-127/89	5,5	1500	127	89	57	63,00
OM2-1-6.0-127/89	6,0	1500	127	89	57	66,20
OM2-1-3.5-114/57 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

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, 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



16



Аэропорт «Минск-2»

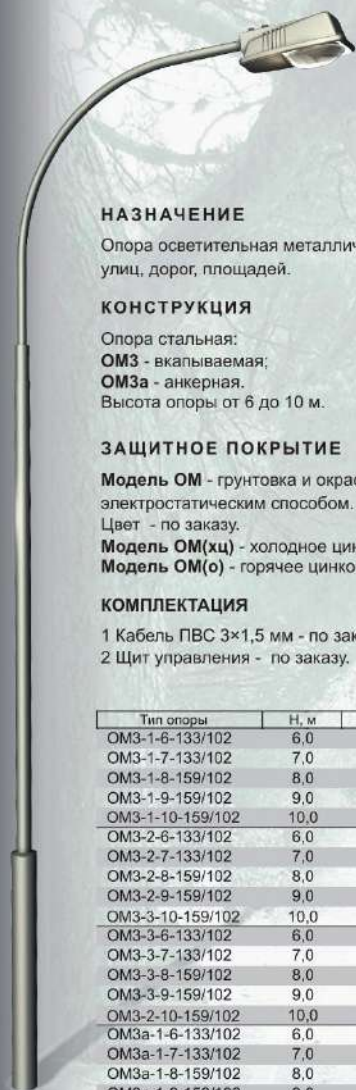


Заправка А 100 по ул. Брикета, г. Минск



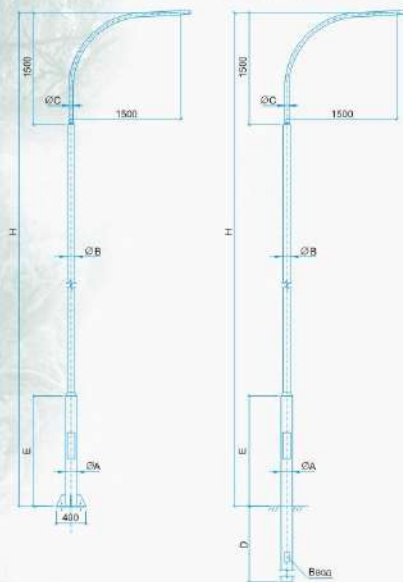
Маяк Минска

17



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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

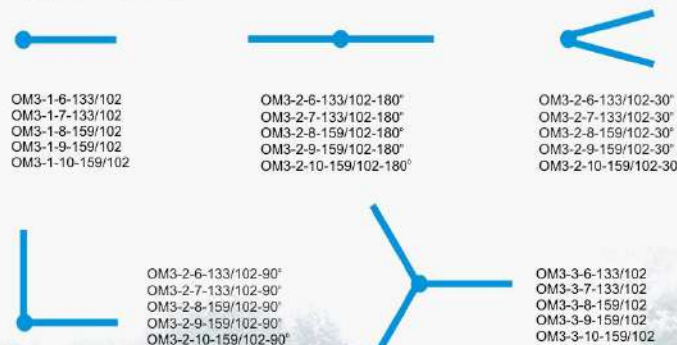
- 1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.

Тип опоры	Н, м	D, мм	∅A, мм	∅B, мм	∅C, мм	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

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ

Опора	Н, 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
ОМЗ-2-180° ОМ3а-2-180°	10,0	-1,04	-2,09	0,38
	6,0	-0,92	-0,68	0,22
	7,0	-1,03	-0,92	0,26
	8,0	-1,09	-1,24	0,30
ОМЗ-2-30° ОМ3а-2-30°	9,0	-1,16	-1,61	0,34
	10	-1,29	-1,79	0,38
	6,0	-1,00 (0,31)	-0,88	0,24
	7,0	-1,27 (0,31)	-1,00	0,28
ОМЗ-2-90° ОМ3а-2-90°	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
	6,0	-1,00 (0,27)	-0,88	0,24
ОМЗ-3 ОМ3а-3	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



ОМЗ-1-6-133/102
ОМЗ-1-7-133/102
ОМЗ-1-8-159/102
ОМЗ-1-9-159/102
ОМЗ-1-10-159/102

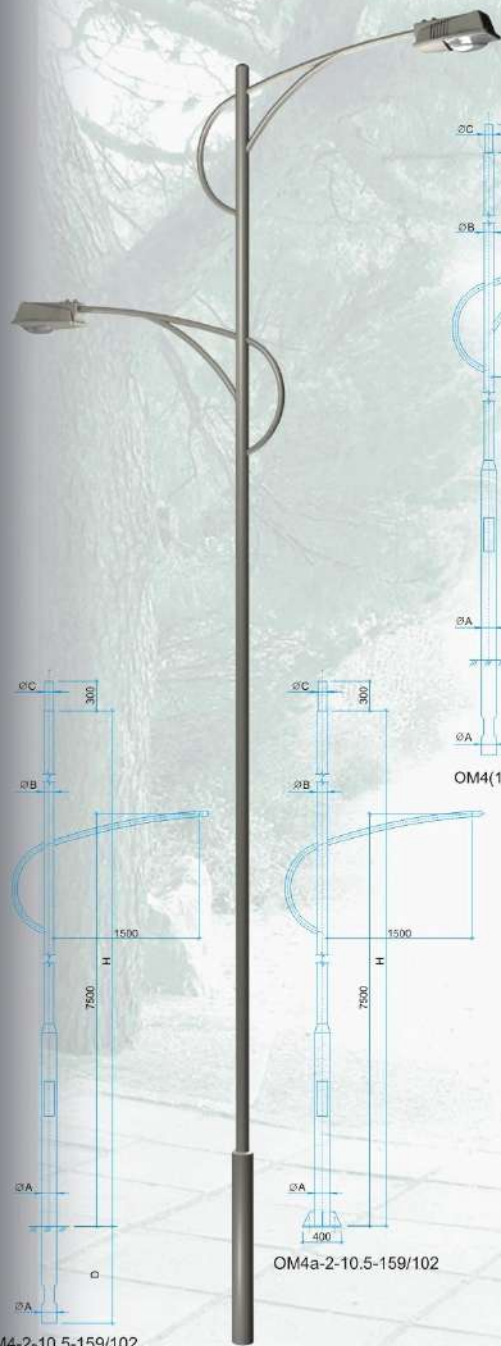
ОМЗ-2-6-133/102-180°
ОМЗ-2-7-133/102-180°
ОМЗ-2-8-159/102-180°
ОМЗ-2-9-159/102-180°
ОМЗ-2-10-159/102-180°

ОМЗ-2-6-133/102-30°
ОМЗ-2-7-133/102-30°
ОМЗ-2-8-159/102-30°
ОМЗ-2-9-159/102-30°
ОМЗ-2-10-159/102-30°

ОМЗ-2-6-133/102-90°
ОМЗ-2-7-133/102-90°
ОМЗ-2-8-159/102-90°
ОМЗ-2-9-159/102-90°
ОМЗ-2-10-159/102-90°

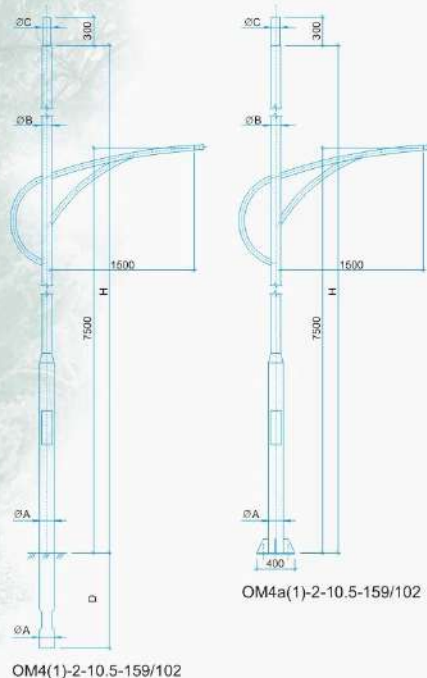
ОМЗ-3-6-133/102
ОМЗ-3-7-133/102
ОМЗ-3-8-159/102
ОМЗ-3-9-159/102
ОМЗ-3-10-159/102





ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ4

TU BY 191039087.004-2010



OM4(1)-2-10.5-159/102

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей.

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ4 - вкапываемая;
ОМ4а - анкерная.
Высота опоры от 6 до 9-10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

OM4a-2-10.5-159/102

(20)

Тип опоры	Н, м	D, мм	∅A, мм	∅B, мм	∅C, мм	Масса, кг
ОМ4-2-10.5-159/102	10,5	1000	159	102	89	169,71
ОМ4а-2-10.5-159/102	10,5	-	159	102	89	147,87
ОМ4(1)-2-10.5-159/102	10,5	1000	159	102	89	174,32
ОМ4(1)а-2-10.5-159/102	10,5	-	159	102	89	152,48

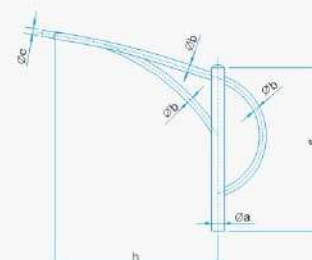
* -Маркировка фундаментного блока Са-1

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

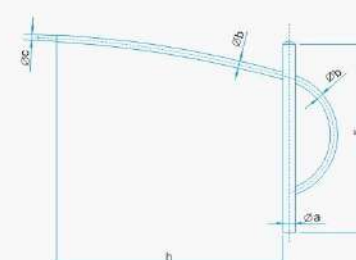
Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ4-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45
ОМ4а-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45
ОМ4(1)-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45
ОМ4(1)а-2-10.5-159/102	10,5	-2,74	-1,12	0,45

Нагрузка посчитана без учета модели кронштейна

КРОНШТЕЙНЫ



K1-1.3-1.4-102/57/48 (ОМ4)



K1-1.8-1.5-102/57/48 (ОМ4)

Тип кронштейна	h, мм	s, мм	∅a, мм	∅b, мм	Масса, кг
K1-1.3-1.4-102/57/48 (ОМ4)	1300	1400	102	48	26,93
K1-1.8-1.5-102/57/48 (ОМ4)	1800	1500	102	48	27,82



(21)

**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ5**

ТУ BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

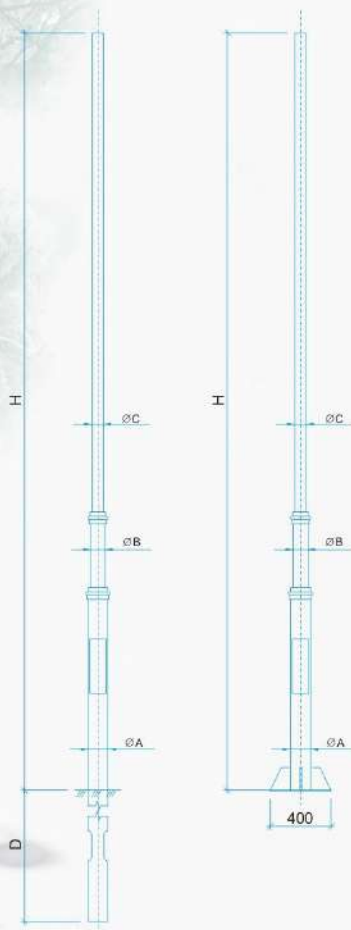
Опора стальная:
ОМ5 - вкапываемая;
ОМ5а - анкерная.
 Высота опоры от 5,7 до 6,5 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



Тип опоры	H, м	D, м	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ5-1-4.0-133/102/76	4,0	1200	133	102	76	60,84
ОМ5-1-5.0-133/102/76	5,0	1200	133	102	76	65,10
ОМ5-1-5.7-133/76	5,72	1500	133	108	76	73,18
ОМ5-1-6.7-133/102	6,72	1500	133	108	102	81,19
ОМ5-3-6.5-159/114	6,47	1500	159	133	114	109,18
ОМ5а-1-4.0-133/102/76	4,0	-	133	102	76	61,14
ОМ5а-1-5.0-133/102/76	5,0	-	133	102	76	65,40
ОМ5а-1-5.7-133/76	5,72	-	133	108	76	54,09
ОМ5а-1-6.7-133/102	6,72	-	133	108	102	62,10
ОМ5а-3-6.5-159/114	6,47	-	159	133	114	93,65

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ5-1-4.0-133/102/76	4,0	-0,23	-0,31	0,16
ОМ5-1-5.0-133/102/76	5,0	-0,31	-0,47	0,19
ОМ5а-1-4.0-133/102/76	4,0	-0,23	-0,31	0,16
ОМ5а-1-5.0-133/102/76	5,0	-0,31	-0,47	0,19
ОМ5-1/ОМ5а-1	5,72	-0,82	-0,61	0,23
	6,72	-1,08	-0,69	0,27
ОМ5-3/ОМ5а-3	6,47	-0,85 (0,13)	-1,13	0,26

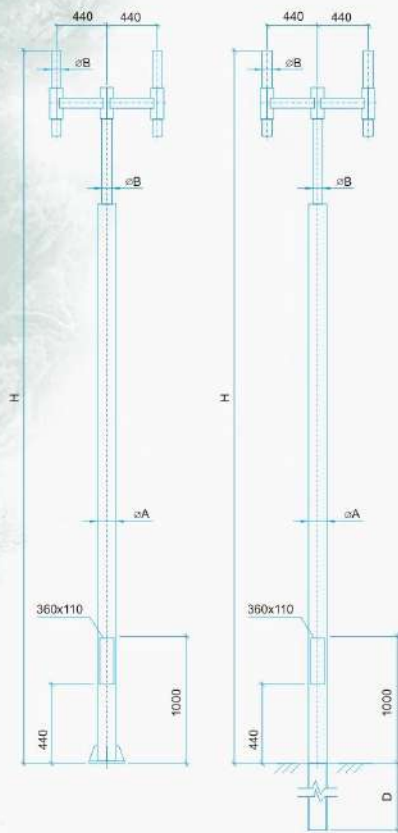
**КРОНШТЕЙНЫ
Схемы исполнения**





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ6**

ТУ BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ6 - вкапываемая;
ОМ6а - анкерная.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

24

Тип опоры	Н, м	Д, мм	А, мм	В, мм	Масса, кг
ОМ6-1-5.0-108/76	5,0	1200	140	76	74,74
ОМ6-2-5.0-108/76	5,0	1200	140	76	81,24
ОМ6-4-5.0-108/76	5,0	1200	140	76	101,83
ОМ6а-1-5.0-108/76	5,0	-	140	76	62,42
ОМ6а-2-5.0-108/76	5,0	-	140	76	68,92
ОМ6а-4-5.0-108/76	5,0	-	140	76	89,51

НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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



25



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

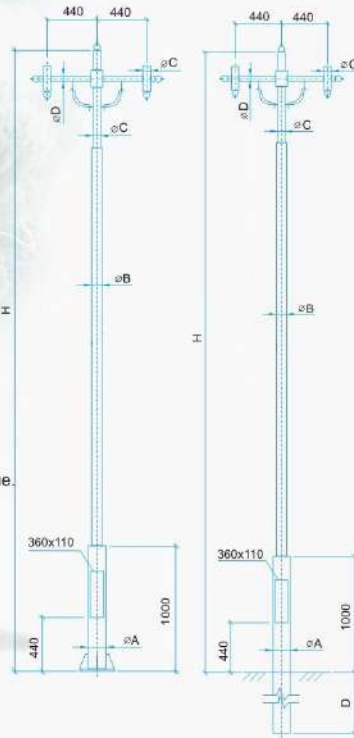
Опора стальная;
ОМ7 - вкапываемая;
ОМ7а - анкерная.
 Высота опоры от 3,5 до 4,5 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



Тип опоры	Н, м	D, мм	$\varnothing A$, мм	$\varnothing B$, мм	$\varnothing C$, мм	$\varnothing D$, 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

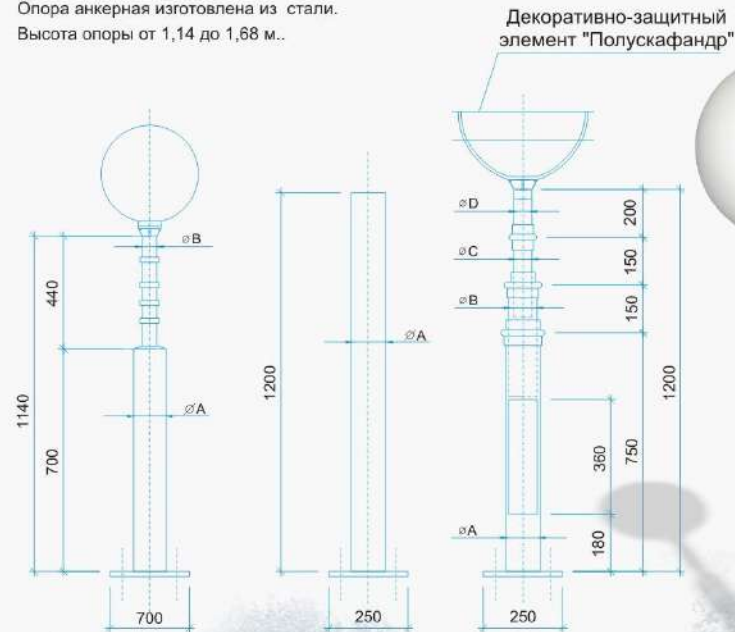
ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора анкерная изготовлена из стали.
 Высота опоры от 1,14 до 1,68 м..



Тип опоры	Н, м	D, мм	$\varnothing A$, мм	$\varnothing B$, мм	$\varnothing C$ (D), мм	Масса, кг
ОМ8-1-1,14-127/57	1,14	-	127	57	-	11,00
ОМ8-1-1,2-108	1,20	-	108	-	-	12,42
ОМ8-1-1,2-108/48	1,20	-	108	89	57	15,91

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ9

ТУ ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

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

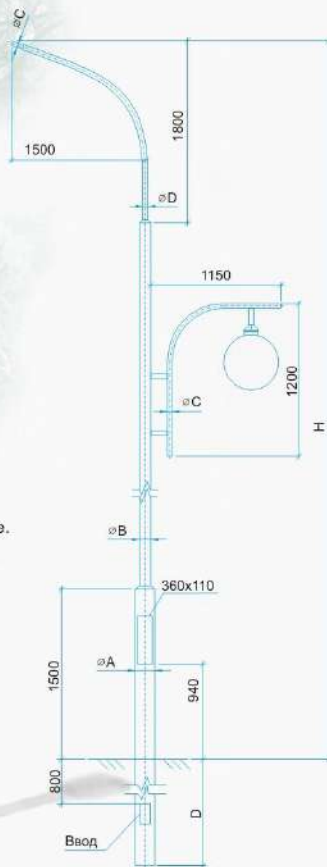
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Кабель ПВС 3х1,5 мм - по заказу.
- 2 Щит управления - по заказу.

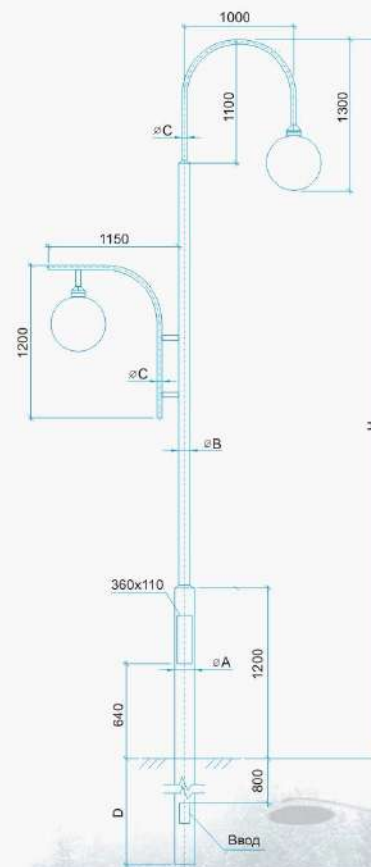
По индивидуальному заказу изготавливаются опоры ОМ9 в анкерном исполнении.



Тип опоры	Н, м	D, мм	∅A, мм	∅B, мм	∅C, мм	∅D, мм	Масса, кг
ОМ9-2-6,5-159/89/57	6,5	1500	159	89	48	57	92,22
ОМ9-2-7,0-159/102/57	7,0	1500	159	102	48	57	99,42
ОМ9-2-8,0-159/102/57	8,0	1500	159	102	48	57	106,74
ОМ9-2-9,0-159/102/57	9,0	1700	159	102	48	57	117,12

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

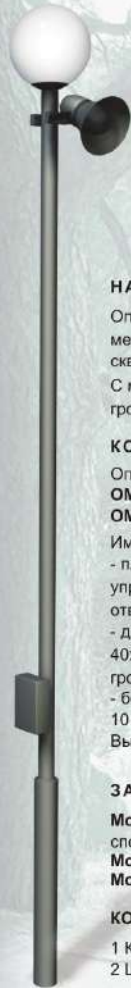


Тип опоры	Н, м	D, м	∅A, мм	∅B, мм	∅C, мм	Масса, кг
ОМ9-2-4,8-133/89/48	4,8	1200	133	89	48	63,80
ОМ9-2-5,8-159/89/48	5,8	1500	159	89	48	81,28
ОМ9-2-6,2-159/102/48	6,2	1500	159	102	48	87,72
ОМ9-2-7,2-159/102/48	7,2	1500	159	102	48	95,04

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ9-2-4,8-133/89/48	-0,46	-0,73	0,19
ОМ9-2-5,8-159/89/48	-0,68	-0,80	0,23
ОМ9-2-6,2-159/102/48	-0,78	-0,99	0,25
ОМ9-2-7,2-159/102/48	-1,08	-1,10	0,30





НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ10 - вкапываемая;
ОМ10а - анкерная.

Имеются:

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

Высота опоры - 5 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.

2 Щит управления - по заказу.

Тип опоры	Н, м	Д, мм	А, мм	В, 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

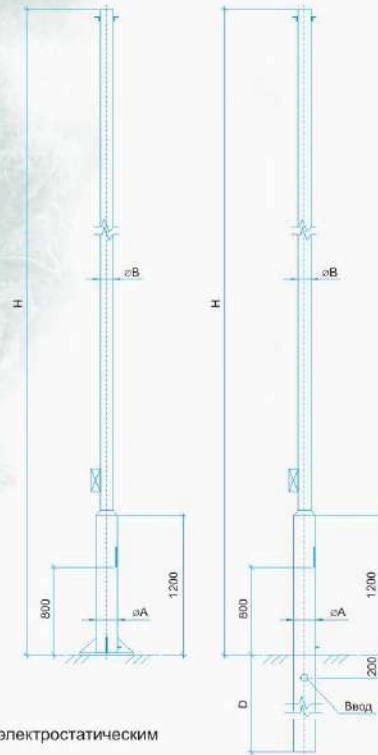
НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

30

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. Высота опоры - 9 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Модель ОМ(хц) - холодное цинкование.

Модель ОМ(о) - горячее цинкование.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 Кабель ПВС 3×1,5 мм - по заказу.

2 Щит управления - 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 29)

НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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



31



ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ OM12

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

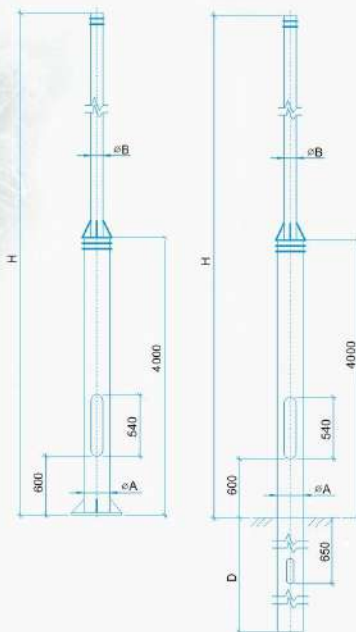
Опора стальная:
OM12 - вкапываемая;
OM12a - анкерная.
Кронштейн съемный.
Высота опоры от 8 до 10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



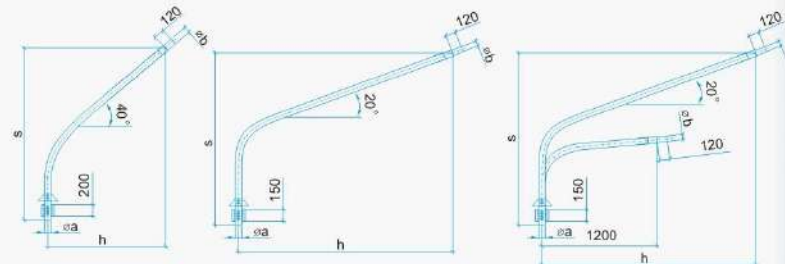
Тип опоры	H, м	D, мм	$\varnothing A$, мм	$\varnothing B$, мм	Масса, кг
OM12-1-8-219/133	8	1900	219	133	265,21
OM12-1-9-219/133	9	1900	219	133	281,00
OM12-1-10-219/133	10	1900	219	133	296,77
OM12a-1-8-219/133	8		219	133	205,36
OM12a-1-9-219/133	9		219	133	221,15
OM12a-1-10-219/133	10		219	133	236,92

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM12/OM12a	8,0	-1,32	-1,65	0,33
	9,0	-1,71	-1,81	0,37
	10,0	-2,19	-1,96	0,42

Примечание. Нагрузка указана без учета модели кронштейна

КРОНШТЕЙНЫ



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

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

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

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

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

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

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





**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.

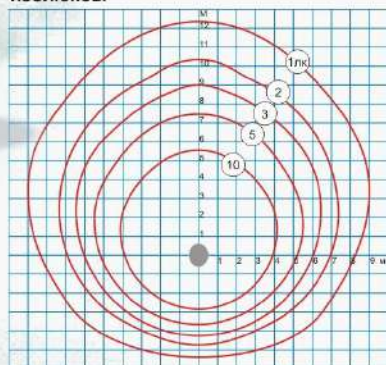
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 Пускорегулирующий аппарат
- 2 Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 70W, отражателем PAR и цоколем E27.
- 3 Закаленное защитное стекло.
- 4 Кабель ПВС 2x1,5 мм.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

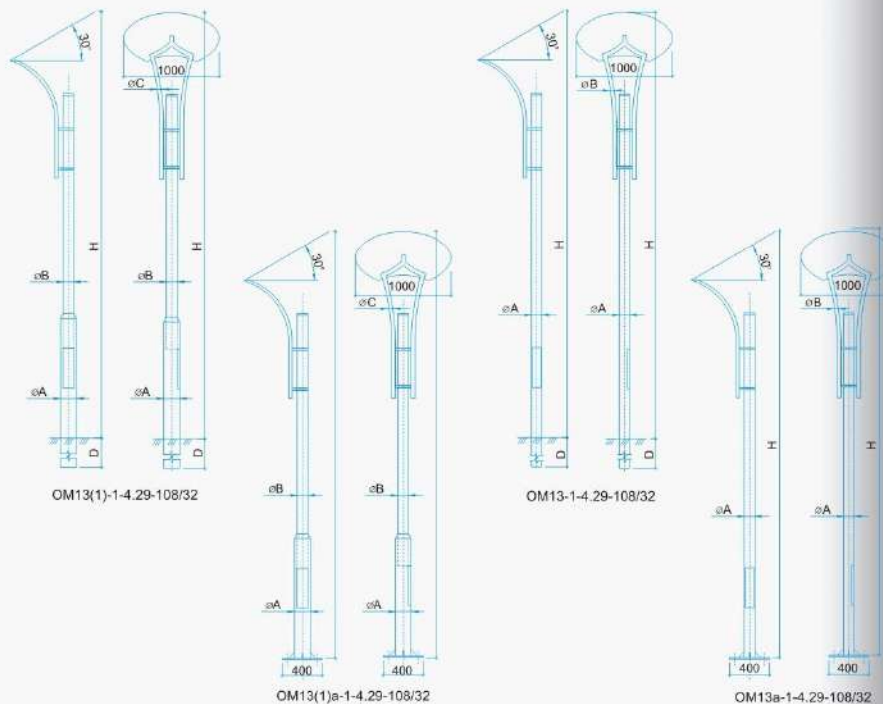
Характеристики представлены для осветительной системы ОМ13 с углом наклона отражателя 30 град. По заказу могут быть изготовлены осветительные системы с другим углом наклона отражателя. Коэффициент запаса по световому потоку - 1,5.

ИЗОЛЮКСЫ



220V
50Гц
IP66
ЭМПРА

Ширина дорожного полотна, м	Шаг, м / Средняя освещенность, лк при равномерности освещенности Емин/Еср		
	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	Н, 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

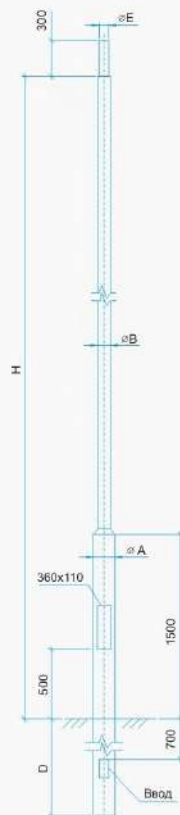
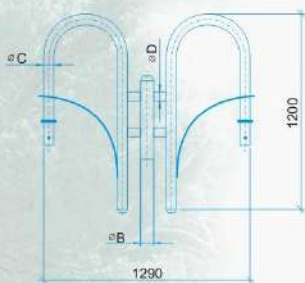
Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ13/ ОМ13а	4.29	-0.25	-0.30	0.17
ОМ13(1)у/ ОМ13(1)а	4.29	-0.27	-0.34	0.19





**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОМ14**

ТУ ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

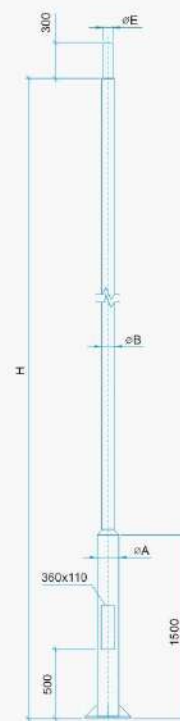
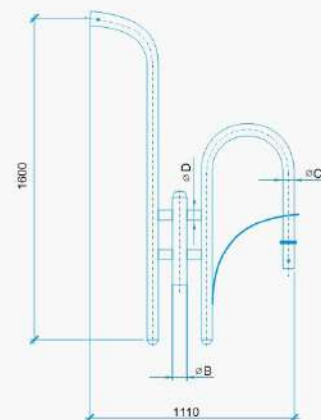
Тип опоры	Н, м	D, мм	φA, мм	φB, мм	φC, мм	φD, мм	φE, мм	Масса, кг
ОМ14-2-4,6-133/89	4,6	1200	133	89	57	48	76	103,42
ОМ14а-2-4,6-133/89	4,6	-	133	89	57	48	76	88,15

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 ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

Тип опоры	Н, м	D, мм	φA, мм	φB, мм	φC, мм	φD, мм	φE, 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

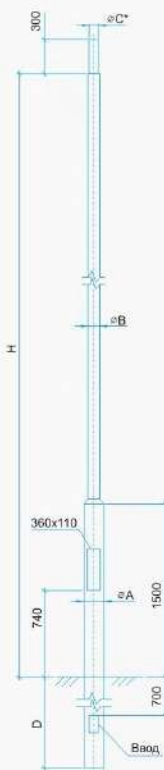
Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков.

КОНСТРУКЦИЯ

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

**ОПОРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
 ОМ16**

ТУ ВУ 191039087.004-2010



Тип опоры	Н, м	$\varnothing D, мм$	$\varnothing A, мм$	$\varnothing B, мм$	$\varnothing C, мм$	Масса, кг
ОМ16-1-4.0-127/89	4,0	1200	127	89	76 (48)	58,40
ОМ16-1-4.5-127/89	4,5	1200	127	89	76 (48)	62,10
ОМ16-1-5.0-127/89	5,0	1500	127	89	76 (48)	71,21
ОМ16-1-5.5-133/89	5,5	1500	133	89	76 (48)	74,91
ОМ16-1-6.0-133/89	6,0	1500	133	89	76 (48)	78,60
ОМ16а-1-4.0-127/89	4,0	-	127	89	76 (48)	43,85
ОМ16а-1-4.5-127/89	4,5	-	127	89	76 (48)	47,55
ОМ16а-1-5.0-127/89	5,0	-	127	89	76 (48)	51,24
ОМ16а-1-5.5-133/89	5,5	-	133	89	76 (48)	55,83
ОМ16а-1-6.0-133/89	6,0	-	133	89	76 (48)	59,52

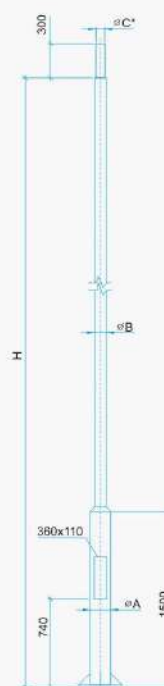


ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



КРОНШТЕЙНЫ

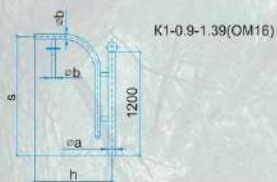
Представлены на страницах 39-42.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

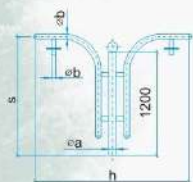
Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ16/ОМ16а	4,0	-0,41	-0,40	0,18
	4,5	-0,50	-0,43	0,20
	5,0	-0,61	-0,47	0,22
	5,5	-0,73	-0,51	0,24
	6,0	-0,86	-0,55	0,26

Примечание. Нагрузка указана без учета модели кронштейна

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



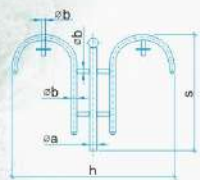
K1-0.9-1.39(OM16)



K2-1.8-1.39(OM16)



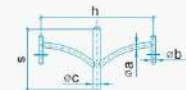
K1-0.92-1.34(OM16)



K2-1.89-1.34(OM16)



K1-0.65-0.7(OM16)



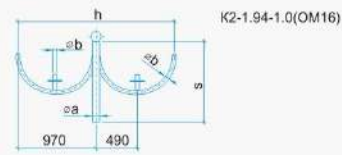
K2-1.3-0.7(OM16)



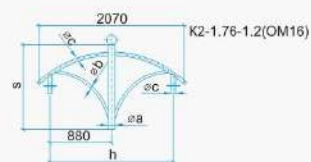
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	∅a, мм	∅b, мм	∅c, мм	Масса, кг
K1-1.34-1.3(OM16)	1340	1300	57	-	-	11,68
K2-1.94-1.0(OM16)	1940	1000	89	48	-	41,06
K2-1.76-1.2(OM16)	1760	1200	89	25	48	26,22
K2-1.55-0.95(OM16)	1550	950	89	57	-	29,16
K1-0.84-1.15(OM16)	840	1150	89	57	48	13,63
K2-1.68-1.15(OM16)	1680	1150	89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



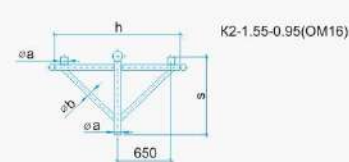
K1-1.34-1.3(OM16)



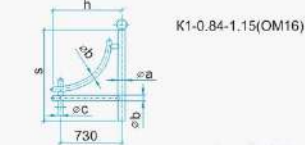
K2-1.94-1.0(OM16)



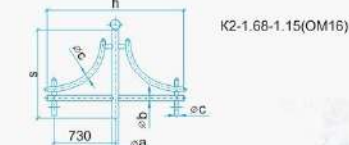
K2-1.76-1.2(OM16)



K2-1.55-0.95(OM16)



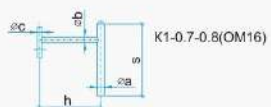
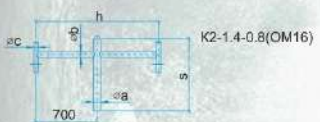
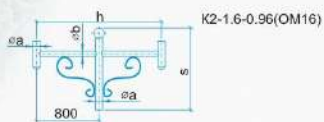
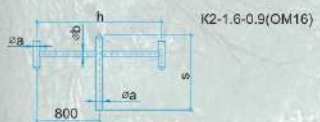
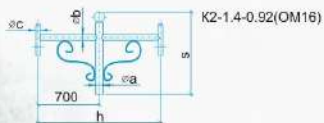
K1-0.84-1.15(OM16)



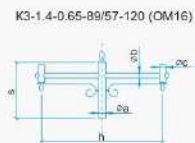
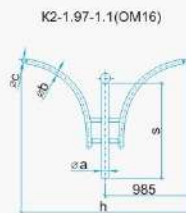
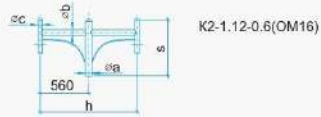
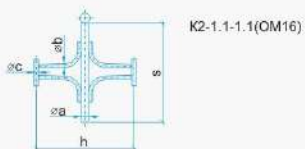
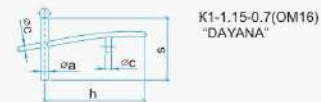
K2-1.68-1.15(OM16)



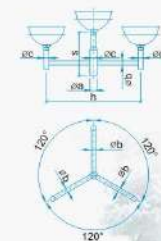
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	∅a, мм	∅b, мм	∅c, мм	Масса, кг
K1-0.7-0.92(OM16)	700	920	89	57	48	10,02
K2-1.4-0.92(OM16)	1400	920	89	57	48	14,13
K2-1.6-0.9(OM16)	1600	900	89	57	-	23,86
K2-1.6-0.96(OM16)	1600	960	89	57	-	23,86
K2-1.4-0.8(OM16)	1400	800	89	57	48	15,23
K1-0.7-0.8(OM16)	700	800	89	57	48	10,02



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	∅a, мм	∅b, мм	∅c, мм	Масса, кг
K1-1.15-0.7(OM16)"Шар"	1150	700	89	48	57	11,28
K1-1.15-0.7(OM16)"DAYANA"	1150	700	89	-	57	11,52
K2-1.1-1.1(OM16)	1100	1100	89	40	48	17,76
K2-1.12-0.6(OM16)	1120	600	89	57	48	10,96
K2-1.97-1.1(OM16)	1970	1100	89	57	48	21,58
K4-1.1-0.5-57/48 (OM16)	1100	500	57	48	-	9,37
K3-1.4-0.65-89/57-120 ^o (OM16)	1400	650	89	57	-	18,35



K4-1.1-0.5-57/48 (OM16)
"Полусфандр"



БЛОКИ АНКЕРНЫЕ (с вводным устройством и фундаментом)

ТУ ВУ 690711442.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок анкерный с вводным устройством и фундаментом для установки опор металлических

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

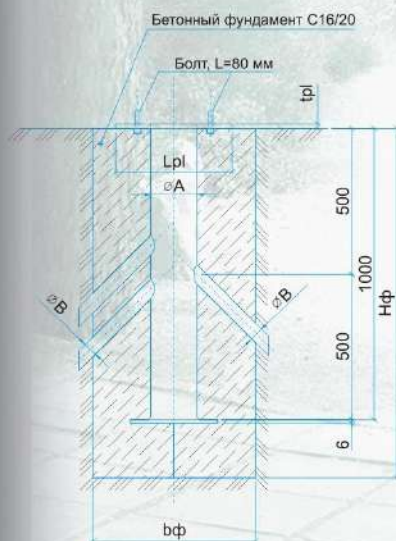
Металлические части окрашены.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шайбы и гайки зажимные.

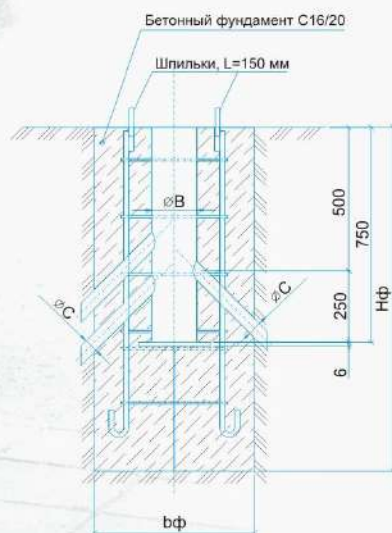
№ п/п	Высота опоры Н, мм	Диаметр скважины бф, мм	Глубина заложения фундамента Нф, мм	Ориентировочный расход бетона, м ³	Минимальный класс бетона
1	2	3	4	5	6
1	< 5000	500	1200	0.22	С16/20
2	6000 - 8000		1500	0.27	
3	9000		1700	0.31	
4	10000		1800	0.33	

Анкерный фундамент Фа-3(у)

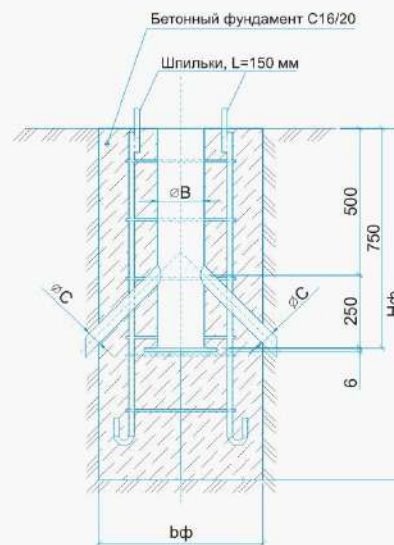


44

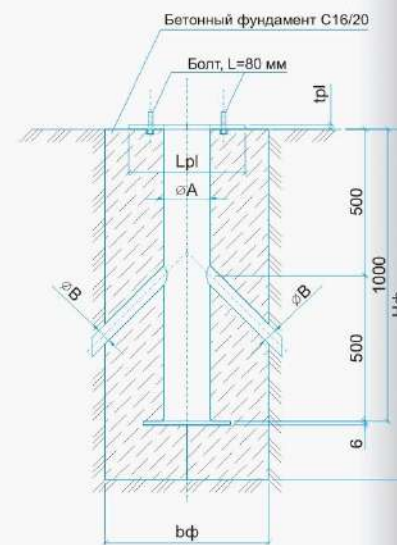
Анкерный фундамент Фа-3



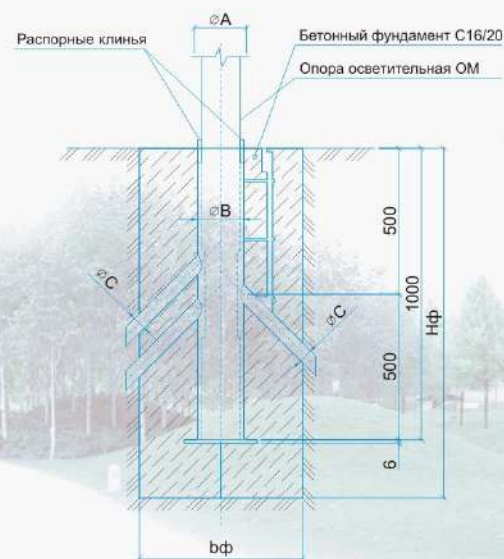
Анкерный фундамент Фа-2



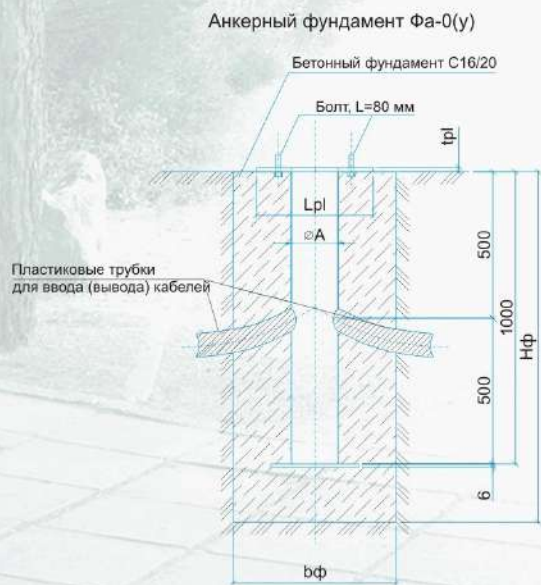
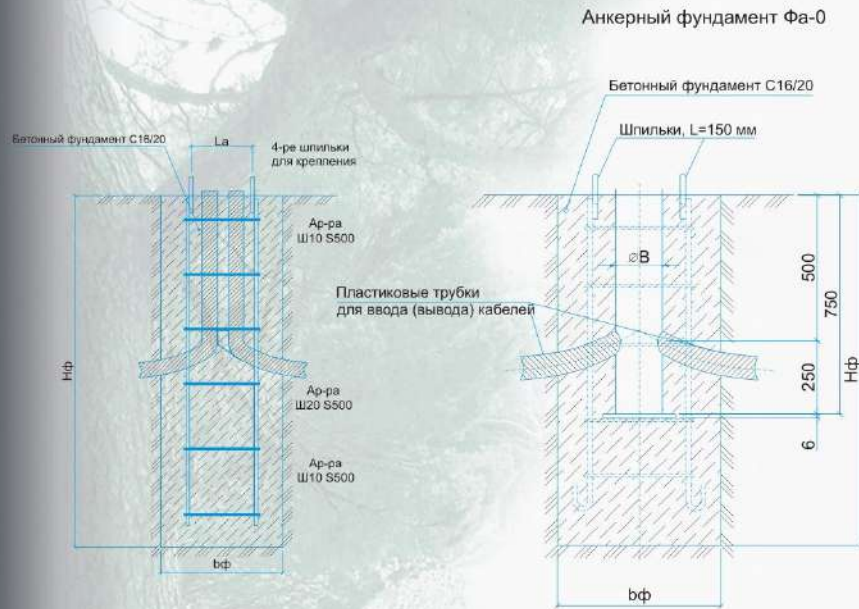
Анкерный фундамент Фа-2(у)



Стакан анкерный Са-1



45



46

г. Минск, ул. Энгельса



Благоустройство г. п. Ганцевичи



База отдыха «Белагропромбанк»



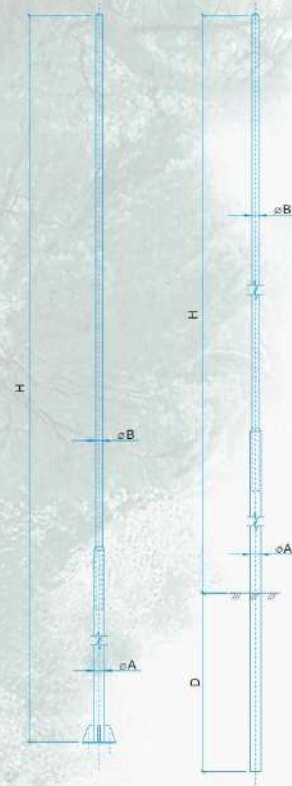
47

ФЛАГШТОКИ



Флагшток Ф1 Флагшток Ф1-8-89/57

ТУ ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для крепления флага.

КОНСТРУКЦИЯ

Молниеотвод стальной.
Ф1 - вкапываемый;
Ф1а - анкерный.
Высота от 6 до 8 м.

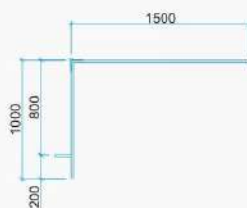
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Под заказ – банер -балка.

Банер-балка



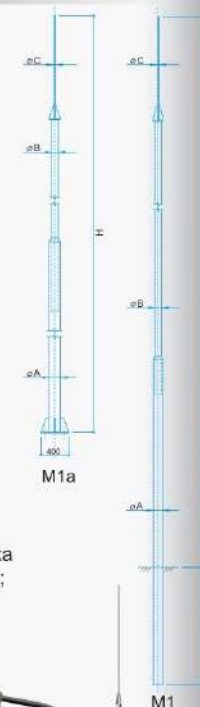
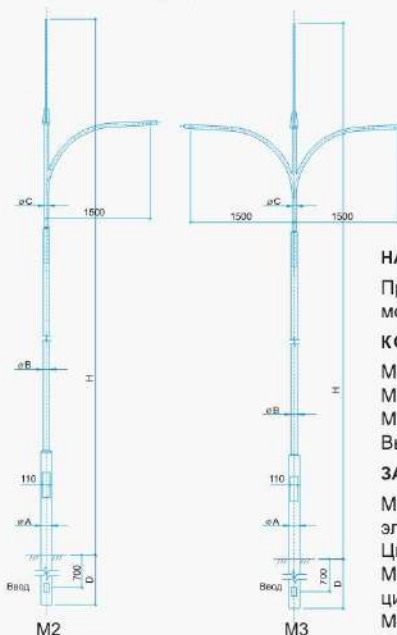
Тип флагштока	H, мм	D, мм	∅A, мм	∅B, мм	Масса, кг
Ф1а-8.0-89/57	8,0	-	89	57	73,56
Ф1а-7.0-89/57	7,0	-	89	57	70,81
Ф1а-6.0-89/57	6,0	-	89	57	60,45
Ф1-8.0-89/57	8,0	1500	89	57	83,85
Ф1-7.0-89/57	7,0	1500	89	57	75,47
Ф1-6.0-89/57	6,0	1500	89	57	62,01

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип флагштока	H, м	Крутящий момент M, кН*м	Осевая сила N, кН	Поперечная сила Q, кН
Ф1-8.0/ Ф1а-8.0	8,0	-1.36	-0.46	0.33
Ф1-7.0/ Ф1а-7.0	7,0	-1.02	-0.40	0.29
Ф1-6.0/ Ф1а-6.0	6,0	-0.81	-0.37	0.26

МОЛНИЕОТВОДЫ

ТУ ВУ 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для отвода молний.

КОНСТРУКЦИЯ

Молниеотвод стальной.
M1, M2, M3 - вкапываемый;
M1а, M2а, M3а - анкерный.
Высота от 8,5 до 12 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Тип молниеотвода	H, мм	D, мм	∅A, мм	∅B, мм	∅C, мм	Масса, кг
M1-9.0-133/102	9,0	1700	133	102	20	111,74
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	190,02
M1а-9.0-133/102	9,0	-	133	102	20	111,50
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
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, кН*м	Осевая сила N, кН	Поперечная сила Q, кН
M1-9.0/ M1а-9.0	9,0	-1.98	-0.80	0.36
M1-10.0/ M1а-10.0	10,0	-2.21	-0.89	0.43
M1-11.0/ M1а-11.0	11,0	-2.43	-0.98	0.47
M1-12.0/ M1а-12.0	12,0	-3.35	-1.12	0.53
M2-1-8.5/ M2а-1-8.5	8,5	-1.82	-0.87	0.35
M3-2-8.5/ M3а-2-8.5	8,5	-1.56	-1.07	0.35

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

Бизнес центр «Логойский тракт» г. Минск



г. Минск, ул. 50 лет Победы



г. Минск, ул. Пономарёва



50

КРОНШТЕЙНЫ



51

- сделано в Беларуси - КРОНШТЕЙНЫ - сделано в Беларуси -

**КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
К1**

TU BY 191039087.004-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный для светильника консольного типа.

КОНСТРУКЦИЯ

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

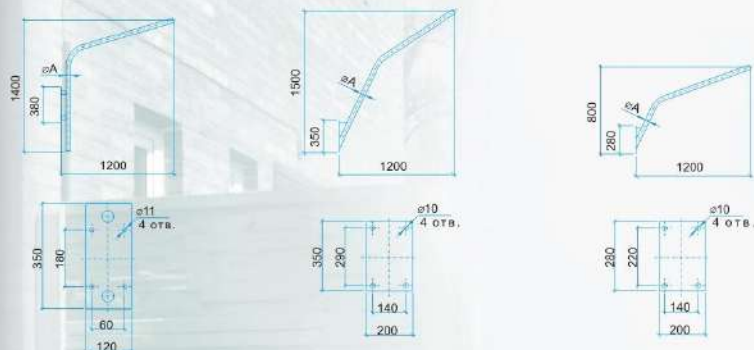
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

Модель К(хц) - холодное цинкование.

Модель К(о) - горячее цинкование.



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



**КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
КНП**

TU 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



**КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ
УГЛОВОЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
КНП**

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный угловой для прожектора.

КОНСТРУКЦИЯ

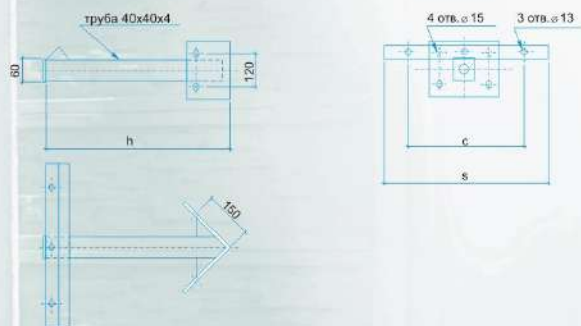
Кронштейн стальной с планкой.
В планке три отверстия для надежного крепления лиры прожектора.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Модель К(хц) - холодное цинкование.

Модель К(о) - горячее цинкование.



Тип кронштейна	h, мм	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

**КРОНШТЕЙНЫ ПОД
ПРОЖЕКТОРА**

ТУ ВУ 191039087.004-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки прожектора на металлические опоры

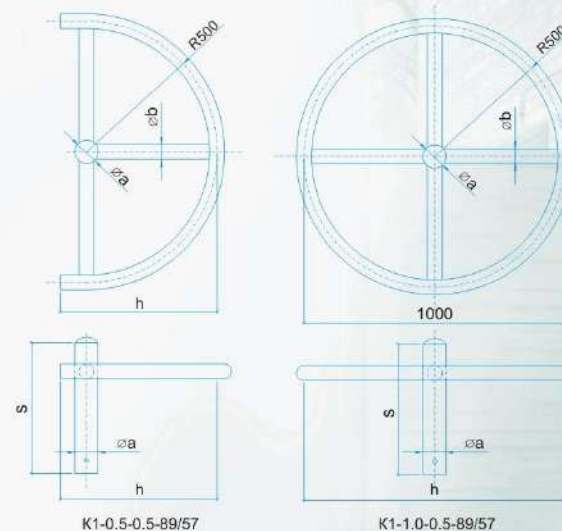
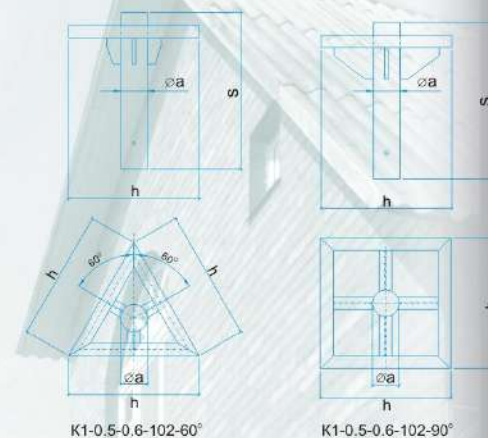
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К - грунтовка и окраска электростатическим способом.

Цвет - по заказу.

Модель К(хц) - холодное цинкование.

Модель К(о) - горячее цинкование.



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	$\varnothing a$, мм	$\varnothing b$, мм	$\varnothing c$, 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

**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.

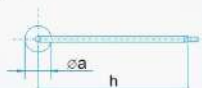
Модель К(хц) - холодное цинкование.

Модель К(о) - горячее цинкование.

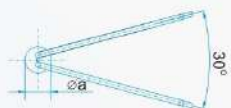


Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57

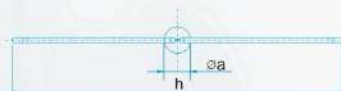
Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57



Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57-30

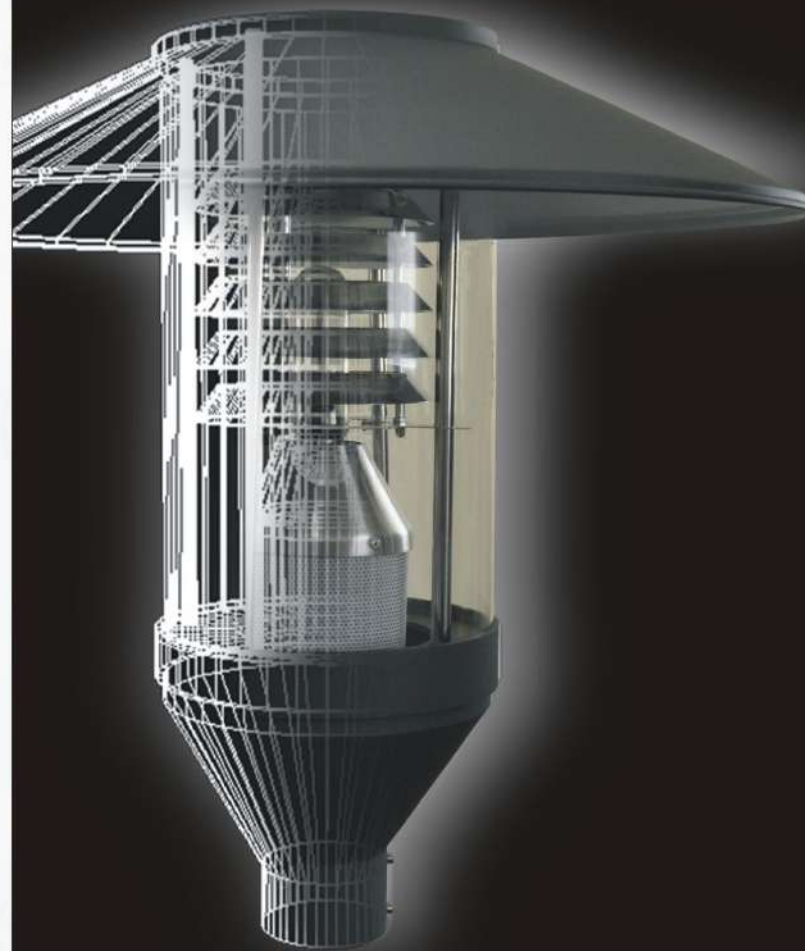


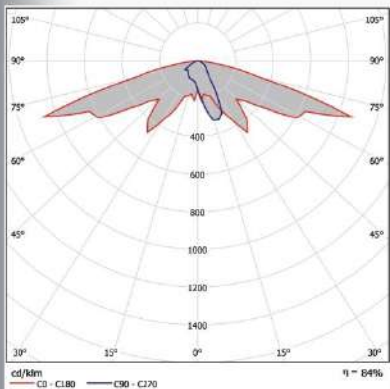
Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57-180



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	а, мм	б, мм	с, мм	Масса, кг
КР-2.5-2.5-273/76	2500	2500	273	76	48	59.69
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
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

**СВЕТИЛЬНИКИ,
ПРОЖЕКТОРЫ**





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

СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖКУ01/ГКУ01 RUBVCON

TU BY 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

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
РКУ01-125-001	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 открыть 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

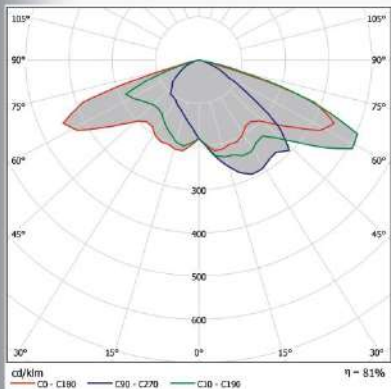
В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 Положение регулирования рефлектора и лампы – А1.

2 Положение регулирования рефлектора и лампы – В1.





ЖКУ02-400, ГКУ02-400

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

СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖКУ02/ГКУ02 PASSAT

ТУ BY 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

220V
50Гц

УХЛ1

IP66

F

III

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

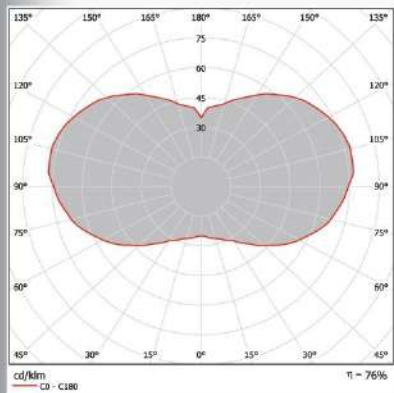
Устанавливается на консоль опоры диаметром до 65 мм и фиксируется двумя болтами.
Защитное стекло открывается замком и держится на петлях. При открытии защитного стекла автоматически обесточиваются электрические цепи в светильнике.
Для замены зажигающего устройства или дросселя необходимо открутить три 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	0,1	0,16	0,33	0,47	0,62	0,66	0,69	0,70	0,70	0,70
ГКУ02-250-001										
ЖКУ02-400-001	0,11	0,18	0,31	0,44	0,61	0,67	0,73	0,77	0,79	0,79
ГКУ02-400-001										

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





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

СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ01/ГТУ01/ЛТУ01 DAYANA

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

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

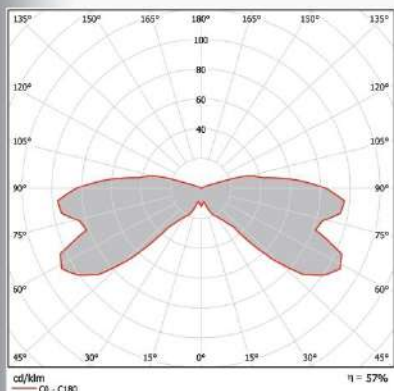
В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

2 – Расположение по центру улицы





ЖТУ02-100, ГТУ02-100

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

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

220V
50Гц

УХЛ1

IP54



ЭмПРА

U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

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

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

Экранирующая решетка изготовлена из нержавеющей стали.

Защитное стекло - светотехнический ударопрочный поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

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

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром от 57 до 76 мм и фиксируется болтами.

Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие болты, снять отражатель и верхнюю направляющую стоек экранирующей решетки.

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

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



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 BY 191039087.002-2010

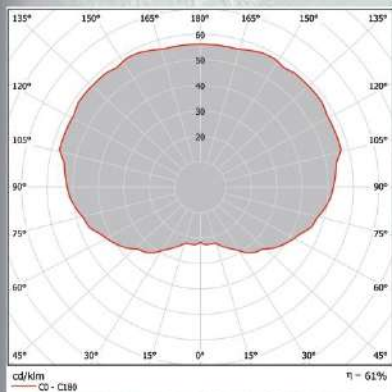


НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



ЖТУ03-70, ГТУ03-70

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

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ03-70-001	ДНаТ	70	61	E27	Ø 397x482	3,8
ЖТУ03-70-002	ДНаТ	70	85	E27	Ø 397x482	3,8
ЖТУ03-100-001	ДНаТ	100	61	E40	Ø 397x482	4,5
ЖТУ03-100-002	ДНаТ	100	85	E40	Ø 397x482	4,5
ГТУ03-70-001	ДРИ	70	61	E27	Ø 397x482	3,8
ГТУ03-70-002	ДРИ	70	85	E27	Ø 397x482	3,8
ГТУ03-100-001	ДРИ	100	61	E40	Ø 397x482	4,5
ГТУ03-100-002	ДРИ	100	85	E40	Ø 397x482	4,5
Л(Н)ТУ03-100-001	КЛЛ	100	61	E27	Ø 397x482	2,1
Л(Н)ТУ03-100-002	КЛЛ	100	85	E27	Ø 397x482	2,1
ЛТУ03-42-001	КЛЛ	42	61	G24-q4	Ø 397x482	3,8
ЛТУ03-42-002	КЛЛ	42	85	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;

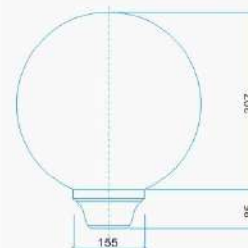
модель 002 - призматический.

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

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 57 мм и фиксируется болтами.

Для замены лампы необходимо открыть рассеиватель.



КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

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

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

2 – Расположение по центру улицы



**ПРОЕКТОР
ЖО01/ГО01
QUEST**

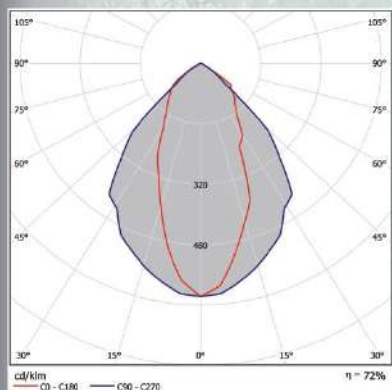
ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Пржектор 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://old.isvet.by>

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

Примечание:

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

220V
50Гц

УХЛ1

IP66



ЭМПРА

КОНСТРУКЦИЯ

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

Отражатель изготовлен из алюминия способом холоднойковки с тремя типами светораспределения:

C - осесимметричное;

SM - симметричное;

AS - кососвет.

Защитное стекло закаленное.

ПРА фирмы Vossloh-Schwabe,

Electrostart, Helvar или Tridonic.

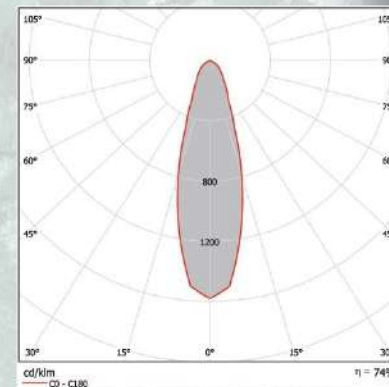
Дополнительные элементы -

защитная решетка на стекло.

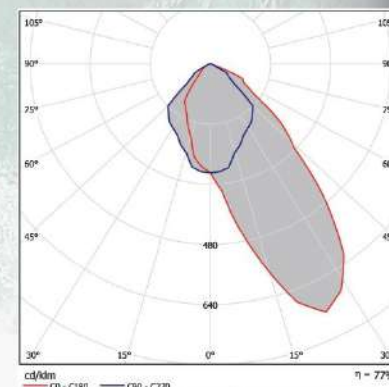
УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

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)



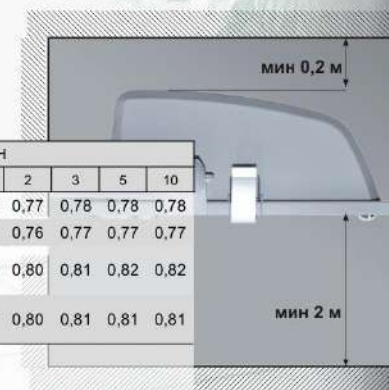
ЖО01-150 (AS), ГО01-150 (AS)

**КОЭФИЦИЕНТЫ 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)	0,10	0,17	0,31	0,59	0,71	0,77	0,80	0,81	0,81	0,81
ЖО01-400-02 (AS)										
ЖО01-400-02 (AS)										

В - ширина улицы, дороги;

Н - высота установки светильника.



г. Минск, ул. Карла Маркса



Шате-М, г. Минск



Благоустройство г. п. Ганцевичи



Бизнес центр «Логойский тракт» г. Минск



Благоустройство г. Логойск

