



олди **свет**[®]
с в е т о т е х н и к а

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КАТАЛОГ 2015

ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА



Частное предприятие «Олди Свет» было создано в июне 2008 года.

С 2009 г. компания занимается производственной деятельностью. Специализация - производство травмобезопасных опор наружного освещения, мачт освещения, металлоконструкций, промышленных уличных светильников и уличной праздничной иллюминации.

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

1. **Покрытие oldizinc™** - это применение высококачественного однокомпонентного цинконаполненного грунта (производство Германия), для долгосрочной антикоррозийной защиты конструкций из черных металлов. Содержит более 90% цинковой пудры в сухом слое и обеспечивает электрохимическое взаимодействие (катодную защиту) с железом (сталью).

Цинковая пудра: форма - сферическая
размер частиц - от 3 МКМ
чистота цинка более 98,5%

Тип связующего: модифицированные эпоксидные смолы.

Покрытие oldizinc™ наносится электростатическим способом на установке, плюс дополнительное нанесение лакокрасочного покрытия согласно таблице RAL (стр.108). Общая толщина покрытия составляет от 80МКМ.

2. **Горячее цинкование** - путем окунания готового изделия в ванну с расплавленным цинком. Толщина покрытия соответствует ГОСТ 9.307-99 «Покрытия цинковые горячие» п. 2.2

3. **Горячее цинкование плюс дополнительное нанесение лакокрасочного покрытия** электростатическим способом согласно таблице на стр RAL (стр.108).

Декоративное покрытие: текстурная матовая антикоррозийная краска (производство Турция) на основе эпоксидной смолы с добавками антикоррозийного пигмента и кристаллического оксида железа. По согласованию с заказчиком может применяться декоративное покрытие другого производителя с улучшенными техническими характеристиками.

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.



OM1



CTP. 12-15

OM1



CTP. 12-15

OM1 Saxon



CTP. 16

OM2



CTP. 17-18

OM3



CTP. 20-21

OM4



CTP. 22-23

OM5



CTP. 26-28

OM6



CTP. 30-31

OM7



OM8



OM9



OM10



OM11



OM12



OM13



OM14



СТР. 32

СТР. 33

СТР. 34-35

СТР. 36

СТР. 37

СТР. 38-39

СТР. 40-41

СТР. 42

OM15



СТР. 43

OM16



СТР. 44-49

OM16



СТР. 44-49

OM16



СТР. 44-49

OM17



СТР. 50

OM18



СТР. 51

OM19



СТР. 52

OM20



СТР. 53

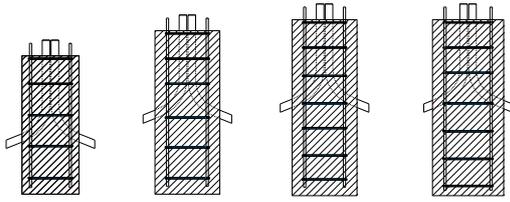
МОЛНИЕОТВОДЫ



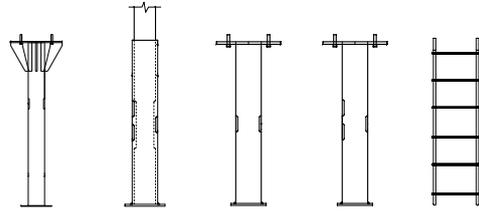
ФЛАГШТОКИ



БЛОКИ
ФУНДАМЕНТНЫЕ



БЛОКИ АНКЕРНЫЕ



МАЧТА С
МОБИЛЬНОЙ КОРОНОЙ



МАЧТА
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ



OM22



OM21



СТР. 61

СТР. 60

СТР. 59

СТР. 58

СТР. 57

СТР. 56

СТР. 55

СТР. 54

ОГРАЖДЕНИЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



СТР. 62

УКАЗАТЕЛИ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



СТР. 63

СВЕТОФОРНЫЕ
СТОЙКИ



СТР. 64-65

СЕРИЯ DECOR



СТР. 66-69

ВВОДНЫЕ ШИТКИ



СТР. 70-71

КРОНШТЕЙНЫ
НАСТЕННЫЕ



К1

КНП

КНП угловой

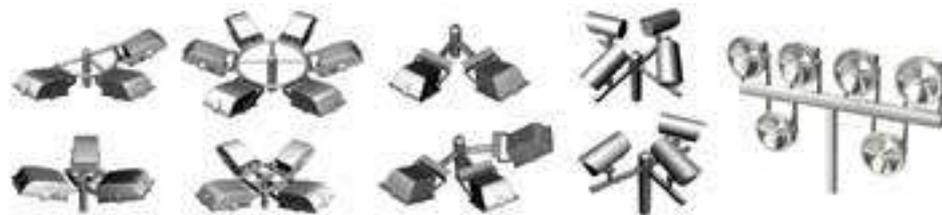
СТР. 74-76

КРОНШТЕЙНЫ
НА ЖЕ ОПОРЫ



СТР. 77

КРОНШТЕЙНЫ
ПОД ПРОЖЕКТОРА



СТР. 78-79

RUBYKON



ЖКУ01/ГКУ01 RUBYKON

PASSAT



ЖКУ02/ГКУ02 PASSAT

SIMPL



ДКУ03 SIMPL

DAYANA



ЖТУ01/ГТУ01/ЛТУ01 DAYANA

SAXON



ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02 SAXON

MOON



ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03 MOON

NEXT



ЖТУ04/ГТУ04 NEXT

CLASSIC



ЖТУ05/ГТУ05 CLASSIC

СТР. 82-83

СТР. 84-85

СТР. 86-87

СТР. 88-89

СТР. 90-91

СТР. 92-93

СТР. 94-95

СТР. 96-97

BEAUYY



ЖТ(С)У06/ГТ(С)У06 BEAUYY

СТР. 98-99

MINSK



ЛТУ07/НТУ07 MINSK

СТР. 100-101

QUEST



ЖО01/ГО01 QUEST

СТР. 102-103

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



СТР. 104-105

ИЛЛЮМИНАЦИЯ

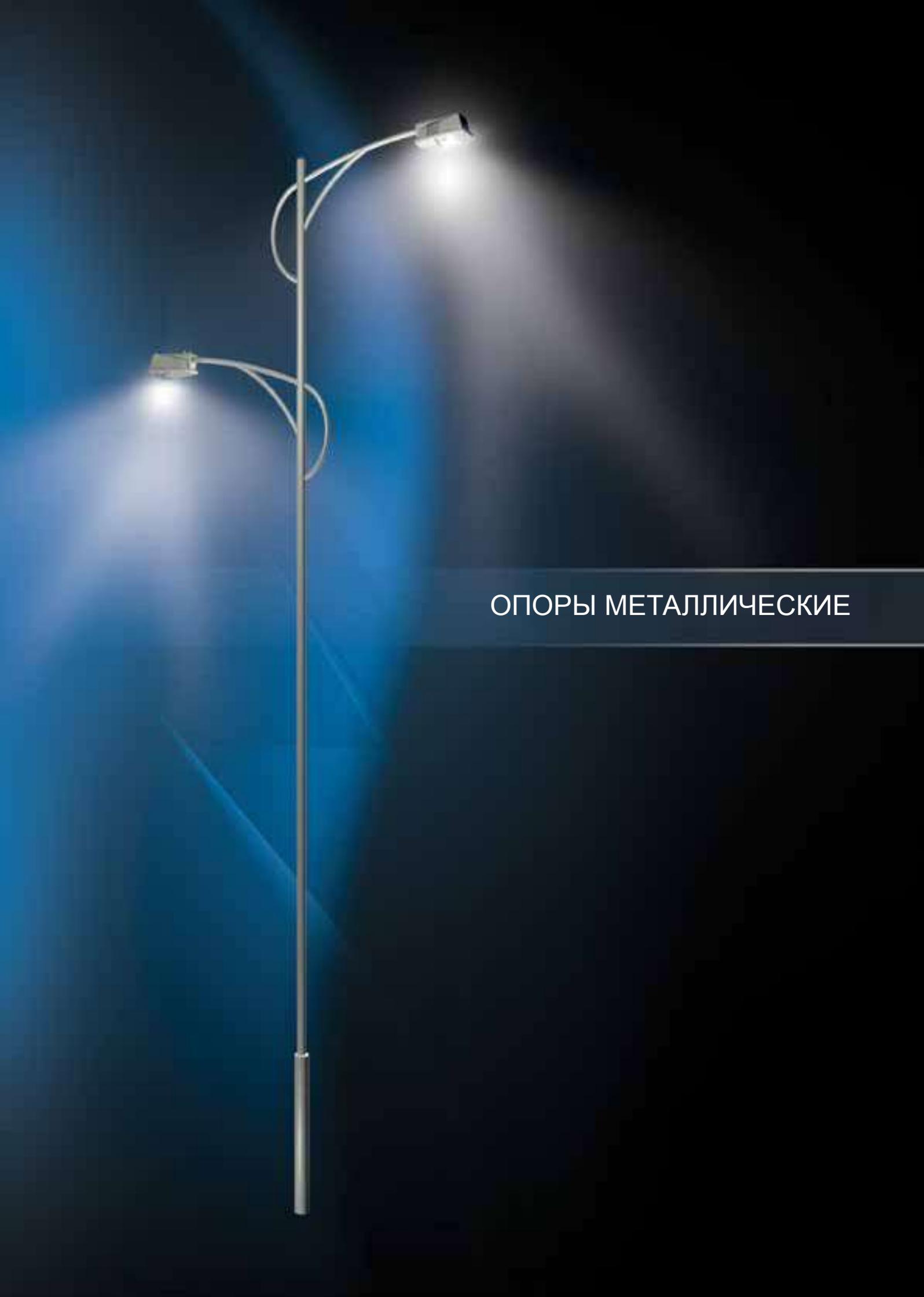


СТР. 106-107

ТАБЛИЦА RAL

ТАБЛИЦА RAL

СТР. 108



ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 1

ТУ ВУ 191039087.004-2011

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(хц) – покрытие oldizincTM и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

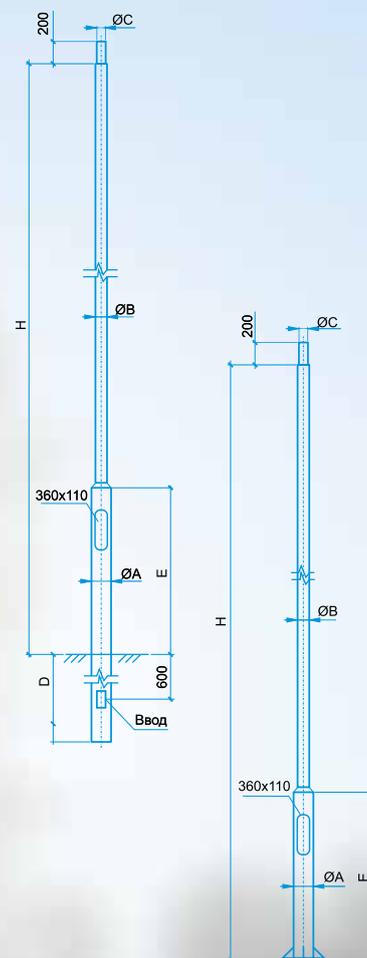
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70 -71)



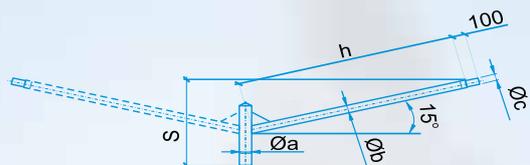
Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA мм	ØB мм	ØC мм	E, мм	Масса кг
ОМ1-1-6-159/89	6,0	1500	159	89	76	1500	83,71
ОМ1-1-7-159/	7,0	1500	159	108	89	1500	92,14
ОМ1-1-8-159/108	8,0	1500	159	108	89	1500	99,55
ОМ1-1-9-159/108	9,0	1700	159	108	89	1500	110,02
ОМ1-1-10-159/108	10,0	1800	159	108	89	2000	121,56
ОМ1а-1-6-159/89	6,0	–	159	89	76	1500	60,79
ОМ1а-1-7-159/108	7,0	–	159	108	89	1500	69,22
ОМ1а-1-8-159/108	8,0	–	159	108	89	1500	76,63
ОМ1а-1-9-159/108	9,0	–	159	108	89	1500	84,04
ОМ1а-1-10-159/108	10,0	–	159	108	89	2000	96,58

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM1/OM1a	6,0	-0,55	-0,66	0,22
	7,0	-0,62	-0,91	0,26
	8,0	-0,69	-1,22	0,30
	9,0	-0,77	-1,58	0,34
	10,0	-0,86	-1,76	0,38

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна

КРОНШТЕЙНЫ



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



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



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



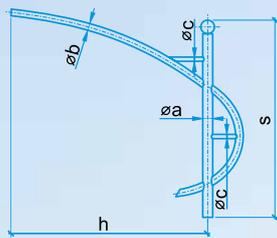
K3(1)-2.8-0.66-90°/180°(OM1)
K3(2)-2.8-0.66-90°/180°(OM1)

Тип кронштейна	h, мм	s, мм	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	108	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	108	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	108	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	108	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	108	57	48	25,61

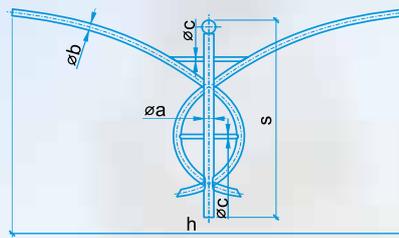
Примечание: угол наклона и вылет кронштейна изменяется по согласованию.
(Кронштейн под прожекторы см. на стр. 78-79)



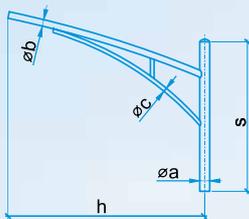
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	øa, мм	øb, мм	øc, мм	Масса, кг
K1-1.7-1.6(OM1)	1700	1600	108	57	32	30,91
K2-3.4-1.6(OM1)	3400	1600	108	57	32	46,36
K1-1.7-1.3(OM1)	1700	1300	108	57	32	24,15
K2-3.4-1.3(OM1)	3400	1300	108	57	32	35,74
K1-1.6-0.75(OM1)	1600	750	108	57	32	18,33
K2-3.2-0.75(OM1)	3200	750	108	57	32	27,17
K1-1.5-1.72(OM1)	1500	1720	108	57	48	35,09
K2-3.0-1.72(OM1)	3000	1720	108	57	48	51,23
K1-1.5-1.6(OM1)	1500	1600	108	57	48	30,96
K2-3.0-1.6(OM1)	3000	1600	108	57	48	39,95
K1-1.35-1.2(OM1)	1350	1200	108	80	57	22,97
K2-2.7-1.2(OM1)	2700	1200	108	80	57	34,35



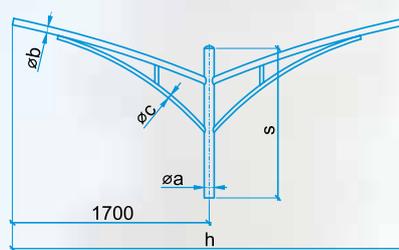
K1-1.7-1.6(OM1)



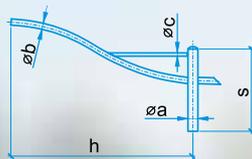
K2-3.4-1.6(OM1)



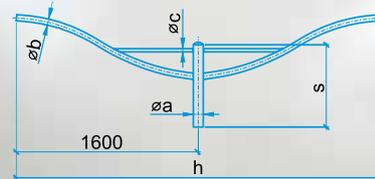
K1-1.7-1.3(OM1)



K2-3.4-1.3(OM1)

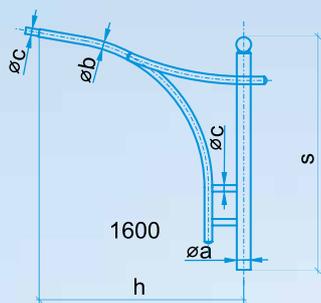


K1-1.6-0.75(OM1)

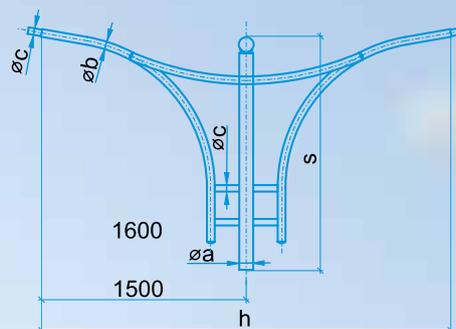


K2-3.2-0.75(OM1)

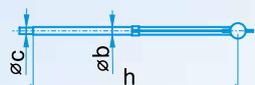




K1-1.5-1.72(OM1)



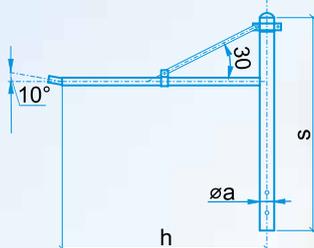
K2-3.0-1.72(OM1)



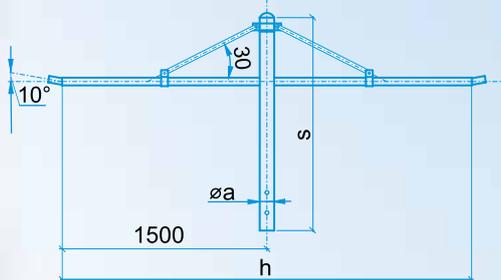
K2-1.5-1.6(OM1)



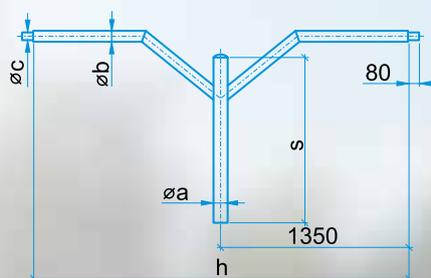
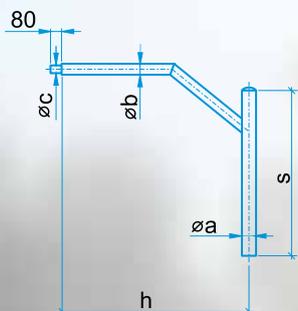
K2-3.0-1.6(OM1)



K1-1.35-1.2(OM1)



K2-2.7-1.2(OM1)



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 1 Saxon

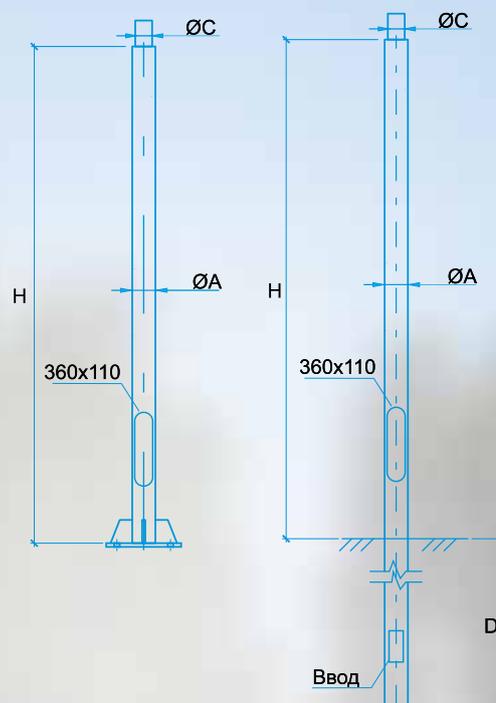
ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ-1 - вкапываемая;
ОМ-1а - анкерная.
Высота опоры - от 3 до 5 м.
Масса опоры:
ОМ-1 - 35,43 кг;
ОМ-1а - 32,02 кг.



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 70 -71)

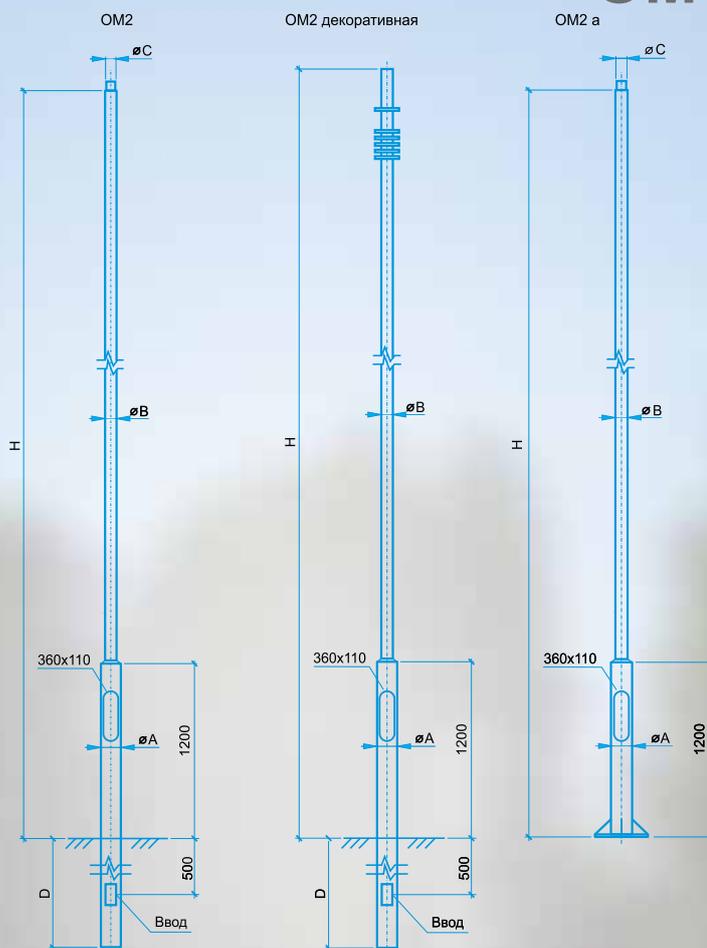
Тип конструкции	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ1-1-3.0-108 (SAXON)	3000	1200	108	57/76	35.43
ОМ1-1-4.0-108 (SAXON)	4000	1200	108	57/76	43.22
ОМ1-1-5.0-108 (SAXON)	5000	1200	108	57/76	50.99
ОМ1а-1-3.0-108 (SAXON)	3000	–	108	57/76	32.02
ОМ1а-1-4.0-108 (SAXON)	4000	–	108	57/76	39.79
ОМ1а-1-5.0-108 (SAXON)	5000	–	108	57/76	47.56

Примечание: Усилители к анкерной площадке устанавливаются от высоты опоры четыре метра.

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 2



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 6м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель по заказу.
2. Вводный щиток (см. стр. 70-71) - 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	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	—	—	—

Примечание: усилители к анкерной площадке устанавливаются от высоты опоры четыре метра.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM2	3,5	-0,22	-0,22	0,13
	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



г. Минск, Лебяжий



п. Лесной



г. Минск, ул. Нарочанская



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 3

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей.

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ3 - вкапываемая;
ОМ3а - анкерная.
Высота опоры от 6 до 10 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

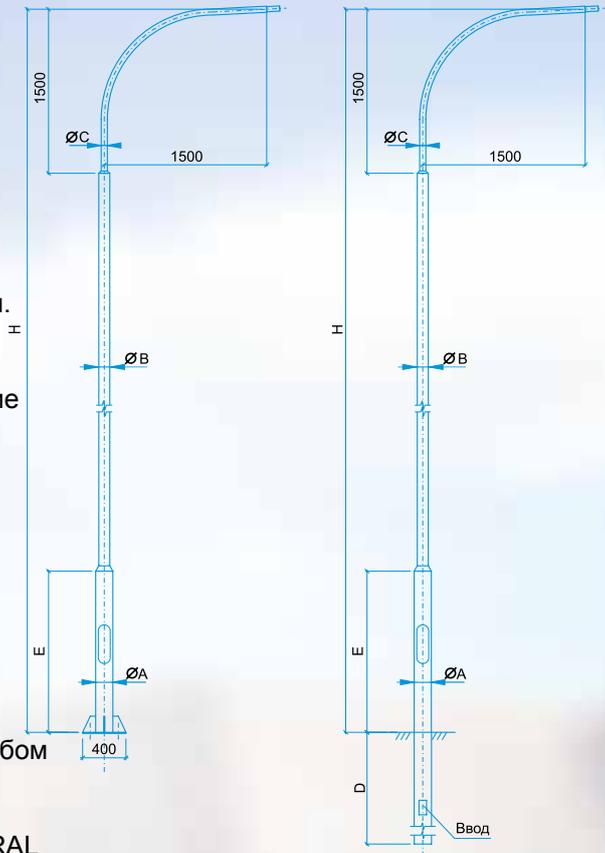
Модель **ОМ(хц)** – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель **ОМ(о)** – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	E, мм	Масса кг
ОМ3-1-6-133/108	6,0	1500	133	108	57	1500	75,55
ОМ3-1-7-133/108	7,0	1500	133	108	57	1500	82,88
ОМ3-1-8-159/108	8,0	1500	159	108	57	1500	97,86
ОМ3-1-9-159/108	9,0	1700	159	108	57	1500	108,22
ОМ3-1-10-159/108	10,0	1800	159	108	57	2000	119,76
ОМ3-2-6-133/108	6,0	1500	133	108	57	1500	85,39
ОМ3-2-7-133/108	7,0	1500	133	108	57	1500	92,69
ОМ3-2-8-159/108	8,0	1500	159	108	57	1500	107,67
ОМ3-2-9-159/108	9,0	1700	159	108	57	1500	118,03
ОМ3-3-10-159/108	10,0	1800	159	108	57	2000	129,57
ОМ3-3-6-133/108	6,0	1500	133	108	57	1500	92,07
ОМ3-3-7-133/108	7,0	1500	133	108	57	1500	99,37
ОМ3-3-8-159/108	8,0	1500	159	108	57	1500	114,35
ОМ3-3-9-159/108	9,0	1700	159	108	57	1500	124,71
ОМ3-2-10-159/108	10,0	1800	159	108	57	2000	136,25
ОМ3а-1-6-133/108	6,0	-	133	108	57	1500	57,13
ОМ3а-1-7-133/108	7,0	-	133	108	57	1500	64,43
ОМ3а-1-8-159/108	8,0	-	159	108	57	1500	75,57
ОМ3а-1-9-159/108	9,0	-	159	108	57	1500	82,87
ОМ3а-1-10-159/108	10,0	-	159	108	57	2000	94,41
ОМ3а-2-6-133/108	6,0	-	133	108	57	1500	66,31
ОМ3а-2-7-133/108	7,0	-	133	108	57	1500	73,61
ОМ3а-2-8-159/108	8,0	-	159	108	57	1500	84,75
ОМ3а-2-9-159/108	9,0	-	159	108	57	1500	92,05
ОМ3а-2-10-159/108	10,0	-	159	108	57	2000	103,59
ОМ3а-3-6-133/108	6,0	-	133	108	57	1500	72,05
ОМ3а-3-7-133/108	7,0	-	133	108	57	1500	79,80
ОМ3а-3-8-159/108	8,0	-	159	108	57	1500	90,94
ОМ3а-3-9-159/108	9,0	-	159	108	57	1500	98,24
ОМ3а-3-10-159/108	10,0	-	159	108	57	2000	109,78

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

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМЗ-1 ОМЗа-1	6,0	-0,69	-0,93	0,22
	7,0	-0,81	-1,19	0,26
	8,0	-0,87	-1,51	0,30
	9,0	-0,94	-1,88	0,34
	10,0	-1,04	-2,09	0,38
ОМЗ-2-180° ОМЗа-2-180°	6,0	-0,92	-0,68	0,22
	7,0	-1,03	-0,92	0,26
	8,0	-1,09	-1,24	0,30
	9,0	-1,16	-1,61	0,34
	10	-1,29	-1,79	0,38
ОМЗ-2-30° ОМЗа-2-30°	6,0	-1,00 (0,31)	-0,88	0,24
	7,0	-1,27 (0,31)	-1,00	0,28
	8,0	-1,60 (0,31)	-1,06	0,33
	9,0	-1,99 (0,31)	-1,28	0,37
	10	-2,21 (0,34)	-1,42	0,41
ОМЗ-2-90° ОМЗа-2-90°	6,0	-1,00 (0,27)	-0,88	0,24
	7,0	-1,27 (0,27)	-1,00	0,28
	8,0	-1,60 (0,27)	-1,06	0,33
	9,0	-1,99 (0,27)	-1,28	0,37
	10	-2,21 (0,30)	-1,42	0,41
ОМЗ-3 ОМЗа-3	6,0	-1,22	-0,92	0,22
	7,0	-1,37	-1,24	0,26
	8,0	-1,45	-1,67	0,30
	9,0	-1,54	-2,17	0,34
	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



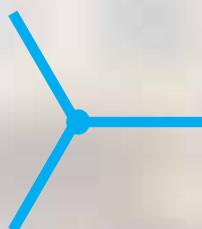
ОМЗ-2-6-133/102-180°
ОМЗ-2-7-133/102-180°
ОМЗ-2-8-159/102-180°
ОМЗ-2-9-159/102-180°
ОМЗ-2-10-159/102-180°



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 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 4

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная
металлическая для улиц, дорог,
площадей.

КОНСТРУКЦИЯ

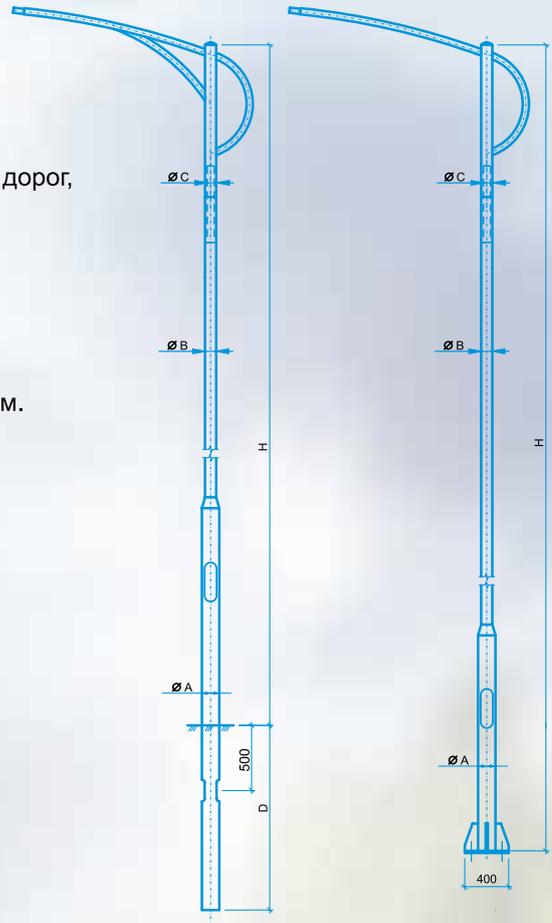
Опора стальная:

ОМ4 - вкапываемая;

ОМ4а - анкерная.

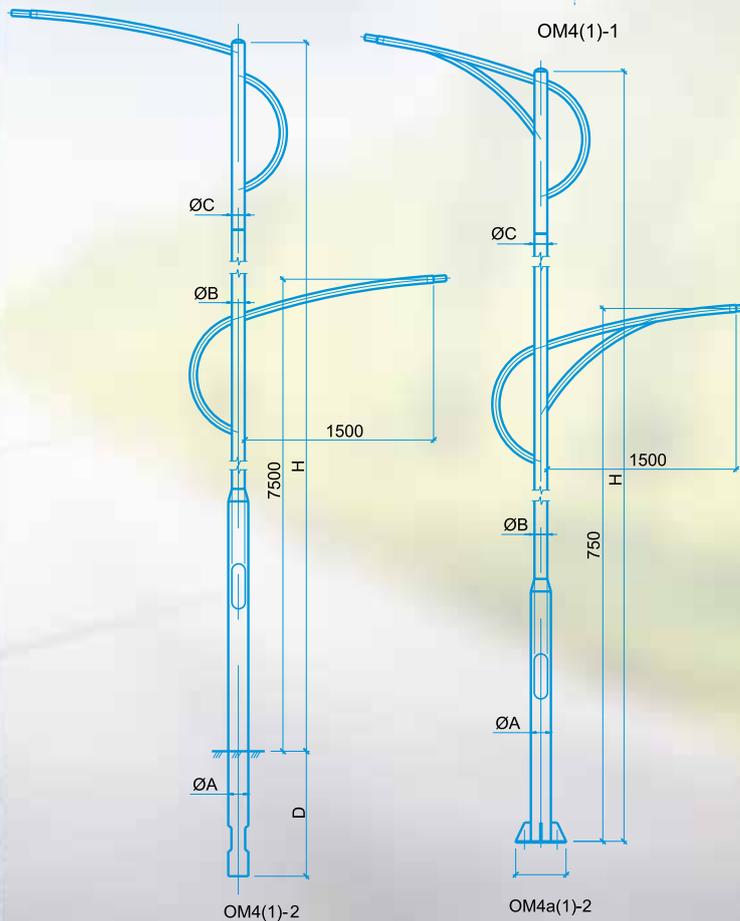
Высота опоры от 8 до 10 м.

ТУ ВУ 191039087.004-2011



ОМ4(1)-1

ОМ4а-1



ОМ4(1)-2

ОМ4а(1)-2

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;

2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

Тип конструкции	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ4-1-8.0-159/108	8000	1500	159	108	89	167.93
ОМ4-1-9.0-159/108	9000	1500	159	108	89	178.19
ОМ4-1-10.0-159/108	10000	1500	159	108	89	188.45
ОМ4а-1-8.0-159/108	8000	–	159	108	89	146.03
ОМ4а-1-9.0-159/108	9000	–	159	108	89	156.29
ОМ4а-1-10.0-159/108	10000	–	159	108	89	166.55
ОМ4(1)-1-8.0-159/108	8000	1500	159	108	89	167.04
ОМ4(1)-1-9.0-159/108	9000	1500	159	108	89	177.30
ОМ4(1)-1-10.0-159/108	10000	1500	159	108	89	187.57
ОМ4(1)а-1-8.0-159/108	8000	–	159	108	89	145.14
ОМ4(1)а-1-9.0-159/108	9000	–	159	108	89	155.40
ОМ4(1)а-1-10.0-159/108	10000	–	159	108	89	165.66
ОМ4-2-8.0-159/108	8000	1500	159	108	89	187.94
ОМ4-2-9.0-159/108	9000	1500	159	108	89	198.20
ОМ4-2-10.0-159/108	10000	1500	159	108	89	208.46
ОМ4а-2-8.0-159/108	8000	–	159	108	89	166.03
ОМ4а-2-9.0-159/108	9000	–	159	108	89	176.29
ОМ4а-2-10.0-159/108	10000	–	159	108	89	186.55
ОМ4(1)-2-8.0-159/108	8000	1500	159	108	89	191.20
ОМ4(1)-2-9.0-159/108	9000	1500	159	108	89	201.46
ОМ4(1)-2-10.0-159/108	10000	1500	159	108	89	211.72
ОМ4(1)а-2-8.0-159/108	8000	–	159	108	89	169.81
ОМ4(1)а-2-9.0-159/108	9000	–	159	108	89	180.07
ОМ4(1)а-2-10.0-159/108	10000	–	159	108	89	190.33

Нагрузки на основание опоры, фундаментный блок

Тип опоры	Крутящий момент, кН*м	Осевая сила,кН	Поперечная сила,кН
ОМ4-2-10.0-159/108	-2.74	-1.12	0.45
ОМ4а-2-10.0-159/108	-2.74	-1.12	0.45
ОМ4(1)-2-10.0-159/108	-2.74	-1.12	0.45
ОМ4(1)а-2-10.0-159/108	-2.74	-1.12	0.45

Благоустройство г. Новогрудок



г.п. Ганцевичи



Благоустройство г. Минск Аквапарк «Лебяжий»



Благоустройство г. Минск «Чижовка Арена»



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 5

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и
окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и
характеристику см. стр 3.

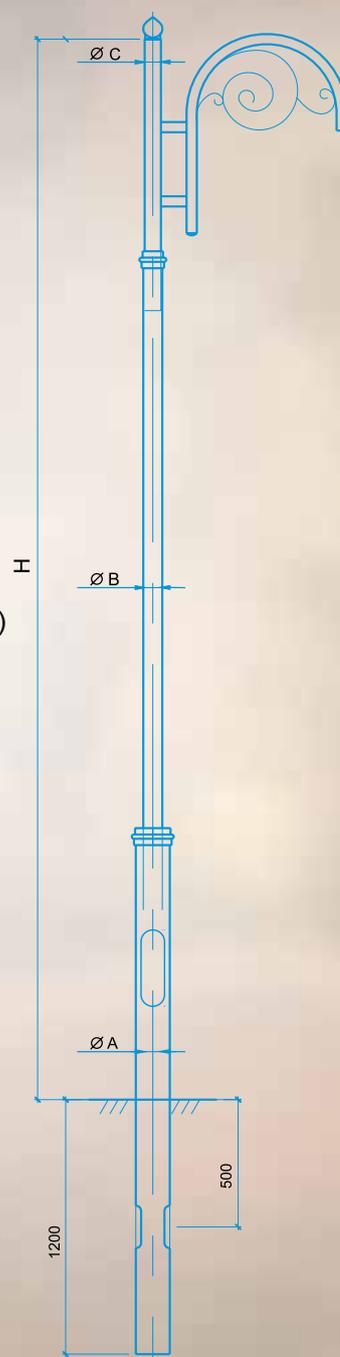
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться электростатическим
способом по согласованию с
заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу
(см. стр.70-71)



ОМ5(5)-1

Тип опоры	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
OM5(1)-1-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	60,84
OM5(1)-1-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	65,10
OM5(1)-3-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	67,19
OM5(1)-3-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	83,98
OM5(2)-1-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	57,84
OM5(2)-1-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	62,14
OM5(3)-1-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	62,94
OM5(3)-1-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	69,67
OM5(3)-2-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	66,84
OM5(3)-2-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	74,56
OM5(4)-2-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	67,48
OM5(4)-2-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	77,14
OM5(5)-1-4.0-133/108/76	4000	1200	133	108	76	68,31
OM5(5)-1-5.0-133/108/76	5000	1200	133	108	76	75,41
OM5(1)a-1-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	61,14
OM5(1)a-1-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	65,40
OM5(1)a-3-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	68,34
OM5(1)a-3-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	72,56
OM5(2)a-1-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	62,64
OM5(2)a-1-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	67,26
OM5(3)a-1-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	66,44
OM5(3)a-1-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	73,47
OM5(3)a-2-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	69,54
OM5(3)a-2-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	78,32
OM5(4)a-2-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	71,26
OM5(4)a-2-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	73,08
OM5(5)a-1-4.0-133/108/76	4000	-	133	108	76	55,44
OM5(5)a-1-5.0-133/108/76	5000	-	133	108	76	64,54

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	H, м	Крутящий момент, кНм	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM5(1)-1, OM5(2)-1, OM5(3)-1	4.0	-0.23	-0.31	1.16
OM5(1)a-1, OM5(2)a-1, OM5(3)a-1	5.0	-0.31	-0.47	0.19
OM5(5)-1, OM5(5)a-1				
OM5(1)-2, OM5(2)-2, OM5(3)-2, OM5(4)-2	4.0	-0.44	-0.67	0.17
OM5(1)a-2, OM5(2)a-2, OM5(3)a-2, OM5(4)a-2	5.0	-0.50	-0.83	0.20
OM5(1)-3,	4.0	-0.68 (0.10)	-0.81	0.17
OM5(1)a-3	5.0	-0.76 (0.12)	-0.96	0.20



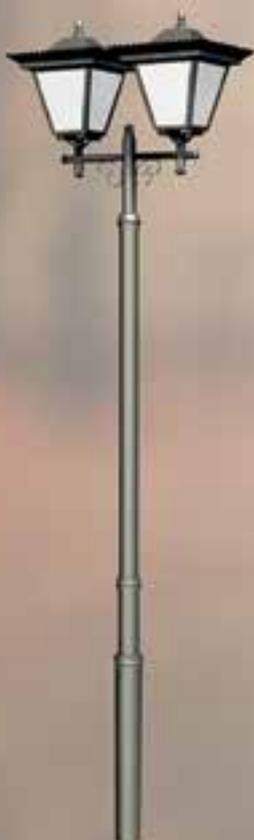
OM5(5)-1



OM5(1)-3



OM5(2)-1



OM5(3)-2



OM5(3)-1

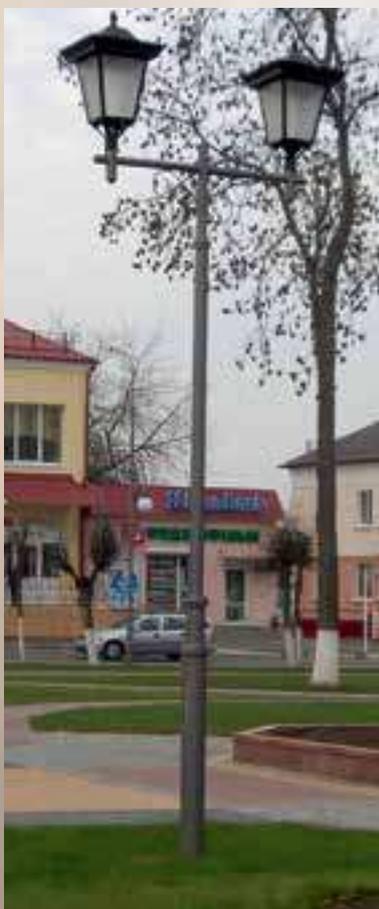


OM5(4)-2

Благоустройство г. Ошмяны



Благоустройство г. Ляховичи



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

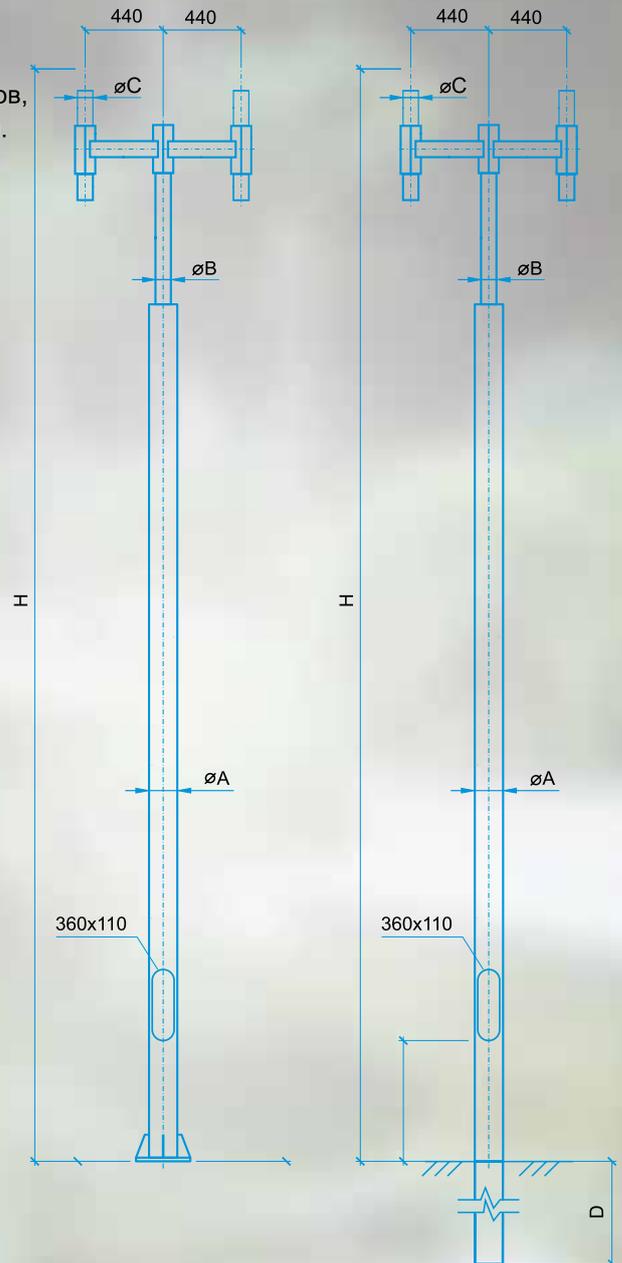
ОМ 6

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ6 - вкапываемая;
ОМ6а - анкерная.



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и краска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее оцинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØC, мм	Масса, кг
OM6-1-4.0-108/76	4.0	1200	108	76	68.64
OM6-1-4.5-108/76	4.5	1200	108	76	71.69
OM6-1-5.0-108/76	5.0	1200	108	76	74.74
OM6-2-4.0-108/76	4.0	1200	108	76	75.14
OM6-2-4.5-108/76	4.5	1200	108	76	78.19
OM6-2-5.0-108/76	5.0	1200	108	76	81.24
OM6-4-4.0-108/76	4.0	1200	108	76	95.73
OM6-4-4.5-108/76	4.5	1200	108	76	98.78
OM6-4-5.0-108/76	5.0	1200	108	76	101.83
OM6a-1-4.0-108/76	4.0	—	108	76	56.32
OM6a-1-4.5-108/76	4.5	—	108	76	59.37
OM6a-1-5.0-108/76	5.0	—	108	76	62.42
OM6a-2-4.0-108/76	4.0	—	108	76	62.82
OM6a-2-4.5-108/76	4.5	—	108	76	65.87
OM6a-2-5.0-108/76	5.0	—	108	76	68.92
OM6a-4-4.0-108/76	4.0	—	108	76	83.41
OM6a-4-4.5-108/76	4.5	—	108	76	86.46
OM6a-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
OM6-1/OM6a-1	-0,58	-0,66	0,20
OM6-2/OM6a-2	-0,50	-0,83	0,20
OM6-4/OM6a-4	-0,78	-0,74	0,20



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 7

ТУ ВУ 191039087.004-2011

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(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

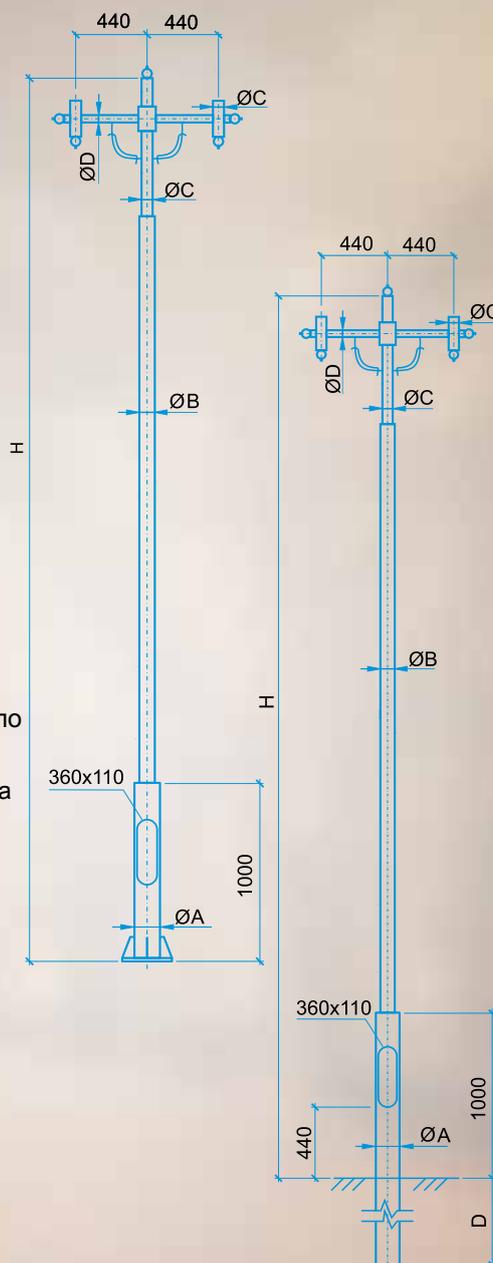
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;
 Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



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 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

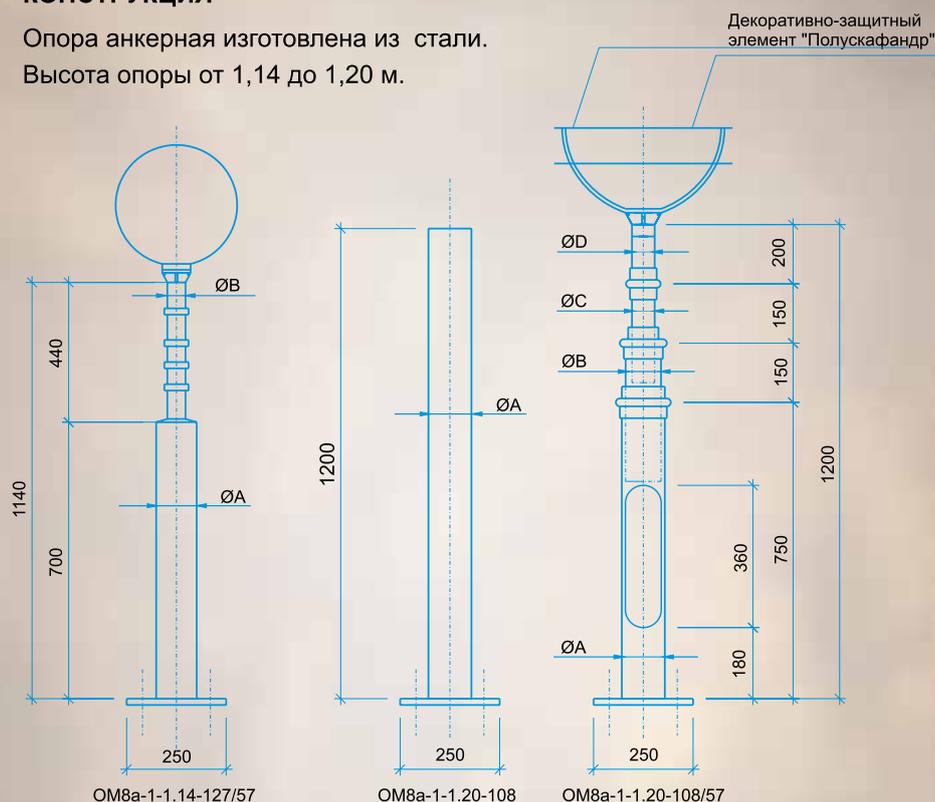
ОМ 8

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.



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
OM8a-1-1.14-127/57	1.14	–	127	57	–	11.00
OM8a-1-1.20-108	1.20	–	108	–	–	12.42
OM8a-1-1.20-108/57	1.20	–	108	89	57	15.91
OM8-1-1.14-127/57	1.14	1000	127	57	–	23.13
OM8-1-1.20-108	1.20	1000	108	–	–	22.98
OM8-1-1.20-108/57	1.20	1000	108	89	57	26.47



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 9

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(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

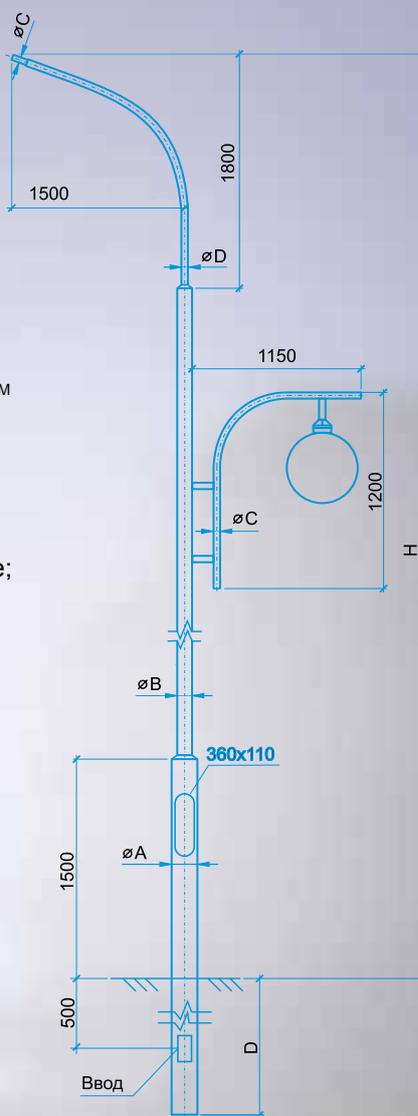
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



По индивидуальному заказу изготавливаются опоры ОМ9 в анкерном исполнении.

Тип опоры	Н, 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	108	48	57	99.42
ОМ9-2-8.0-159/89/57	8.0	1500	159	108	48	57	106.74
ОМ9-2-9.0-159/89/57	9.0	1700	159	108	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	108	48	57	106.63
ОМ9а-2-8.0-159/89/57	8.0	–	159	108	48	57	113.95
ОМ9а-2-9.0-159/89/57	9.0	–	159	108	48	57	126.03

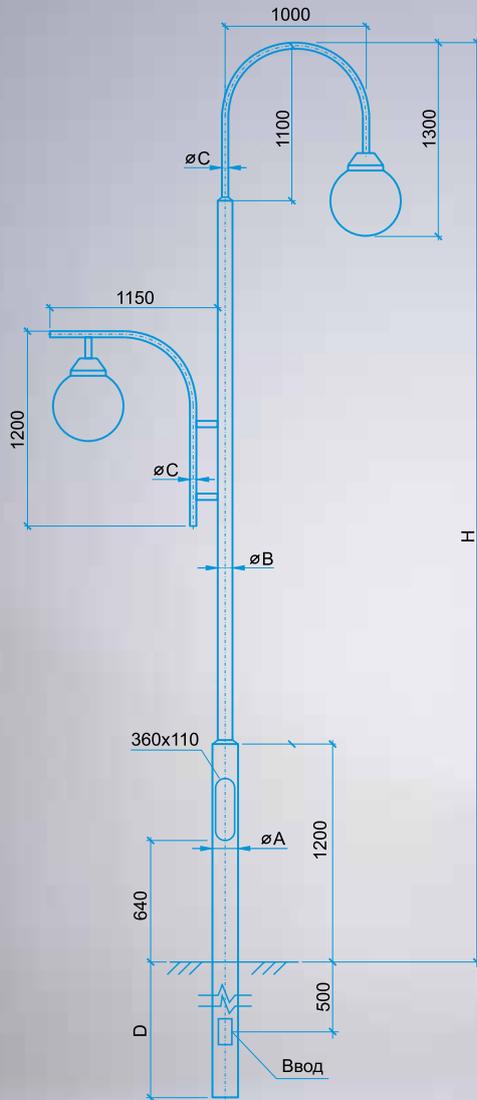
НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, 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

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 9



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	108	48	87.72
ОМ9-2-7.2-159/89/48	7.2	1500	159	108	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	108	48	94.93
ОМ9а-2-7.2-159/89/48	7.2	—	159	108	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

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 10

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

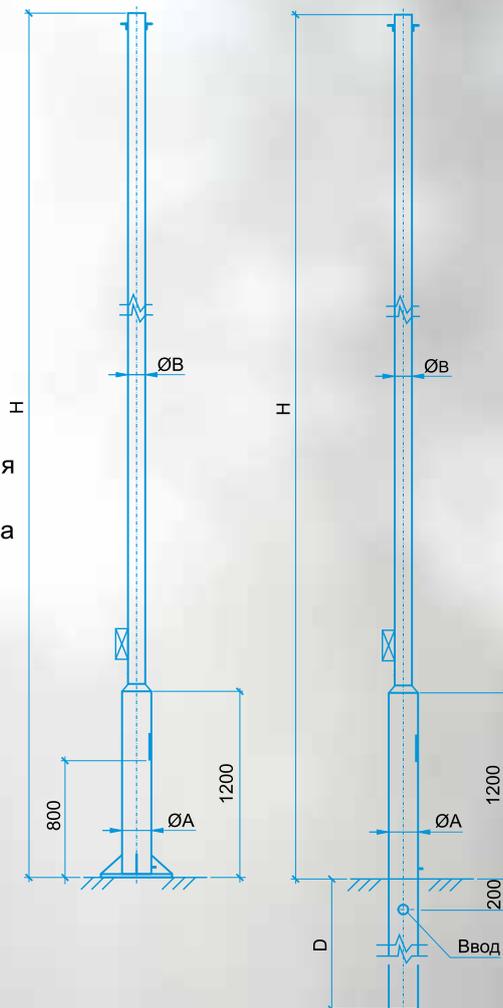
КОНСТРУКЦИЯ

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.



Тип опоры	H, 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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу.
2. Вводный щиток (см. стр. 70-71)

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 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ BY 191039087.004-2011

ОМ 11



НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, проездов и площадей. Предназначена для подвеса (крепления) светофора.

КОНСТРУКЦИЯ

ОМ11 – вкапываемая

ОМ11а – анкерная

Кронштейн крепления светильников съемный

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу.

2. Вводный щиток (см. стр. 70-71)

КРОНШТЕЙН

K1-1.5-2.0; K1-2.5-2.0; K2-1.5-2.0-30°; K2-1.5-2.0-90°; K2-1.5-2.0-180°; K2-2.5-2.0-30°; K2-2.5-2.0-90°; K2-2.5-2.0-180°; K2-2.5/1.2-2.0; K3-1.5-2.0-90°/180°; K3-1.5-2.0-120°; K3-2.5-2.0-90°/180°; K3-2.5-2.0-120°; K4-2.5/1.2-2.0-180°.

(см. страницу 39)

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	Крутящий момент, кН×м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ11-1(2)-10.0-219/133	-2.97	-2.86	0.48
ОМ11а-1(2)-10.0-219/133			



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 12

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(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 3.

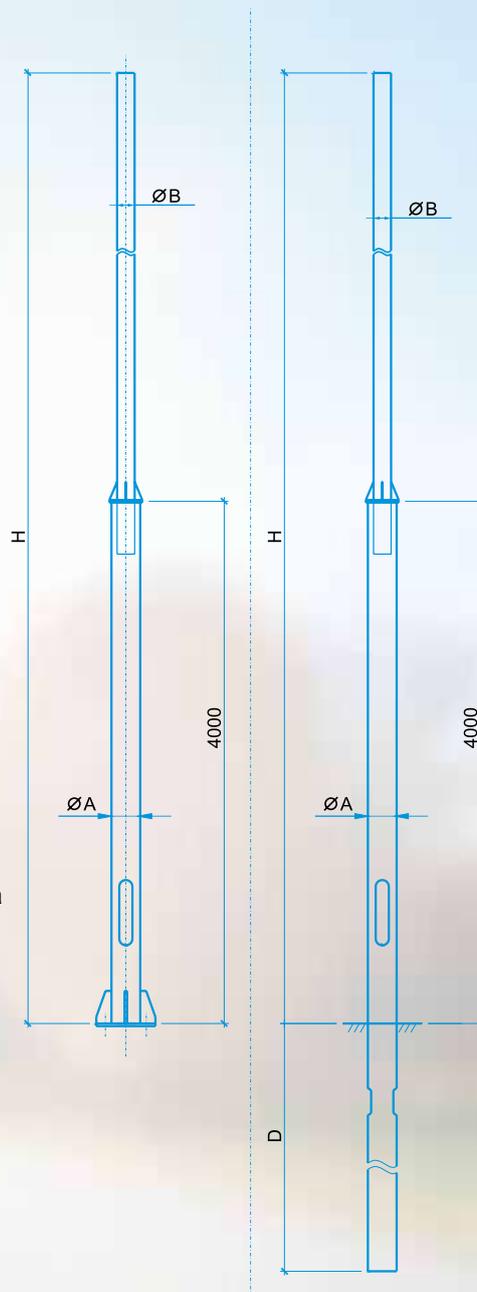
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



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

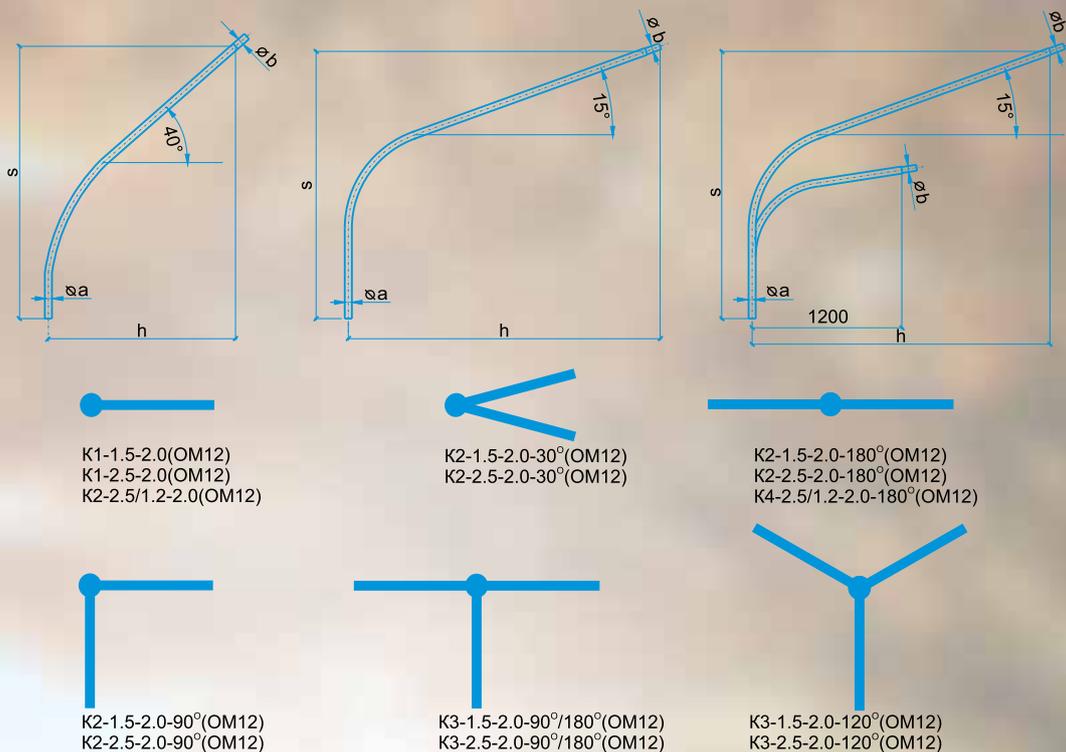
Примечание: может изготавливаться в варианте с декоративными кольцами.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

Примечание: нагрузка указана без учета модели кронштейна

КРОНШТЕЙНЫ



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

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

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

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

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

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

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

Примечание. Угол наклона кронштейна изменяется по согласованию с заказчиком.



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 13

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(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий аппарат.
2. Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 70W, отражателем PAR и цоколем E27.
3. Закаленное защитное стекло.
4. Кабель - по заказу.
5. Вводный щиток (см. стр. 70-71)

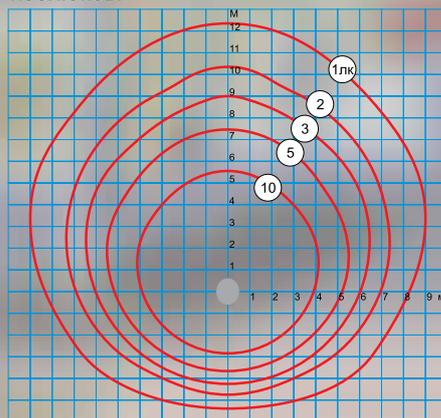
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

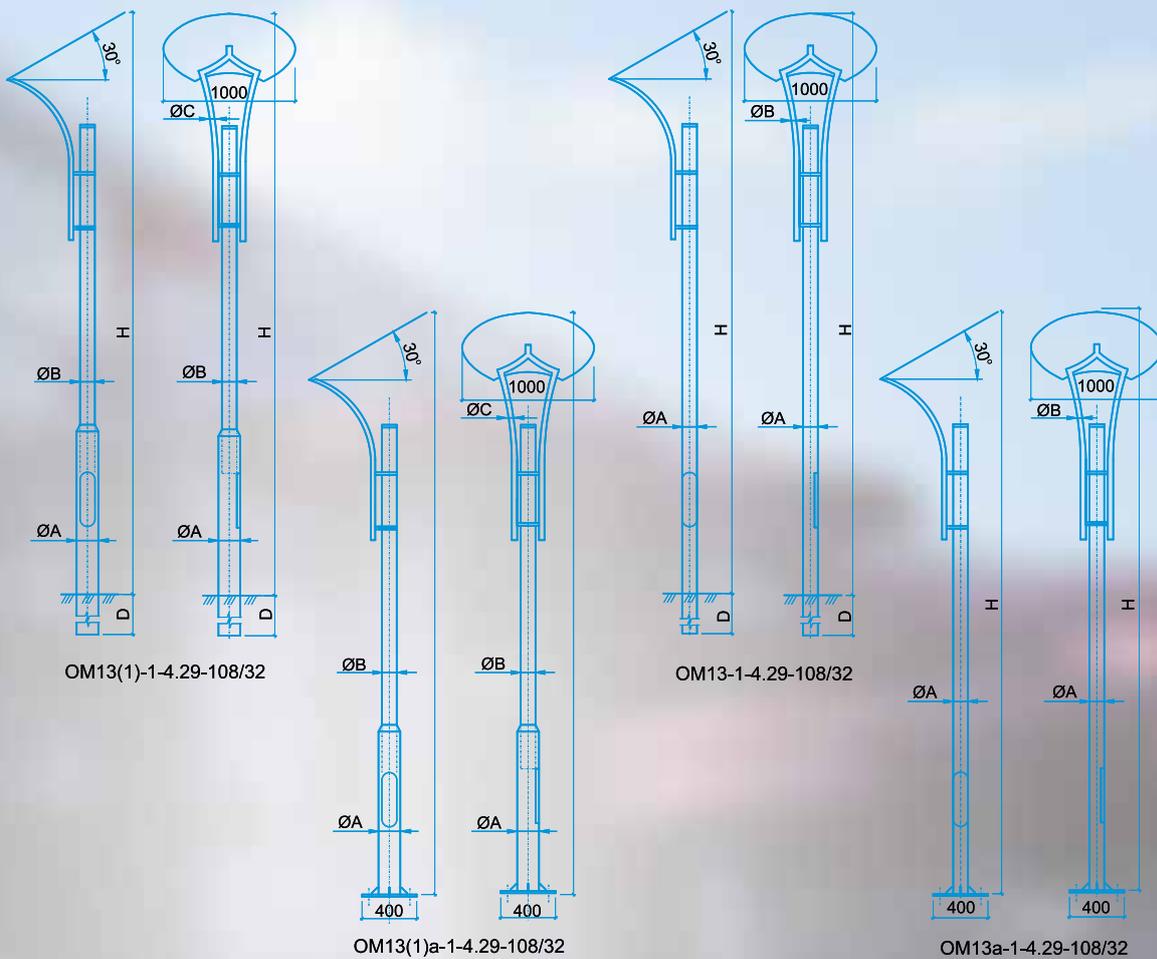
ИЗОЛЮКСЫ

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
OM13a-1-4.29-108/32	4.29	—	108	32	69.96
OM13-1-4.29-108/32	4.29	1200	108	32	72.40
OM13(1)a-1-4.29-108/32	4.29	—	159	108 (32)	68.12
OM13(1)-1-4.29-108/32	4.29	1200	159	108 (32)	72.19

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

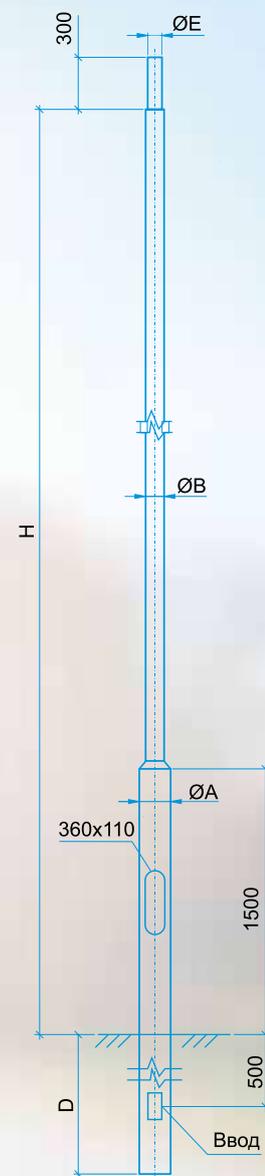
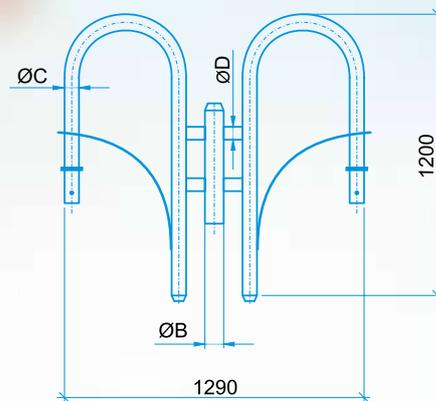
Опора	H, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
OM13/ OM13a	4.29	-0.25	-0.30	0.17
OM13(1)/ OM13(1)a	4.29	-0.27	-0.34	0.19



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ BY 191039087.004-2011

ОМ 14



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(хц)** – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель **ОМ(о)** – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

Тип опоры	Н, 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 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 15

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(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

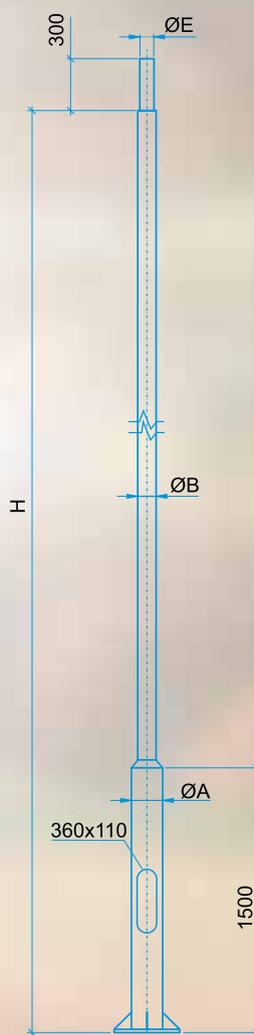
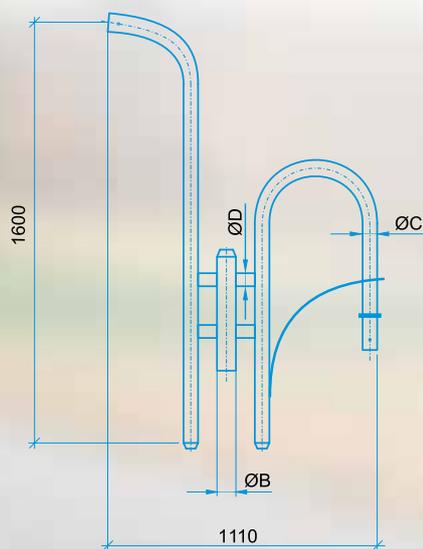
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



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



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 16

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

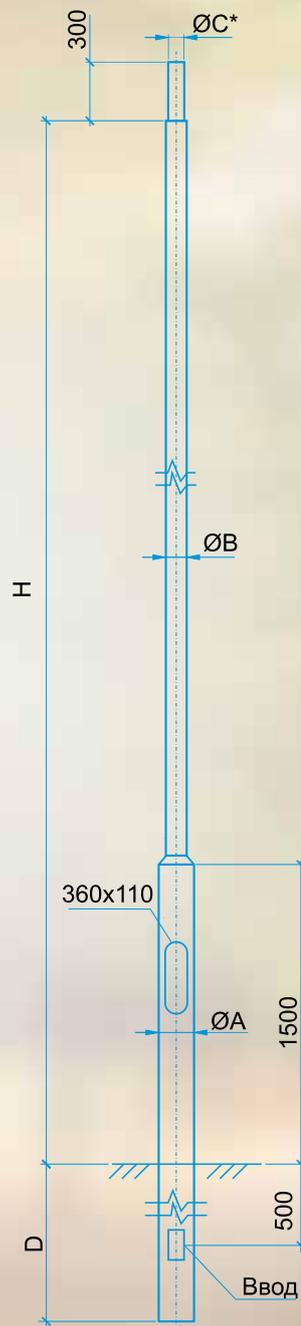
Опора стальная:

ОМ16 - вкапываемая;

ОМ16а - анкерная.

Кронштейн съемный.

Высота опоры от 4 до 6 м.



Тип опоры	Н м	D мм	ØА мм	ØВ мм	ØС 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

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 16

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

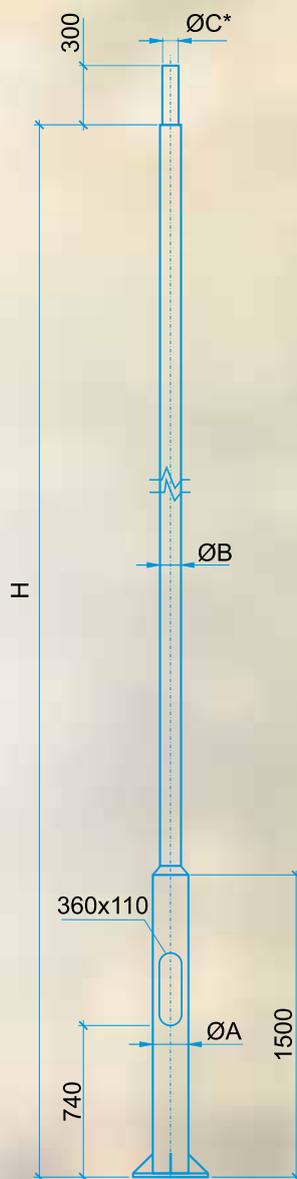
*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

КРОНШТЕЙНЫ

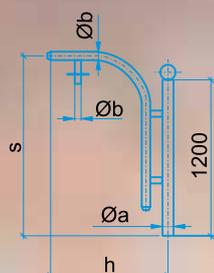
Представлены на страницах 74-79



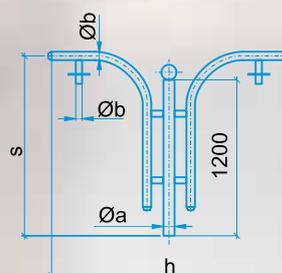
НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

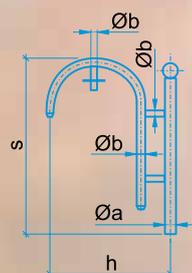
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-0.9-1.39(OM16)	900	1390	89	48	—	17,59
K2-1.8-1.39(OM16)	1800	1390	89	48	—	23,88
K1-0.92-1.34(OM16)	920	1340	89	48	—	25,04
K2-1.89-1.34(OM16)	1890	1340	89	48	—	40,02
K1-0.65-0.7(OM16)	650	700	57	48	89	8,84
K2-1.3-0.7(OM16)	1300	700	57	48	89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



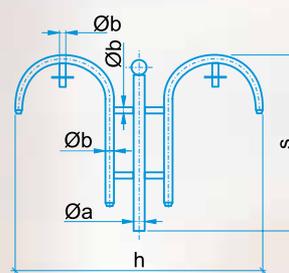
K1-0.9-1.39(OM16)



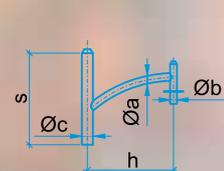
K2-1.8-1.39(OM16)



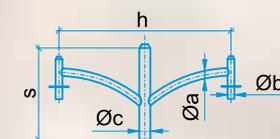
K1-0.92-1.34(OM16)



K2-1.89-1.34(OM16)



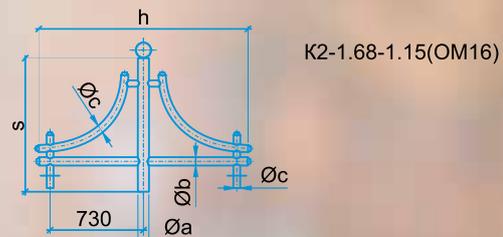
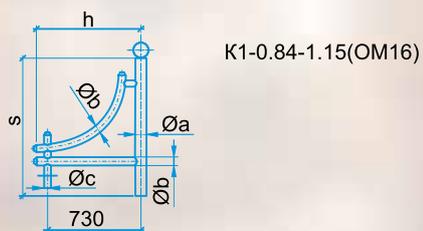
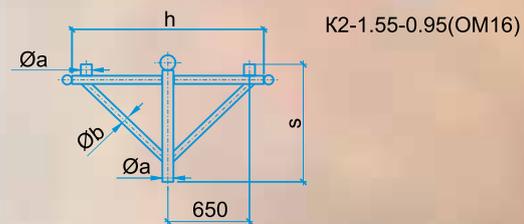
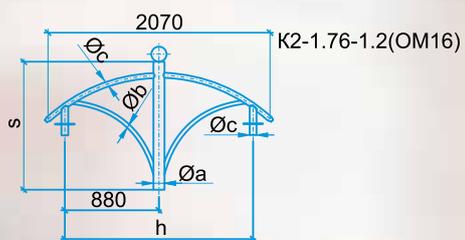
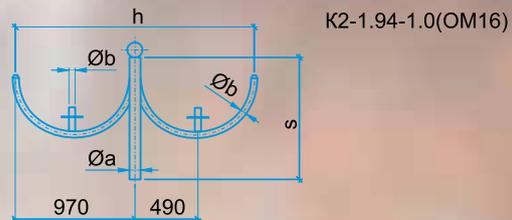
K1-0.65-0.7(OM16)



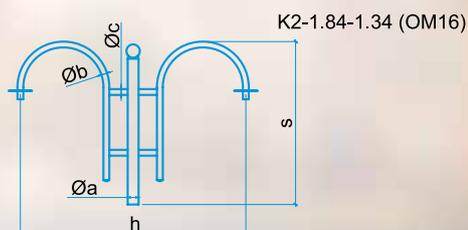
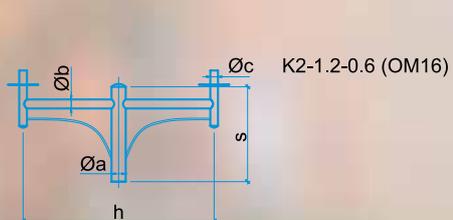
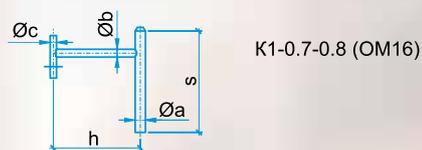
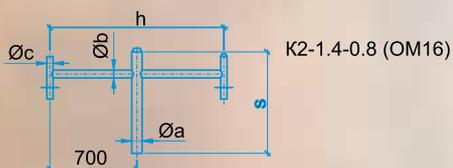
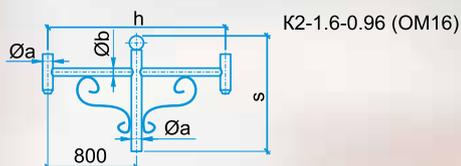
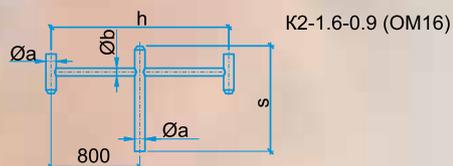
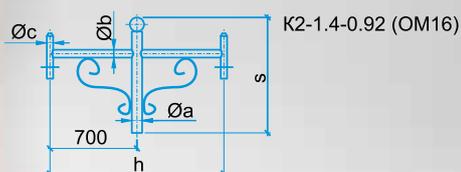
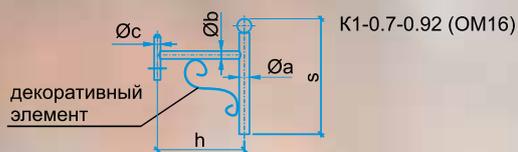
K2-1.3-0.7(OM16)



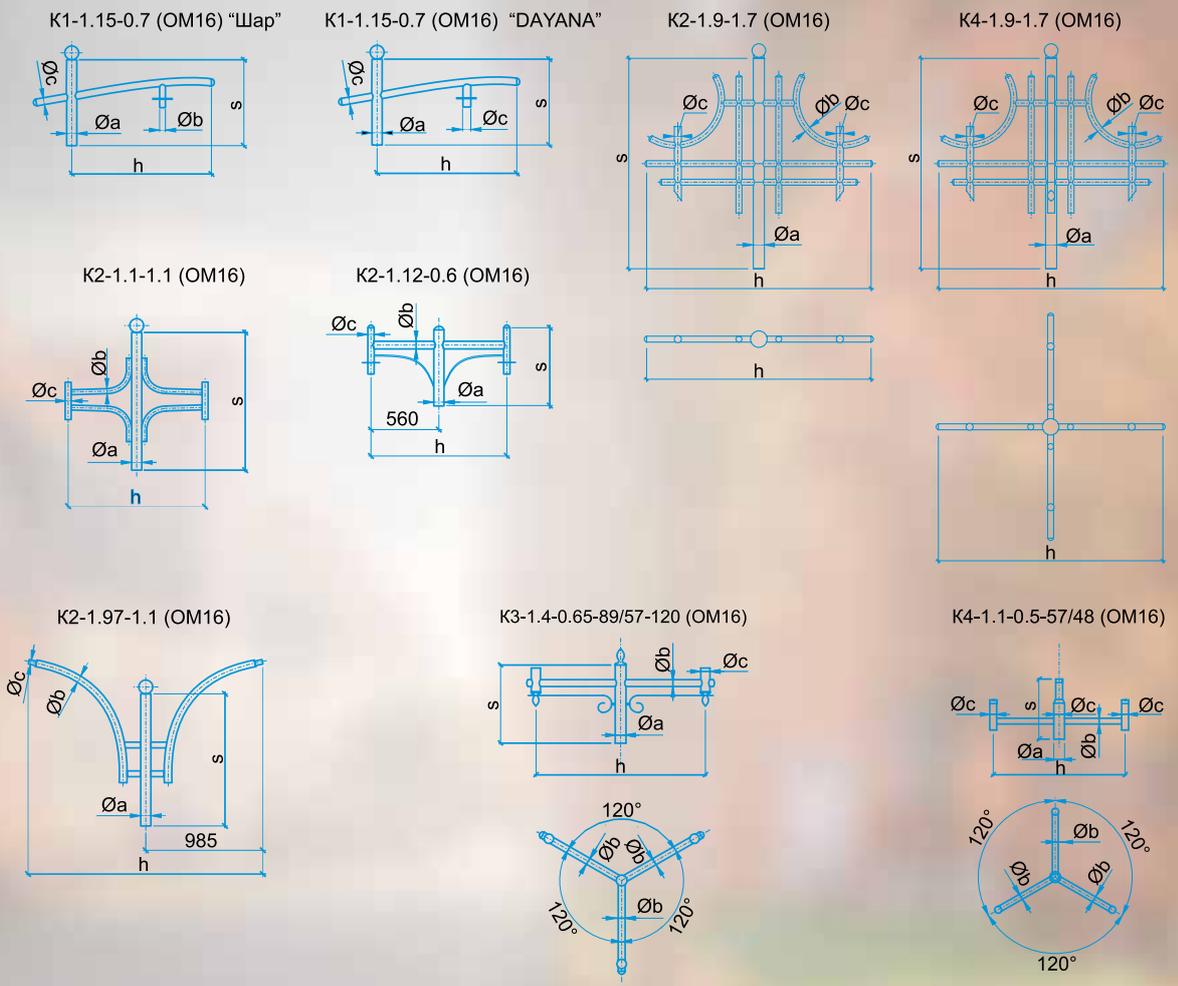
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-1.34-1.3(OM16)	1340	1300	57	—	—	11,68
K2-1.94-1.0(OM16)	1940	1000	89	48	—	41,06
K2-1.76-1.2(OM16)	1760	1200	89	25	48	26,22
K2-1.55-0.95(OM16)	1550	950	89	57	—	29,16
K1-0.84-1.15(OM16)	840	1150	89	57	48	13,63
K2-1.68-1.15(OM16)	1680	1150	89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



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
K2-1.84-1.34 (OM16)	1840	1340	89	48	32	38.62
K2-1.2-0.6 (OM16)	1200	600	89	57	48	12.58



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 ⁰ (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



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 17

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

ОМ17 – вкапываемая

ОМ17а – анкерная

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

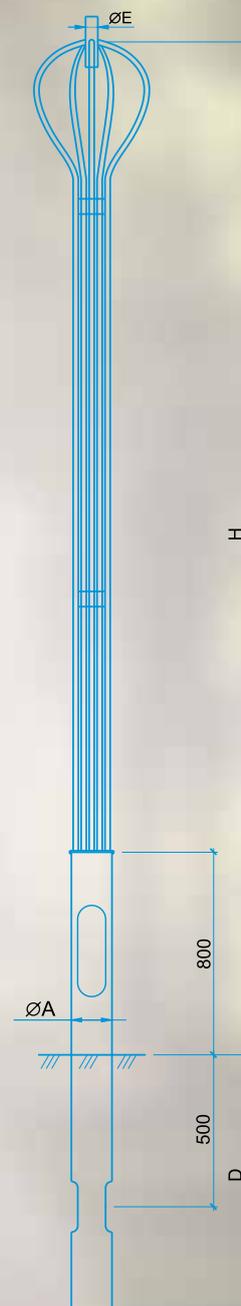
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



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 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 18

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

ОМ18 – вкапываемая

ОМ18а – анкерная

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие
oldizinc™ и окраска
электростатическим способом.

*Технологию нанесения и
характеристику см. стр 3.

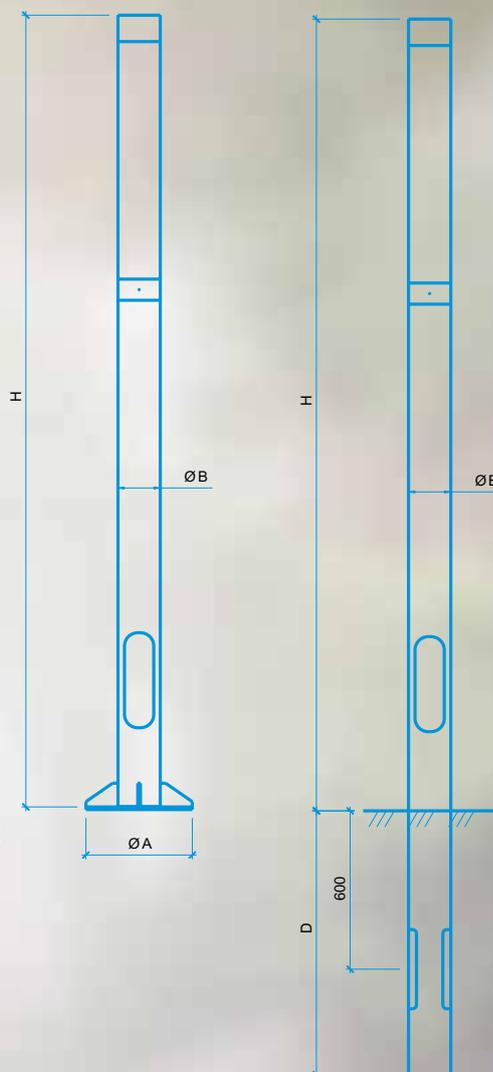
Модель ОМ(о) – горячее
цинкование;

*Изделия горячего цинкования
могут окрашиваться
электростатическим способом
по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL
на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий
аппарат;
2. Металлогалогенная лампа
с керамической горелкой
35W(70W), отражатель PAR и
цоколем E27;
3. Кабель – по заказу.



Нагрузки на основание опоры, фундаментный блок

Тип опоры	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ18-1-1.0-159	1000	500	159	–	28,0
ОМ18-1-1.5-159	1500	1000	159	–	33,6
ОМ18-1-3.0-159	3000	1000	159	–	53,7
ОМ18а-1-1.0-159	1000	–	159	400	16,8
ОМ18а-1-1.5-159	1500	–	159	400	25,6
ОМ18а-1-3.0-159	3000	–	159	400	45,8

* Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком

Нагрузки на основание опоры, фундаментный блок

Тип опоры	H, м	Крутящий момент, кН×м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ18-1/ОМ18а-1	1.0	-0.07	-0.10	0.05
	1.5	-0.09	-0.12	0.07



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 19

ТУ ВУ 191039087.004-2011

Назначение:

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

Конструкция:

ОМ19 – вкапываемая;
ОМ19а – анкерная.
Высота опоры от 4.0 до 6.0 м.

Защитное покрытие:

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizincTM и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

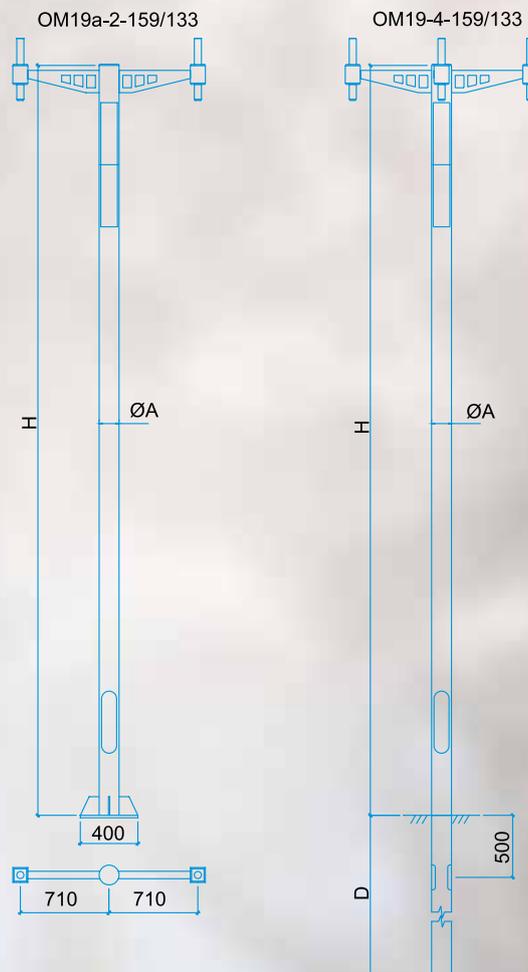
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



Тип опоры	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØС, мм	Масса, кг
ОМ19-2-4.0-159/133	4000	1200	159	–	109.07
ОМ19-2-5.0-159/133	5000	1200	159	–	124.36
ОМ19-2-6.0-159/133	6000	1500	159	–	139.65
ОМ19-4-4.0-159/133	4000	1200	159	–	130.07
ОМ19-4-5.0-159/133	5000	1200	159	–	145.36
ОМ19-4-6.0-159/133	6000	1500	159	–	166.36
ОМ19а-2-4.0-159/133	4000	–	159	–	114.50
ОМ19а-2-5.0-159/133	5000	–	159	–	129.79
ОМ19а-2-6.0-159/133	6000	–	159	–	145.08
ОМ19а-4-4.0-159/133	4000	–	159	–	135.50
ОМ19а-4-5.0-159/133	5000	–	159	–	150.79
ОМ19а-4-6.0-159/133	6000	–	159	–	171.79

Тип опоры	Крутящий момент, кН×м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ19-2-4.0-159/133	–0.56	–0.81	0.31
ОМ19а-2-4.0-159/133	–0.56	–0.81	0.31
ОМ19-2-5.0-159/133	–0.68	–0.96	0.31
ОМ19а-2-5.0-159/133	–0.68	–0.96	0.31
ОМ19-2-6.0-159/133	–0.74	–1.01	0.31
ОМ19а-2-6.0-159/133	–0.74	–1.01	0.31
ОМ19-4-4.0-159/133	–0.74	–0.74	0.31
ОМ19а-4-4.0-159/133	–0.74	–0.74	0.31
ОМ19-4-5.0-159/133	–0.86	–0.89	0.31
ОМ19а-4-5.0-159/133	–0.86	–0.89	0.31
ОМ19-4-6.0-159/133	–0.90	–1.03	0.31
ОМ19а-4-6.0-159/133	–0.90	–1.03	0.31

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 20

Назначение:

Опора осветительная металлическая для улиц, площадей, парков.

Конструкция:

ОМ20 – вкапываемая;

ОМ20а – анкерная.

Высота опоры от 3.0 до 5.0 м.

Защитное покрытие:

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizincTM и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего

цинкования могут

окрашиваться

электростатическим

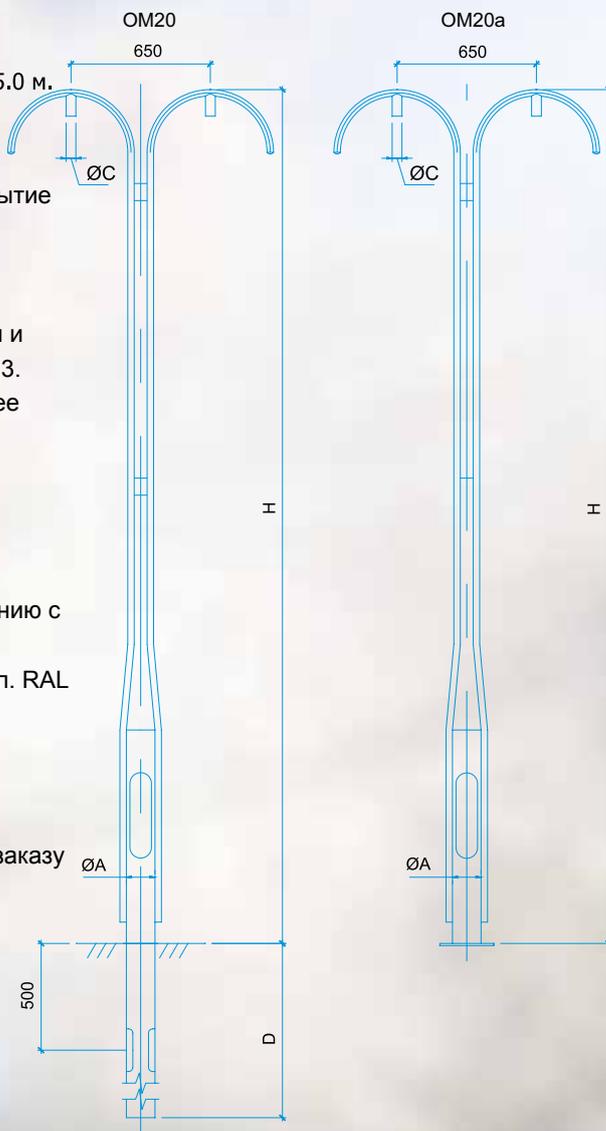
способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель – по заказу;

2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



Тип опоры	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØC, мм	Масса, кг
ОМ20-2-3.0-133/30/48	3000	1200	133	48	48.12
ОМ20-2-4.0-133/30/48	4000	1200	133	48	53.36
ОМ20-2-5.0-133/30/48	5000	1200	133	48	56.78
ОМ20а-2-3.0-133/30/48	3000	–	133	48	52.03
ОМ20а-2-4.0-133/30/48	4000	–	133	48	57.13
ОМ20а-2-5.0-133/30/48	5000	–	133	48	60.53

Тип опоры	Крутящий момент, кН*м	Осевая сила,кН	Поперечная сила,кН
ОМ20-2-3.0-133/30/48	–0.22	–0.59	0.14
ОМ20а-2-3.0-133/30/48	–0.24	–0.64	0.16
ОМ20-2-4.0-133/30/48	–0.24	–0.64	0.16
ОМ20а-2-4.0-133/30/48	–0.29	–0.70	0.20
ОМ20-2-5.0-133/30/48	–0.29	–0.70	0.20
ОМ20а-2-5.0-133/30/48	–0.29	–0.70	0.20

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ОМ 21

ТУ ВУ 191039087.004-2011

Назначение

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

Конструкция

ОМ21 – вкапываемая

ОМ21а – анкерная

Анкерный блок указывается отдельной позицией.

Защитное покрытие

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

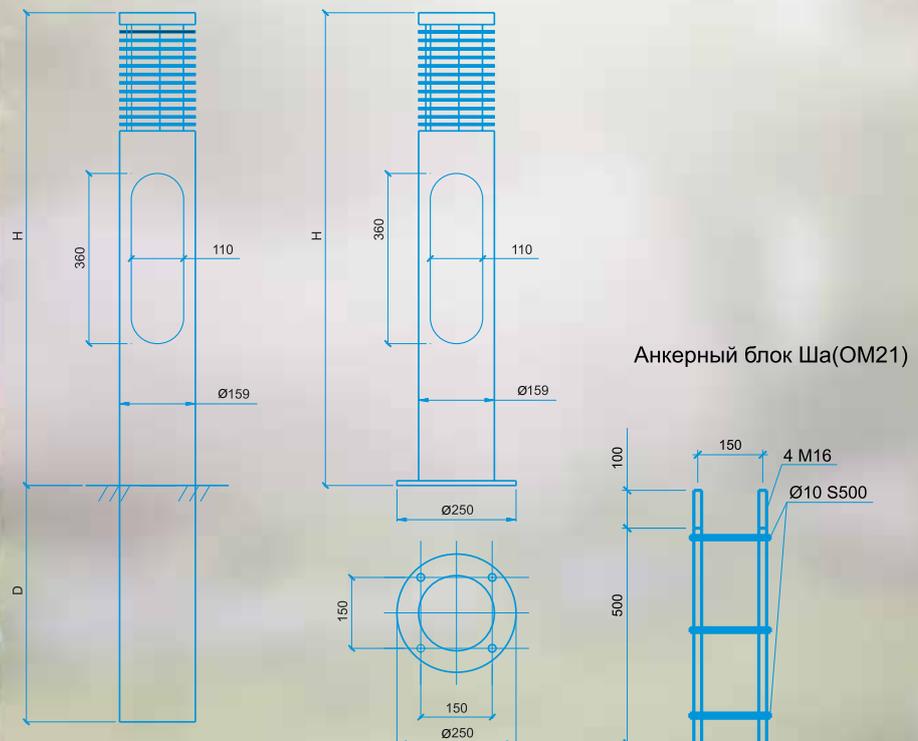
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация

1. Пускорегулирующий аппарат;
2. Газоразрядная лампа ДНАТ – по заказу;
3. Кабель – по заказу.



Тип конструкции	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØС, мм	Масса, кг
ОМ21-1-1.0-159	1000	500	159	–	24.9
ОМ21-1-1.5-159	1500	500	159	–	32.8
ОМ21а-1-1.0-159	1000	–	159	–	19.3
ОМ21а-1-1.5-159	1500	–	159	–	27.0

* Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 22

Назначение

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

Конструкция

ОМ22а – анкерная

Анкерный блок указывается отдельной позицией.

Защитное покрытие

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizincTM и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

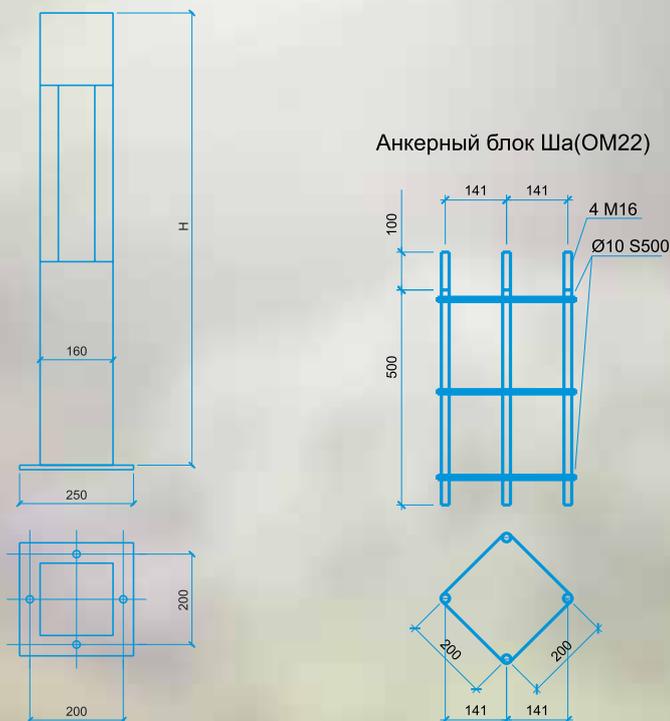
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация

1. Пускорегулирующий аппарат;
2. Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 35W, отражатель PAR и цоколем E27;
3. Кабель – по заказу.



Тип конструкции	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØС, мм	Масса, кг
ОМ22а-1-1.0-159	1000	–	159	–	13.9
ОМ22а-1-1.5-159	1500	–	159	–	20.9

* Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком



МАЧТА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

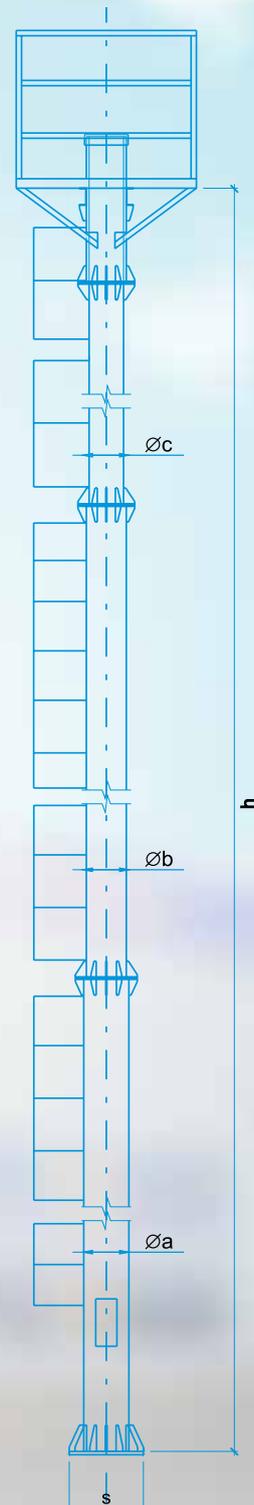
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;
*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. По согласованию с заказчиком.



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

Высота мачты может меняться по согласованию с заказчиком.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

МАЧТА С МОБИЛЬНОЙ КОРОНОЙ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Осветительная мачта с мобильной короной для освещения спортивных площадок, складских территорий, дорог.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

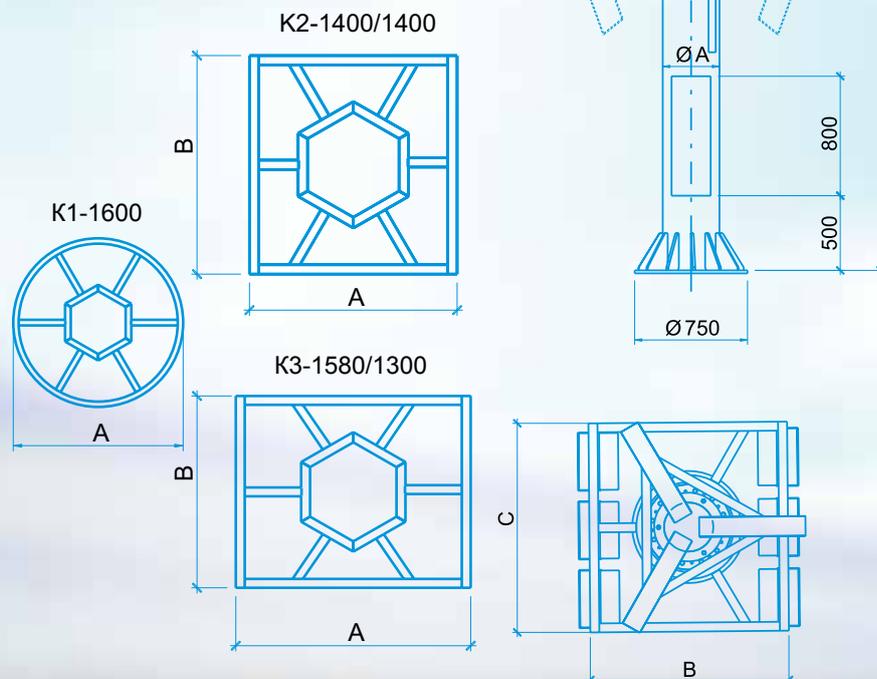
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. По согласованию с заказчиком.



Тип конструкции	A, мм	B, мм	Масса, кг
K1-1600	1600	–	49.8
K2-1400/1400	1400	1400	43.2
K3-1580/1300	1580	1300	51.4

Тип конструкции	H, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ-16-377/325	16000	377	325	2594
ОМ-20-377/325	20000	377	325	2912

** - высота мачты меняется по согласованию с заказчиком.

Тип опоры	Крутящий момент, кН×м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ-16-377/325	-174,32	-16,21	9,32
ОМа-16-377/325			
ОМ-20-377/325	-218,29	-21,33	11,68
ОМа-20-377/325			



БЛОКИ АНКЕРНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

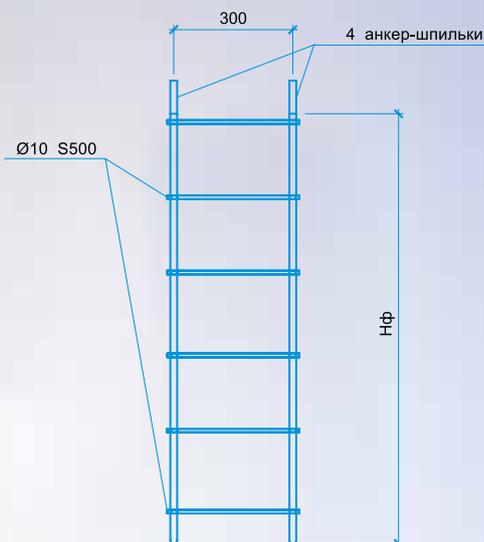
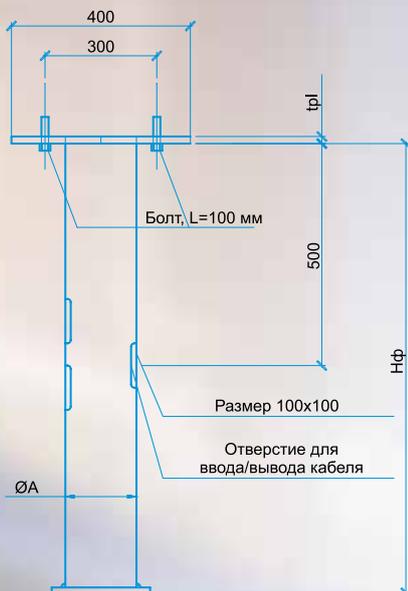
Металлические части окрашены.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шайбы и гайки зажимные.

Анкерный блок Фа-3(y)

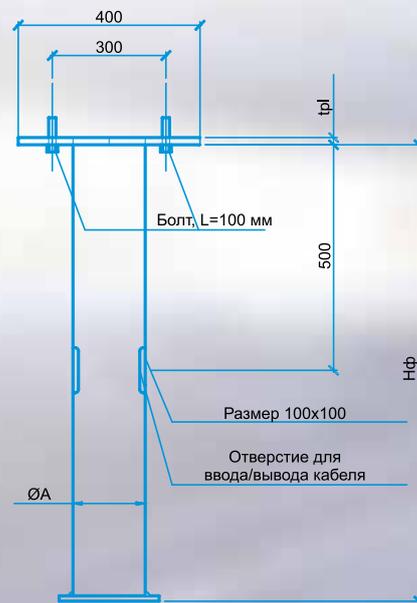
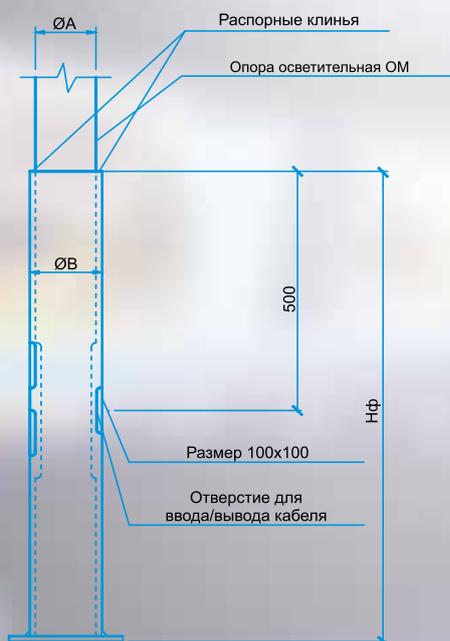
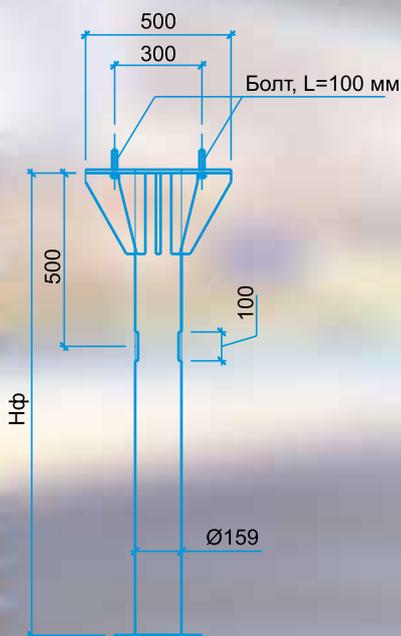
Анкерный блок Ша



Анкерный блок Фа

Стакан анкерный Са-1

Анкерный блок Фа-2(y)

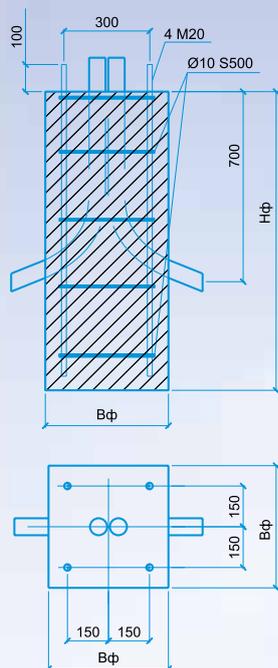


№ пп	Высота опоры Н, мм	Тип опоры	Диаметр кважины b _ф , мм	Глубина заложения фундамента Н _ф , мм	Ориентировочный расход бетона, м ³	Минимальный класс бетона, необходимый для устройства фундамента
1	2	3	4	5	6	7
1	< 5000	ОМ1-ОМ10; ОМ13 ОМ18	500	1200	0.22	С16/20
2	6000 - 8000			1500	0.27	
3	9000			1700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

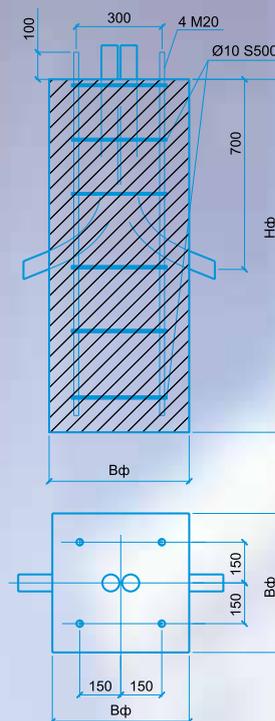
* - для опор высотой более 10000 мм необходимо уточнить глубину заложения фундамента.

БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ

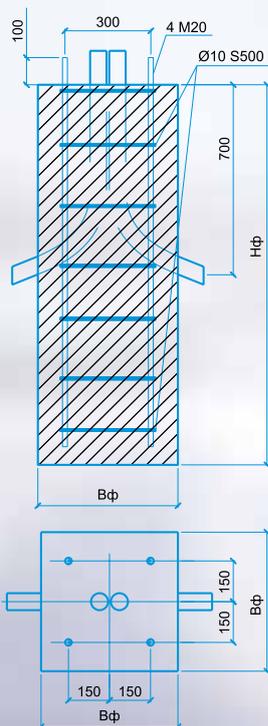
Фундаментный блок ФБ-2-450/1200



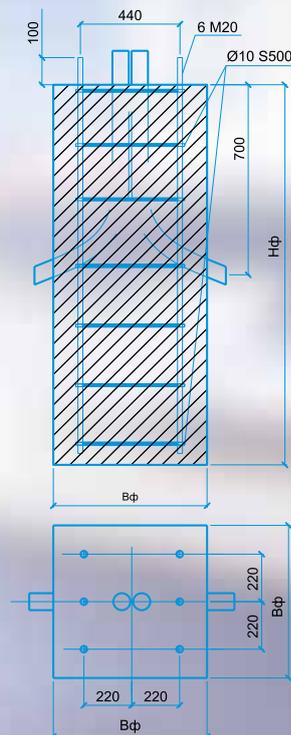
Фундаментный блок ФБ-2-500/1500



Фундаментный блок ФБ-2-500/1700



Фундаментный блок ФБ-2-550/1700



№ п/п	Маркировка изделия	Высота осветительной опоры, м	Ширина фундаментного блока $b_{ф}$, мм	Глубина заложения фундамента $H_{ф}$, мм	Ориентировочный расход бетона, m^3	Минимальный класс бетона, необходимый для устройства фундаментного блока
1	2	3	4	5	6	7
1	ФБ-2-450/1200	≤ 7	450	1200	0.25	C16/20
2	ФБ-2-500/1500	$7+10$	500	1500	0.38	C16/20
3	ФБ-2-500/1700	$10+12$	500	1700	0.42	C16/20
4	ФБ-2-550/1700	для силовых опор под контактную сеть	550	1700	0.50	C16/20

Примечание: – фундаментный блок обработан водоотталкивающей битумной мастикой;

* – количество и диаметр трубок может меняться в зависимости от используемого кабеля.

ФЛАГШТОКИ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для крепления флага.

КОНСТРУКЦИЯ

Молниезащитная стальная.

Ф1 – вкапываемый.

Ф1а – анкерный.

Высота от 6 до 8 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

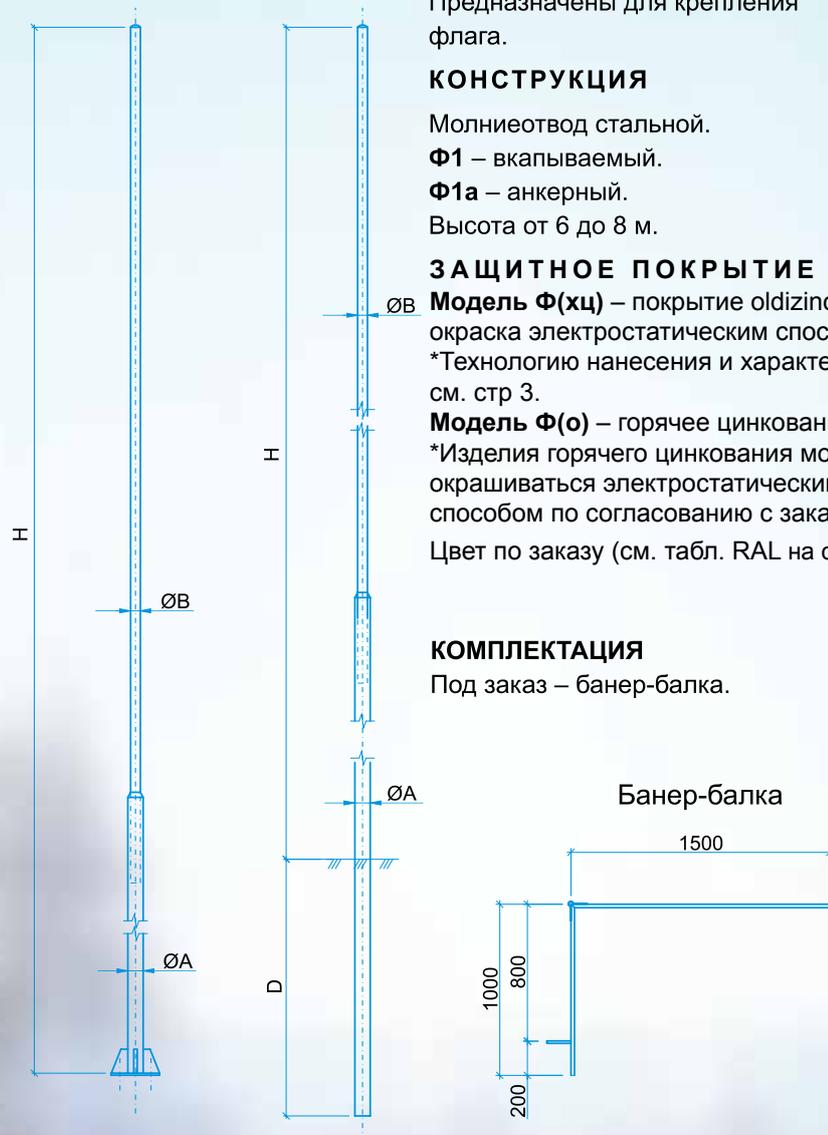
Модель Ф(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель Ф(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Под заказ – банер-балка.

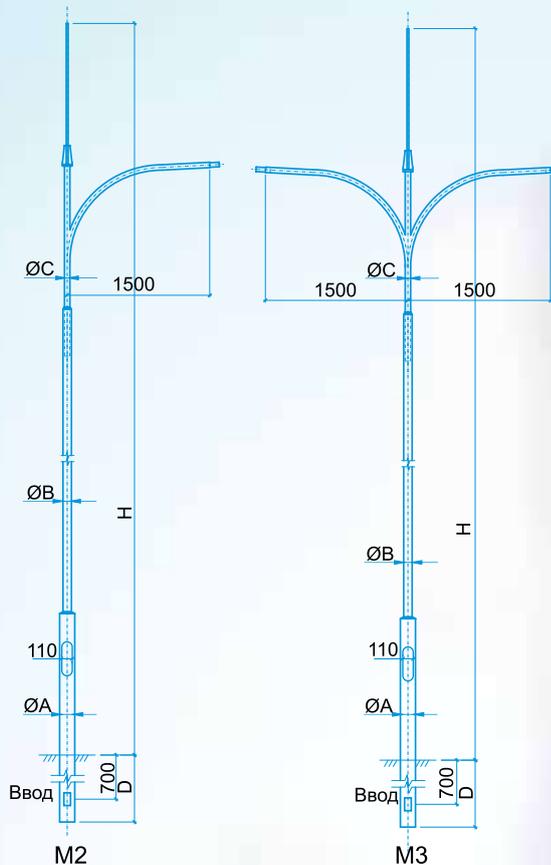


Тип флагштока	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
Ф1а-6.0-89/57	6.0	–	89	57	60.45
Ф1а-7.0-89/57	7.0	–	89	57	70.81
Ф1а-8.0-89/57	8.0	–	89	57	73.56
Ф1-6.0-89/57	6.0	1500	89	57	62.01
Ф1-7.0-89/57	7.0	1500	89	57	75.47
Ф1-8.0-89/57	8.0	1500	89	57	83.85

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

ТУ BY 191039087.004-2011



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для отвода молний.

КОНСТРУКЦИЯ

Молниеотвод стальной.

М1, М2, М3 - вкапываемый.

М1а, М2а, М3а - анкерный.

Высота от 10 до 16 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель М(хц) – покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель М(о) – горячее

цинкование;

*Изделия горячего цинкования

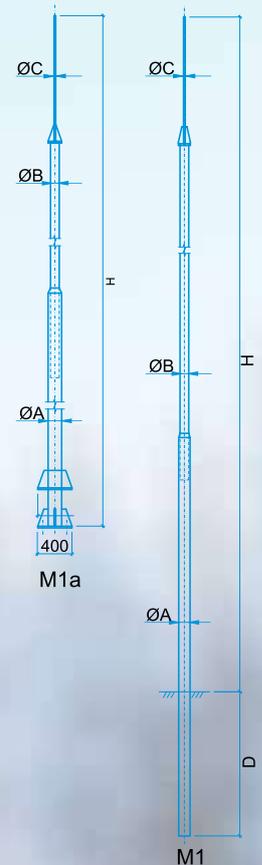
могут окрашиваться

электростатическим способом по

согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на

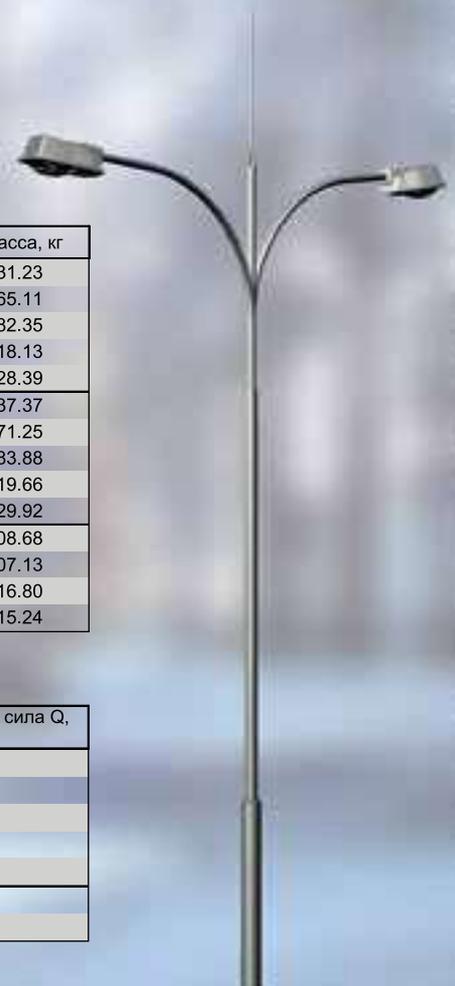
стр. 108)



Тип молниеотвода	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
M1a-10.0-159/108	10.0	—	159	108	20	131.23
M1a-11.0-159/108	11.0	—	159	108	20	165.11
M1a-12.0-159/108	12.0	—	159	108	20	182.35
M1a-15.0-159/108	15.0	—	159	108	20	218.13
M1a-16.0-159/108	16.0	—	159	108	20	228.39
M1-10.0-159/108	10.0	1800	159	108	20	137.37
M1-11.0-159/108	11.0	1800	159	108	20	171.25
M1-12.0-159/108	12.0	1900	159	108	20	183.88
M1-15.0-159/108	15.0	2000	159	108	20	219.66
M1-16.0-159/108	16.0	2000	159	108	20	229.92
M2-1-8.5-159/108	8.5	1500	159	108	57	108.68
M2a-1-8.5-159/108	8.5	—	159	108	57	107.13
M3-2-8.5-159/108	8.5	1500	159	108	57	116.80
M3a-2-8.5-159/108	8.5	—	159	108	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/M1a	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/M2a	8.5	-1.82	-0.87	0.35
M3/M3a	8.5	-1.56	-1.07	0.35



ОГРАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

Назначение:

Ограждение стальное для улиц, дорог, площадей, парков.

Конструкция:

ОС – ограждение стальное

Высота ограждения 1.05 м.

Защитное покрытие:

ОС(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

ОС(о) – горячее цинкование;

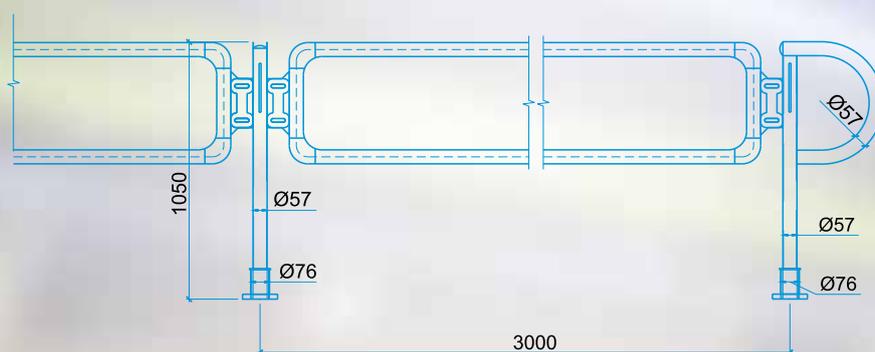
*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Комплектация:

1. Цвет – по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

2. Стойка ограждения;

3. Секция ограждения.



Тип конструкции	Н, мм	Л, мм	ØА, мм	ØВ, мм	
ОС	СКР-1.05/0.35	1050	350	76	57
	ССР-1.05	1050	–	76	57
	СС-3.0/0.44	3000	440	57	–

УКАЗАТЕЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

**УКАЗАТЕЛЬ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
УМ1**

Назначение:

Указатель металлический для улиц, дорог, площадей, парков.

Конструкция:

УМ1 – вкапываемая;

УМ1а – анкерная.

Высота конструкции от 4.0м.

Защитное покрытие:

Модель УМ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель УМ(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

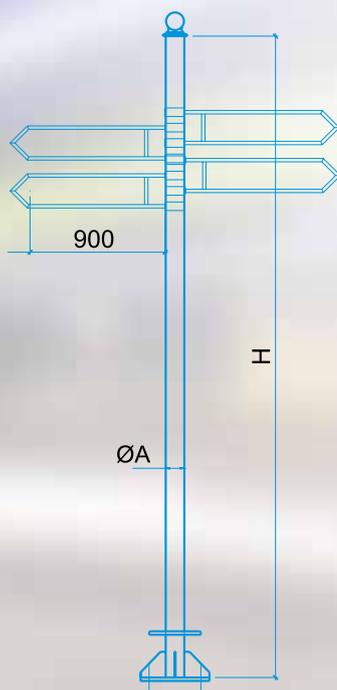
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

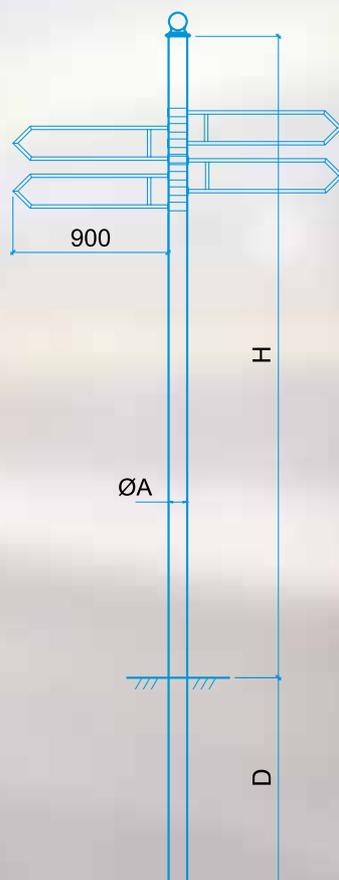
1. Таблички для направлений – по согласованию с заказчиком.



УМ1а-4-108



УМ1-4-108



Тип конструкции	H, мм	D, мм	ØA, мм	ØC, мм	Масса, кг
УМ1-4.0-108	4000	1200	108	–	50,94
УМ1а-4.0-108	4000	–	108	–	53,76

СВЕТОФОРНЫЕ СТОЙКИ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

Назначение:

Колонна для крепления светофора.

Конструкция:

КВС1 – вкапываемая.

Защитное покрытие:

КВС1(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

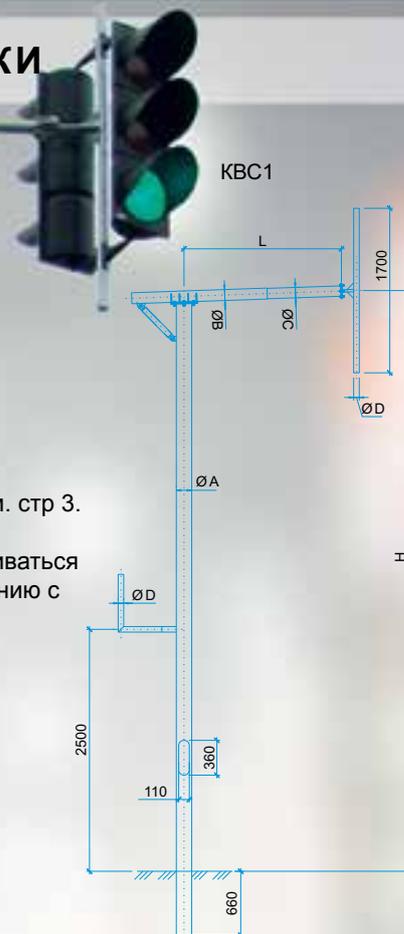
КВС1 (о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель - по заказу;
2. Цвет – по заказу.



Тип конструкции	H, мм	L, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	Масса, кг
КВС1-6.0/2.0-159	6000	2000	159	133	108	57	171
КВС1-6.0/3.0-159	6000	3000	159	133	108	57	183
КВС1-6.0/4.0-159	6000	4000	159	133	108	57	197

Назначение:

Колонна для крепления светофора.

Конструкция:

КВС2 – анкерная.

Защитное покрытие:

КВС2(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

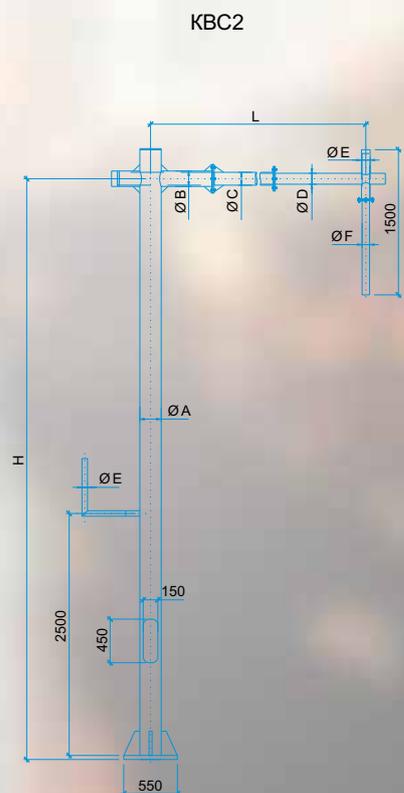
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

КВС2 (о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.108)

Комплектация:

1. Кабель - по заказу;
2. Цвет – по заказу



Тип конструкции	H, мм	L, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	ØE, мм	ØF, мм	Масса, кг
КВС2-6.0/6.0-219	6000	6000	219	159	133	108	57	48	233

СВЕТОФОРНЫЕ СТОЙКИ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

Назначение:

Колонна для крепления светофора.

Конструкция:

КВСЗ – вкапываемая.

Защитное покрытие:

КВСЗ(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

КВСЗ (о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель - по заказу;
3. Цвет – по заказу.

Тип конструкции	Н, мм	L, мм	A, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
КВСЗ-6.0/1.5-219/108	6000	1500	219	108	57	159
КВСЗ-6.0/2.0-219/108	6000	2000	219	108	57	176

Назначение:

Колонна для крепления светофора.

Конструкция:

КС – вкапываемая.

Защитное покрытие:

КС(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

КС (о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель - по заказу;
3. Цвет – по заказу

Тип конструкции	Н, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
КС-3.75-133	3750	133	57	76

Назначение:

Кронштейн для крепления светофора.

Конструкция:

КрВС – кронштейн на хомутах.

Защитное покрытие:

КрВС(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

КрВС (о) – горячее цинкование;

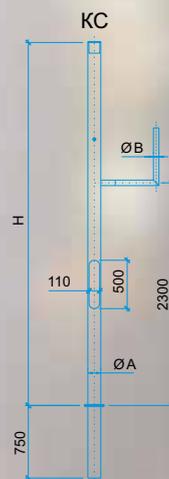
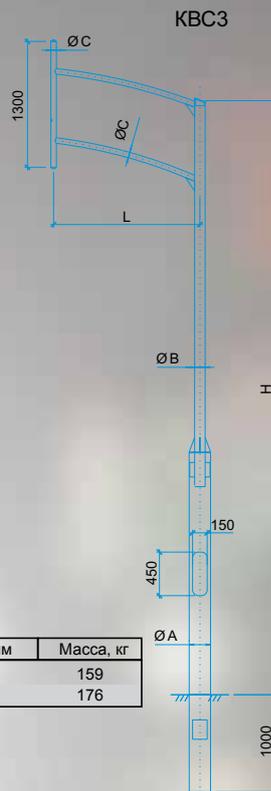
*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

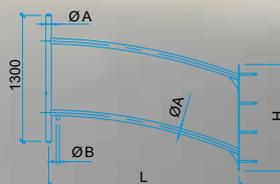
Комплектация:

1. Кабель - по заказу;
3. Цвет – по заказу

Тип конструкции	Н, мм	L, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
КрВС-1.1/1.5	1100	1500	57	32	36
КрВС-1.1/2.0	1200	2000	57	32	40



КрВС



Серия DECOR

Скамья

ТУ BY 191039087.004-2011

Назначение:

Малая архитектурная форма для благоустройства территории.

Конструкция:

СК – скамья.

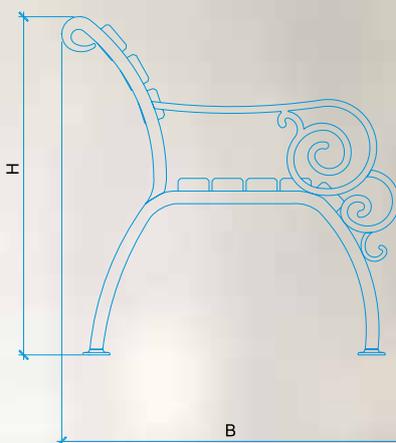
Защитное покрытие:

СК(хц) – покрытие oldizinc^{Т.М} и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Комплектация:

1. Несущий каркас – цельный стальной лист;
2. Деревянные вставки отшлифованы и окрашены защитным покрытием;
3. Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



Тип конструкции	H, мм	B, мм	L, мм	Масса, кг
СК-0.87-0.80	870	800	1500	67

Урна

ТУ BY 191039087.004-2011

Назначение:

Малая архитектурная форма для благоустройства территории.

Конструкция:

УР – урна.

Защитное покрытие:

УР(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

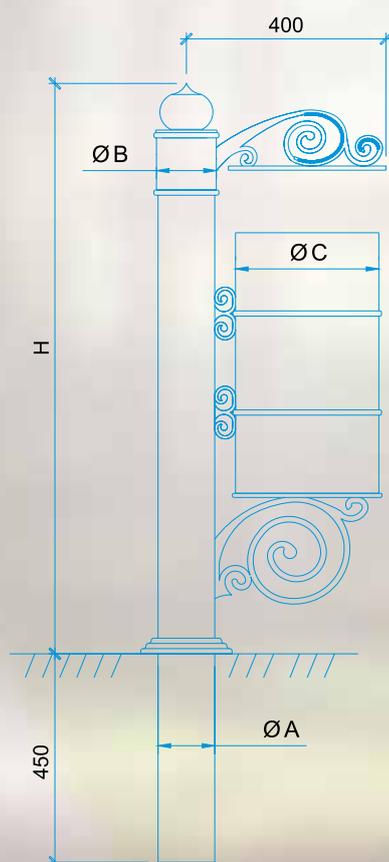
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Комплектация:

1. Декоративный элемент выполнен из цельного стального листа;

2. Цвет – по заказу.

* - при монтаже урна бетонируется. Класс бетона не ниже С20/25.



Тип конструкции	Н, мм	В, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	Масса, кг
УР-1.1-0.4	1100	400	108	114	273	48



Серия DECOR

ТУ ВУ 191039087.004-2011

Назначение:

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

Конструкция:

ОМа-1 – анкерная.

Защитное покрытие:

Модель ОМа(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

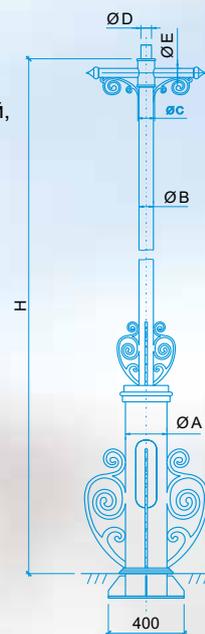
Модель ОМа(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)



Тип конструкции	Н, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	ØЕ, мм	Масса, кг
ОМа-1-3.0-219/76 DECOR	3000	219	76	89	57	48	103
ОМа-1-3.5-219/76 DECOR	3500	219	76	89	57	48	108
ОМа-1-4.0-219/76 DECOR	4000	219	76	89	57	48	113

* - опорная часть устанавливается ниже отметки уровня земли. Основание опоры декорируется кольцом.

Назначение:

Кронштейн настенный декоративный

Конструкция:

Кронштейн изготовлен из стали.

Защитное покрытие:

Модель КРН(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

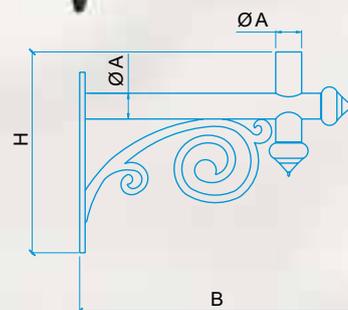
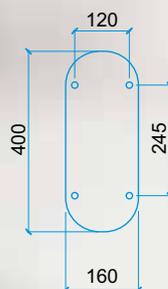
Модель КРН(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

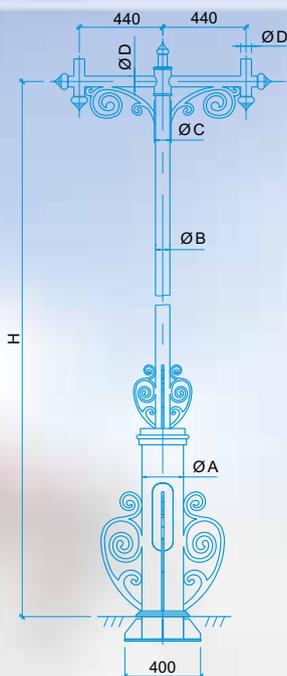
По согласованию с заказчиком.



Тип конструкции	Н, мм	В, мм	ØА, мм	Масса, кг
КРН-400/600-57 DECOR	450	600	57	14.4

Серия DECOR

ТУ ВУ 191039087.004-2011



Назначение:

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

Конструкция:

ОМа-2 – анкерная.

Защитное покрытие:

Модель ОМа(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМа(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр.70-71)

Тип конструкции	Н, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	Масса, кг
ОМа-2-3.0-219/76 DECOR	3000	219	76	89	57	109
ОМа-2-3.5-219/76 DECOR	3500	219	76	89	57	114
ОМа-2-4.0-219/76 DECOR	4000	219	76	89	57	119

* - опорная часть устанавливается ниже отметки уровня земли. Основание опоры декорируется кольцом.



Назначение:

Указатель металлический для улиц, площадей, дорог, парков, скверов.

Конструкция:

УМ2а – анкерный.

Защитное покрытие:

Модель УМ2а(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель УМ2(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)

Комплектация:

1. Таблички для направлений – по согласованию с заказчиком.

Тип конструкции	Н, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	Масса, кг
УМ2а-3.5-219/76 DECOR	3000	219	76	89	57	95
УМ2а-4.0-219/76 DECOR	3500	219	76	89	57	100
УМ2а-4.5-219/76 DECOR	4000	219	76	89	57	105

* - опорная часть устанавливается ниже отметки уровня земли. Основание опоры декорируется кольцом.



ВВОДНЫЕ ЩИТКИ

ВВОДНОЙ ЩИТОК АПИ



АПИ-4



АПИ-5

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

г. Борисов, «Борисов Арена»



г. Минск, Аквапарк «Лебяжий»



г. Минск, Аквапарк «Лебяжий»





КРОНШТЕЙНЫ



НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный для светильника консольного типа.

КОНСТРУКЦИЯ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

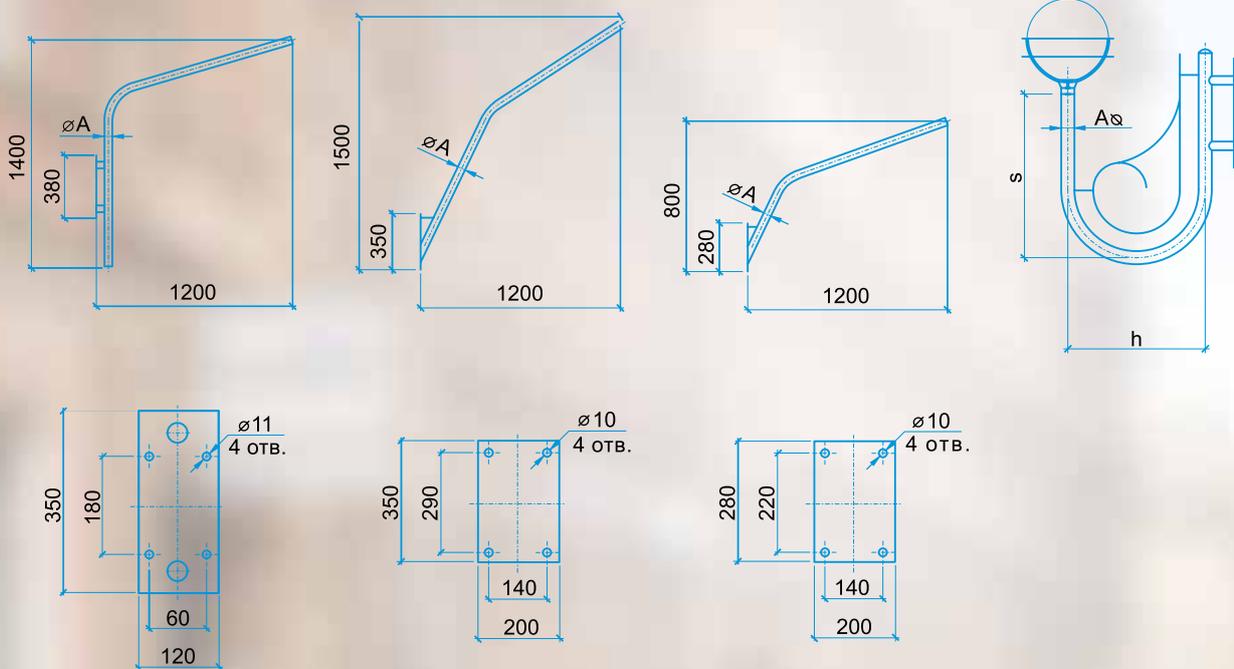
Модель К(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель К(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



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



K1-0.5-0.6

K1-1.2-1.4

K1-1.2-1.5

K1-1.2-0.8

КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КНП

ТУ ВУ 191039087.004-2011



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(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель К(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



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

КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КНП

ТУ ВУ 191039087.004-2011



НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный угловой для прожектора.

КОНСТРУКЦИЯ

Кронштейн стальной с планкой.

В планке три отверстия для надежного крепления лиры прожектора.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

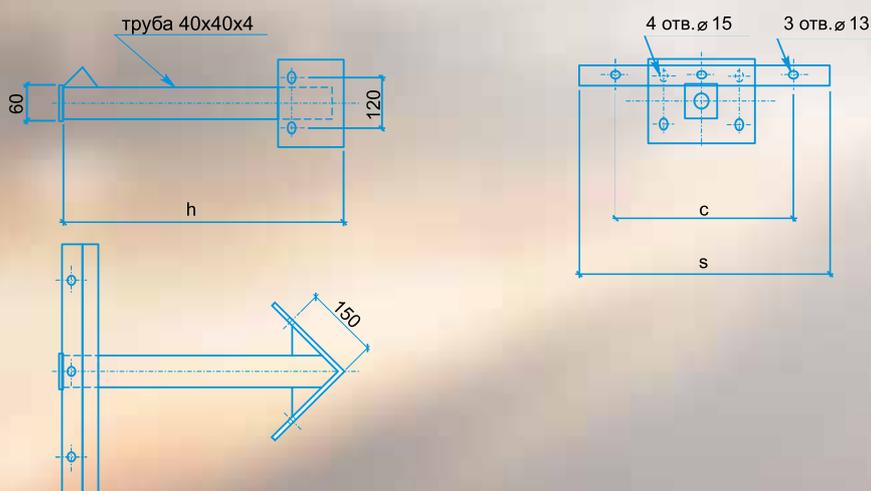
Модель К(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель К(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



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 НА ЖБ ОПОРЫ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки
светильников на ЖБ опоры

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К(хц) – покрытие oldizincTM и окраска
электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику
см. стр. 3.

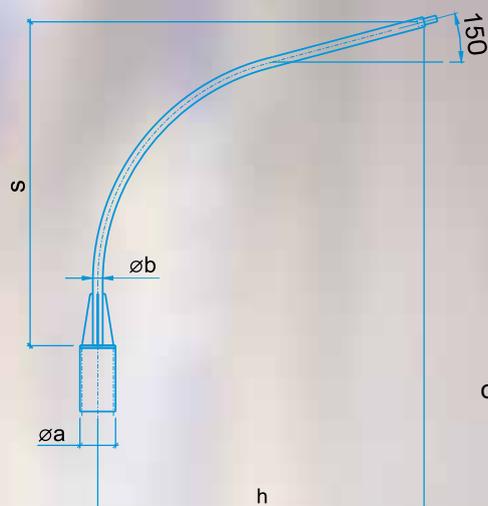
Модель К(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться электростатическим способом по
согласованию с заказчиком;

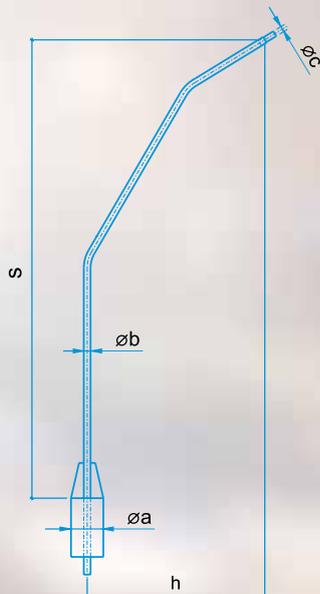
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



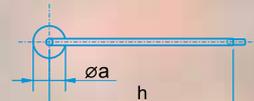
Кронштейн KP-2.5-2.5-273/76



Кронштейн KP-1.5-3.9-273/57



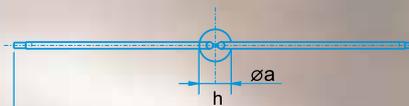
Кронштейн KP-1.5-3.9-273/57



Кронштейн KP-1.5-3.9-273/57-30



Кронштейн KP-1.5-3.9-273/57-180



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
KP-2.5-2.5-273/76	2500	2500	273	76	48	59.69
KP-2.5-2.5-273/76-30 ⁰	2500	2500	273	76	48	89.23
KP-2.5-2.5-273/76-180 ⁰	2500	2500	273	76	48	89.23
KP-1.5-3.9-273/57	1500	3900	273	57	48	35.77
KP-1.5-3.9-273/57-30 ⁰	1500	3900	273	57	48	57.63
KP-3.0-3.9-273/57-180 ⁰	3000	3900	273	57	48	57.63

**КРОНШТЕЙНЫ ПОД
ПРОЖЕКТОРА**
ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки прожектора на металлические опоры

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

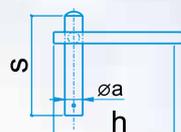
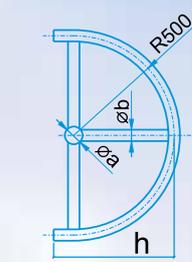
Модель К(хц) – покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

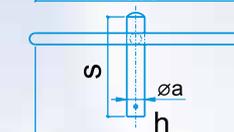
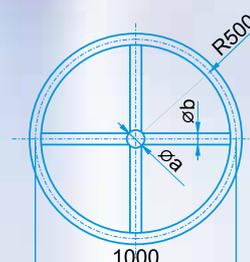
Модель К(о) – горячее цинкование;

*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 108)



K1-0.5-0.5-89/57



K1-1.0-0.5-89/57

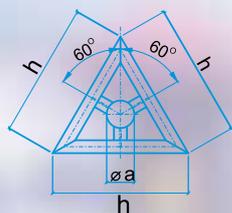
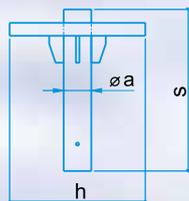


K3-1.0-0.7 (OM1)

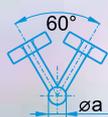
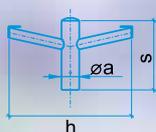


K4-1.0-0.7 (OM1)

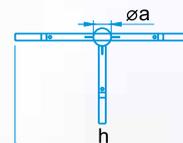
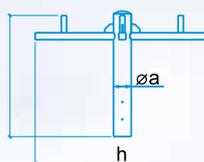
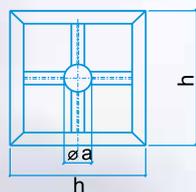
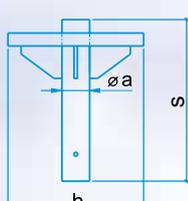
K1-0.5-0.6-108-60°



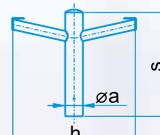
K2-0.7-0.4 (OM1)



K1-0.5-0.6-108-90°



K3-0.7-0.6 (OM1)

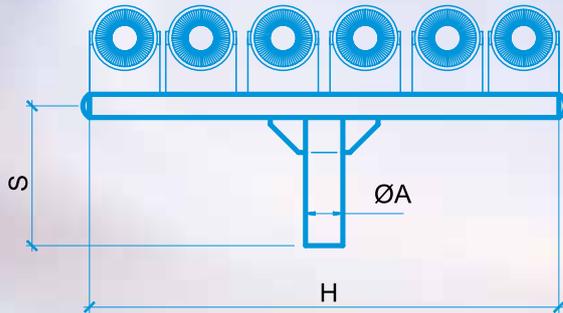


Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øс, мм	Масса, кг
K1-0.5-0.5-89/57(OM1)	500	500	89	57	–	20,06
K1-1.0-0.5-89/57(OM1)	1000	500	89	57	–	29,02
K1-0.5-0.6-108-60° (OM1)	500	600	108	–	–	12,22
K1-0.5-0.6-108-60° (OM1)	500	600	108	–	–	17,55
K2-0.7-0.4 (OM1)	700	400	108	–	–	9,13
K3-0.7-0.6 (OM1)	700	600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

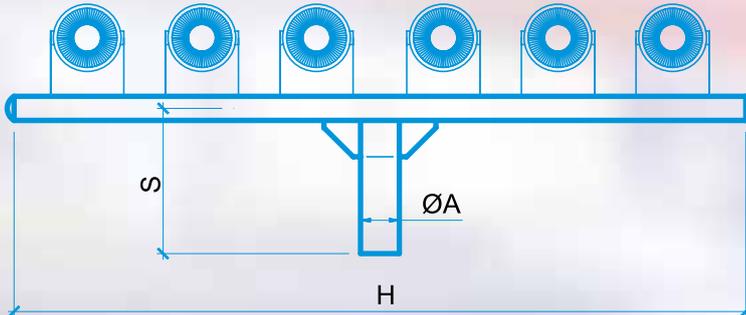
K1-0.5-0.6 (OM1)



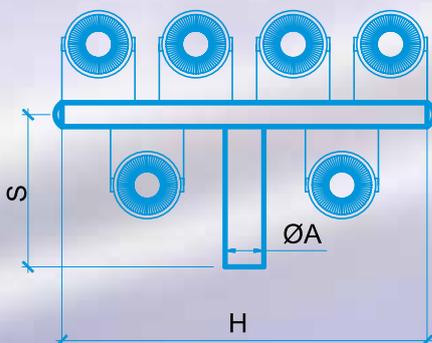
K1-2.0-0.6 (OM1)



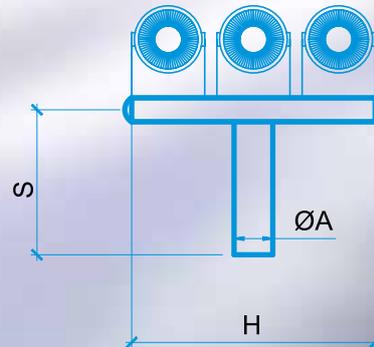
K1-3.0-0.6 (OM1)



K1-1.5-0.6 (OM1)



K1-1.0-0.6 (OM1)



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-1.0-0.6 (OM1)	1000	600	108	—	—	23.53
K1-1.5-0.6 (OM1)	1500	600	108	—	—	32.39
K1-2.0-0.6 (OM1)	2000	600	108	—	—	45.25
K1-3.0-0.6 (OM1)	3000	600	108	—	—	63.96

г. Минск, ул. Энгельса



Благоустройство г.п. Ганцевичи



Магазин Шате-М





СВЕТИЛЬНИКИ, ПРОЖЕКТОРЫ





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖКУ01/ГКУ01 RUBYCON

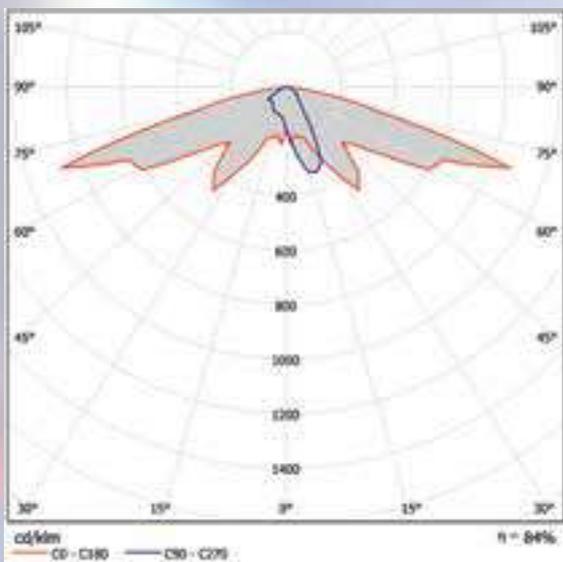
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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
- Зпатентованный 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



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

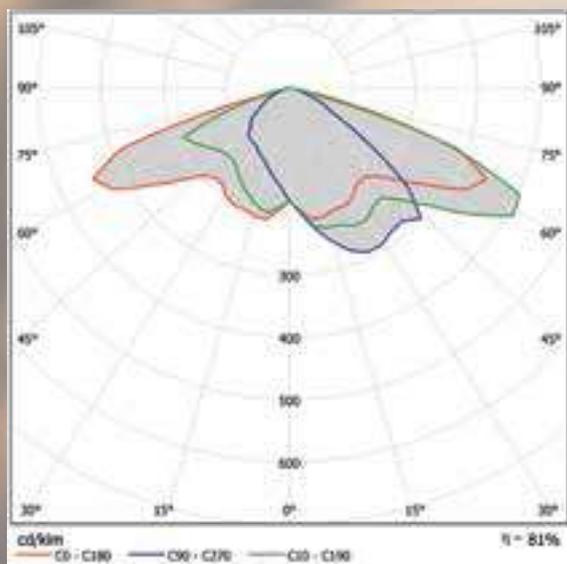
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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


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.





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДКУ03 SIMPL

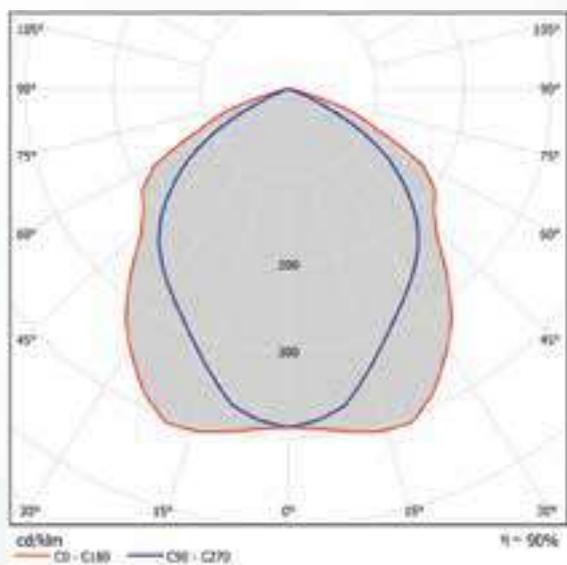
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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



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

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



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

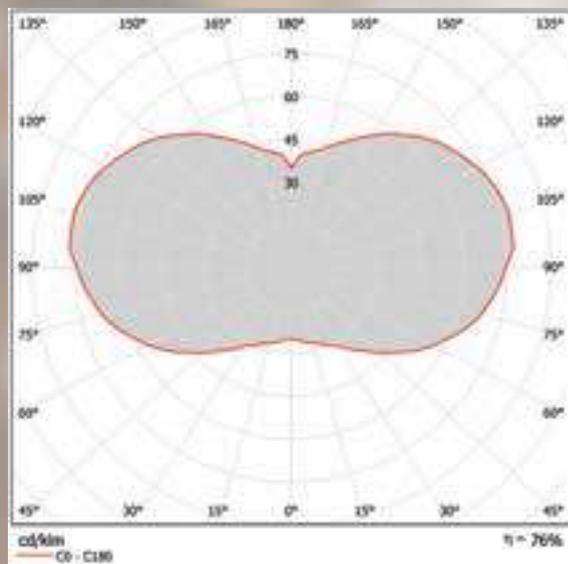
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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



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

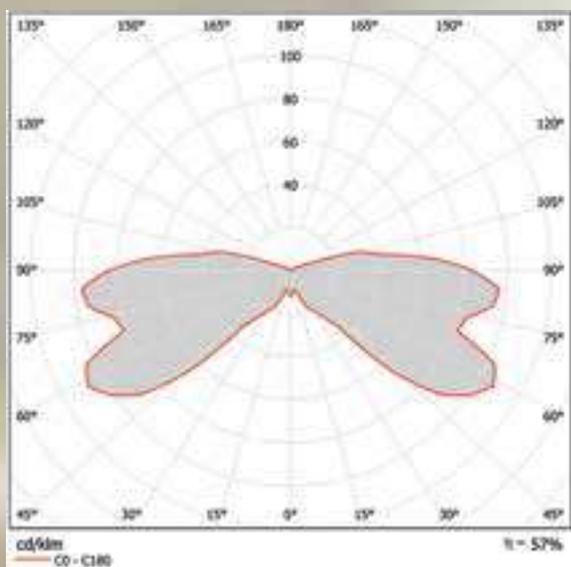
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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



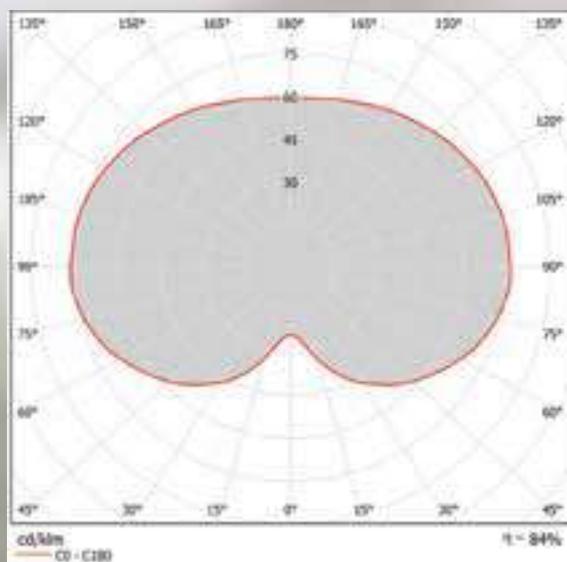


НАЗНАЧЕНИЕ

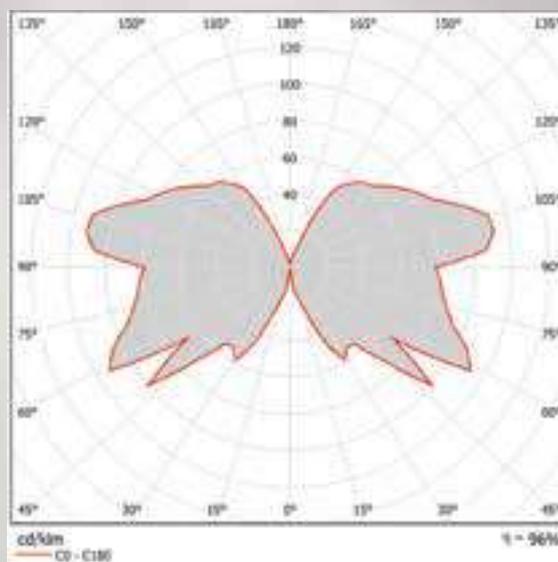
Декоративный светильник для освещения наружных территорий города (улиц, парков, скверов, площадей).

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
ДТУ 03-18-001	Светодиодный модуль	18	-	-	Ø 397x482	3,7
ДТУ 03-26-001	Светодиодный модуль	26	-	-	Ø 397x482	3,9
ДТУ 03-36-001	Светодиодный модуль	36	-	-	Ø 397x482	4,1
ДТУ 03-18-002	Светодиодный модуль	18	-	-	Ø 397x482	3,7
ДТУ 03-26-002	Светодиодный модуль	26	-	-	Ø 397x482	3,9
ДТУ 03-36-002	Светодиодный модуль	36	-	-	Ø 397x482	4,1

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

ЭмПРА
U.V.


КОНСТРУКЦИЯ

Корпус держателя изготовлен из поликарбоната .

Рассеиватель - светотехнический полиметилметакрилат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

Тип рассеивателя:

модель 001 - молочно-белый;

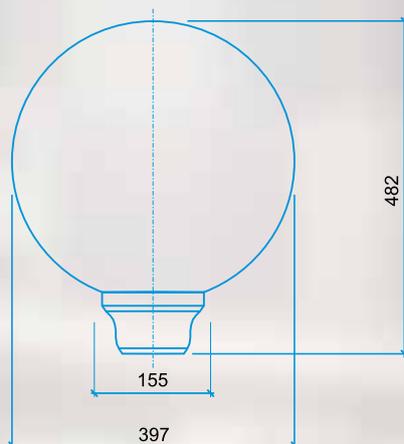
модель 002 - призматический.

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

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 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

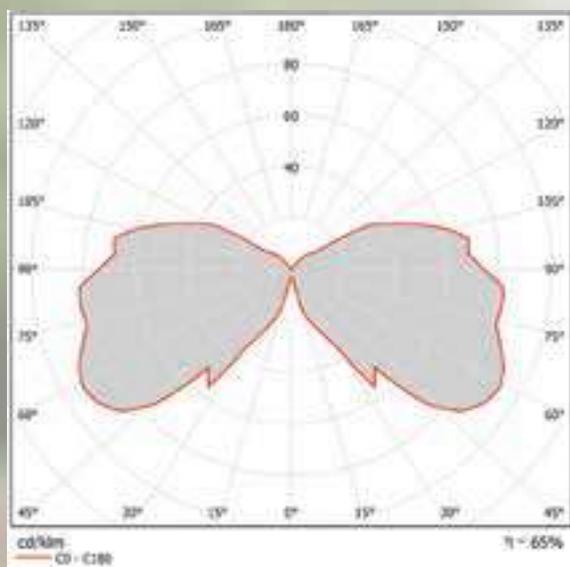
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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	КПД, %	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

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.

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.

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.





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ05/ГТУ05 CLASSIC

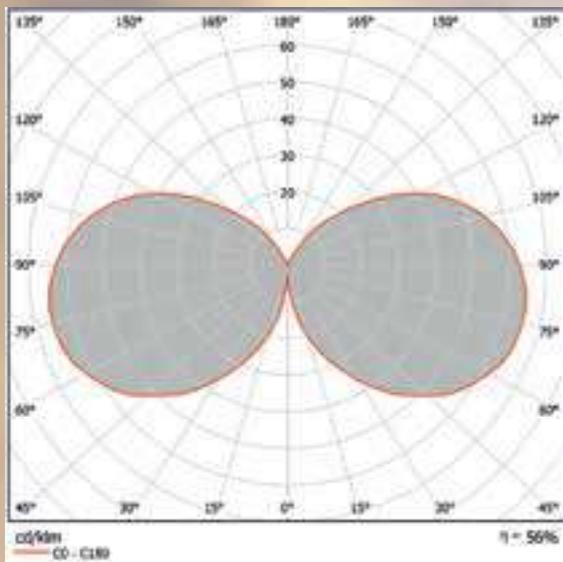
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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



ЖТУ05-100-001

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

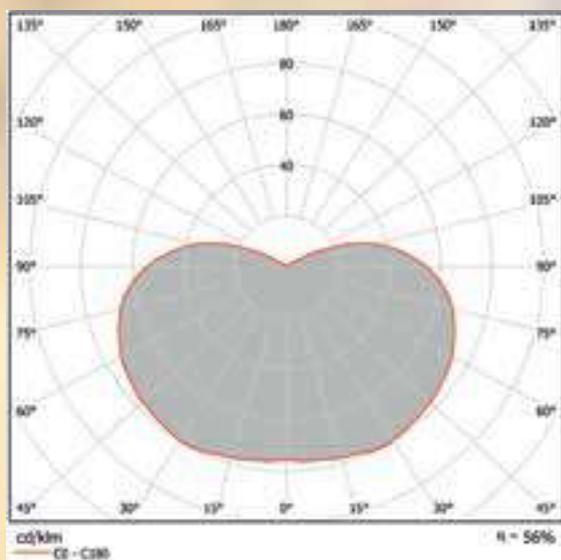
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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)У06-100-00	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

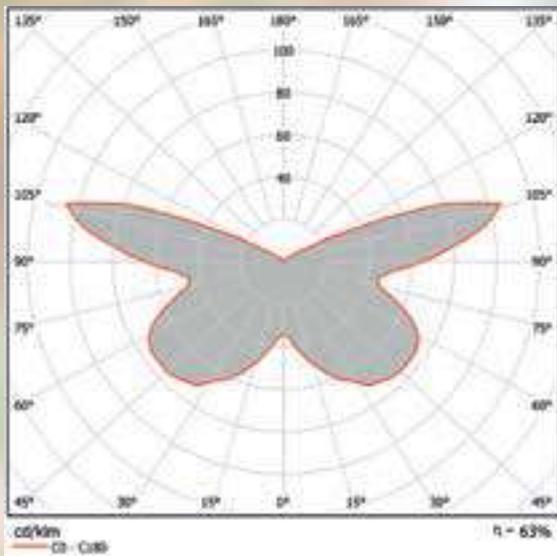
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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**

TU BY 19039087.001-2010

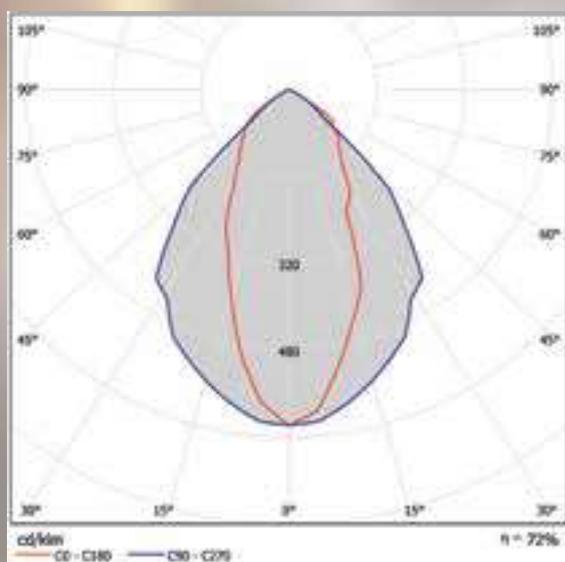


НАЗНАЧЕНИЕ

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
ЭМПРА

КОНСТРУКЦИЯ

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

Отражатель изготовлен из алюминия способом холоднойковки с тремя типами светораспределения:

С - осесимметричное;

SM - симметричное;

AS - кососвет.

Защитное стекло закаленное.

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

Дополнительные элементы - защитная решетка на стекло.

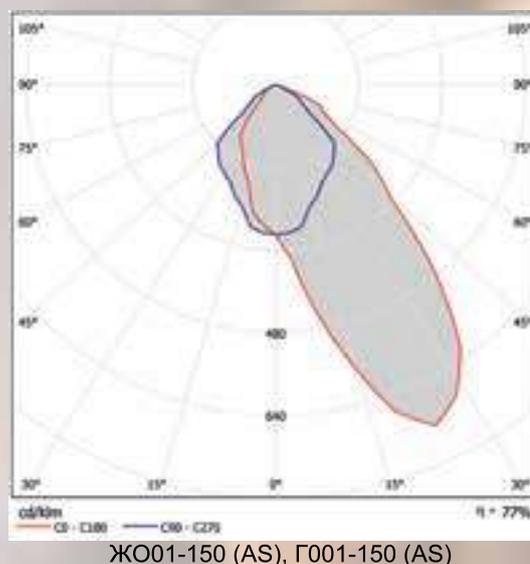
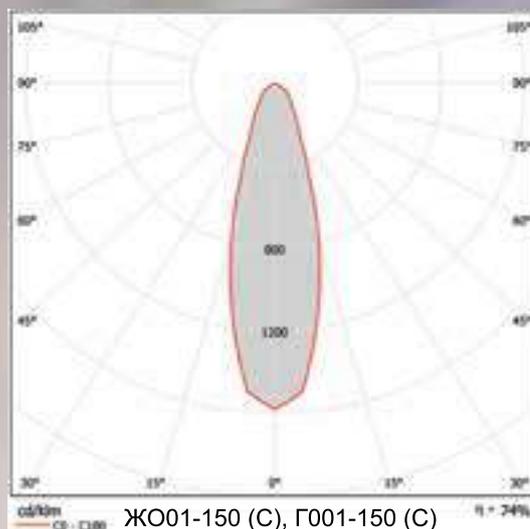
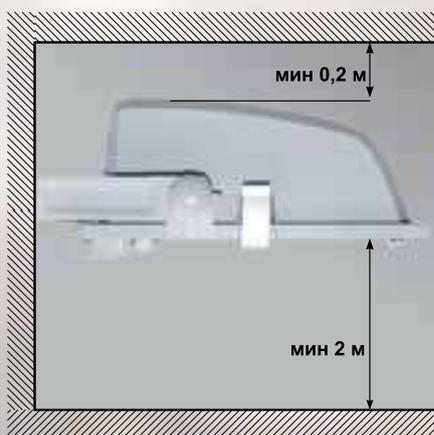
УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опорную поверхность. При повороте лиры на произвольный угол крепление осуществляется одним центральным болтом. При установке прожектора без возможности поворота крепление лиры осуществляется двумя болтами. Запрещается устанавливать прожектор вверх кабельным вводом.

Защитное стекло открывается четырьмя защелками и держится на петлях.

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

При установке прожектора необходимо соблюдать габаритные размеры приближений.



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)	0,10	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.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Производство строительных металлоконструкций, на сегодняшний день, является одним из самых актуальных вопросов. В наше время производство металлических конструкций не стоит на месте, ведь данные элементы применяют для реконструкции и строительства зданий и сооружений. В особенности, они получили широкое распространение там, где наблюдаются большие пролеты, большая высота и существенные нагрузки.

Так как объемы строительства постоянно растут, изготовление металлоконструкций тоже не стоит на месте, ведь потребность их применения очень велика. Использование передовых технологий и современного оборудования привело к тому, что изготовление строительных металлоконструкций выполняют используя комбинированные элементы.

Металлические конструкции классифицируются следующим образом:

- сварная
- собранная на болтах
- собранная на заклепках

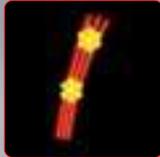
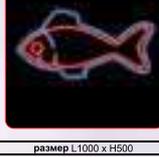
Сварные металлоконструкции отличает особая прочность.

Сборная металлоконструкция является высококомбинированной и универсальной.

Металлоконструкции отличает большое количество достоинств, таких как прочность и надежность, долговечность, пожаробезопасность, а также экологичность.





<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА"</p>  <p>размер L570 x H520; L1140 x H1100</p>	<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА ДВОЙНАЯ"</p>  <p>размер L570 x H520; L1140 x H1100</p>	<p>МОТИВ ВЕРХУШКА "ЗВЕЗДА"</p>  <p>размер L570 x H570; L1140 x H1140</p>	<p>МОТИВ ВЕРХУШКА "ЗВЕЗДА ДВОЙНАЯ"</p>  <p>размер L570 x H570; L1140 x H1140</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "СНЕЖНАЯ СИМФОНИЯ"</p>  <p>размер L880 x H1740</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "ЗВЕЗДНЫЙ ФЕЙЕРВЕРК"</p>  <p>размер L850 x H1750</p>
<p>МОТИВ "СНЕЖИНКА ПОЛЯРНАЯ"</p>  <p>размер D 960</p>	<p>МОТИВ "СНЕЖИНКА КРИСТАЛЛ"</p>  <p>размер D 570; D 1100</p>	<p>МОТИВ "СНЕЖИНКА КЛАССИЧЕСКАЯ"</p>  <p>размер D 360; D 700</p>	<p>МОТИВ "СНЕЖИНКА АЖУРНАЯ"</p>  <p>размер D 1000</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "ОРИОН"</p>  <p>размер L600 x H1500</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "НЕОНИКА"</p>  <p>размер L1100x H1600</p>
<p>МОТИВ "КОЛОКОЛЬЧИКИ"</p>  <p>размер L420 x H350</p>	<p>МОТИВ "ГЕРМЕС"</p>  <p>размер L400 x H730</p>	<p>МОТИВ "КОМЕТА 1"</p>  <p>размер L660 x H360; L960 x H580</p>	<p>МОТИВ "КОМЕТА 2"</p>  <p>размер L670 x H450; L960 x H580</p>	<p>РАСТЯЖКА "СНЕЖНАЯ СИМФОНИЯ"</p>  <p>размер L3970 x H1220</p>	<p>РАСТЯЖКА "СЕВЕРНАЯ КОРОНА"</p>  <p>размер L2820 x H1100</p>
<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА СИРИУС 1"</p>  <p>размер D480; D960</p>	<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА СИРИУС 2"</p>  <p>размер D 800</p>	<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА СИРИУС 3"</p>  <p>размер D 520</p>	<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА СИРИУС 4"</p>  <p>размер D 970</p>	<p>РАСТЯЖКА "МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ"</p>  <p>размер L2550 x H700</p>	<p>РАСТЯЖКА "ЛЕДЯНАЯ СКАЗКА"</p>  <p>размер L2660 x H1290</p>
<p>МОТИВ "ЕЛЬ СО ЗВЕЗДОЙ"</p>  <p>размер L420 x H900; L620 x H1150</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ"</p>  <p>размер L1400 x H2000</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "АНТАРЕС"</p>  <p>размер L850 x H1300</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "ХРУСТАЛЬНЫЙ ДОЖДЬ"</p>  <p>размер L1320 x H2000</p>	<p>САНТА КЛАУС И ОЛЕНИ</p>  <p>размер L3000 x H850</p>	<p>РЫБКА</p>  <p>размер L1000 x H500</p>
<p>МОТИВ "ЗВЕЗДА 3D"</p>  <p>размер L570 x H570; 1140 x 1140</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "ЕЛЬ ОБЪЕМНАЯ"</p>  <p>размер L800 x H1140</p>	<p>1. Гирлянда LED lamp ice 0,6*3м W/B/G 2. Гирлянда LED lamp ice 0,6*3м W/B 3. Гирлянда LED lamp ice 0,6*3м B/G</p>	<p>ГИРЛЯНДА</p>  <p>1. Гирлянда LD12</p>	<p>СЕТКА</p>  <p>1. Сетка LED 1,5*2 B/Y 2. Сетка LED 1,5*2 W/B 3. Сетка LED 1,5*2 B/G 4. Сетка LED 1,5*2 G/W 5. Сетка LED 2*3 B/Y 6. Сетка LED 2*3 W/B 7. Сетка LED 2*3 B/G 8. Сетка LED 2*3 G/W</p>	<p>ДЮРАЛАЙТ</p>  <p>1. Дюралайт LED 3-W d13mm RGBV 2. Дюралайт LED 3-W d13mm 2-W красный, желтый, синий, зеленый, белый 3. Пятицветный шнур 1,5м x LED 3-W d13mm 2-W</p>

МОТИВ "С НОВЫМ ГОДОМ"



размер L2000 x H500



Новогодний город



Краска dr.FERRO. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ТЕКСТУРНАЯ
КРАСКА НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ



1701 Silver/Серебристый



1769 Smoke Grey/Дымчато-Серый



1768 Grey/Серый



1771 Antracite/Антрацит



1770 Black/Черный



1718 Verde/Зеленый (Верде)



1723 Antique Cooper/Античная Медь



1720 Bordeaux/Бордовый



1721 Antique Gold/Античное Золото



1765 Dark Brown/Темно-Коричневый



1708 Dark Blue/Темно-Синий



1704 Bronze/Бронзовый

Детская школа искусств г.Заславль



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Напряжение питания, В Частота напряжения, Гц
	Климатическое исполнение
	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)
	Пускорегулирующий аппарат: Эм - электромагнитный; Э - электронный
	Светопрозрачные элементы устойчивы к воздействию ультрафиолета
	Вандалопрочный
	Регулировка светораспределения (кривой сил света)
	Источник света: ДНаТ - натриевые лампы высокого давления; ДРИ - металлогалогенные лампы; КЛЛ - компактные люминесцентные лампы; LED - светодиоды

Частное предприятие "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.com

ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА