

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА

олди | **свeт**®

КАТАЛОГ

2018



ООО "Олди Свет" было создано в июне 2008 года.

С 2009 года компания занимается производственной деятельностью. Специализация - производство травмо-безопасных 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 LIRA SOFT.



ЗАКУПКА МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

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



Для производства опор применяется установленная на производстве в 2015 г. современная линия по производству конусных круглых и граненых опор, включающая полный цикл производства: от размотки рулонного железа до гибки листогибом-танDEMом длиной 14 м и автоматической сварки. Готовые изделия полностью соответствуют стандартам Таможенного Союза и Европейского Союза.

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. 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.

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



стр. 12-16

OM2



стр. 18-21

OM2



стр. 22

OM3



стр. 24-25

OM4



стр. 26-27

молниеотвод



стр. 28-29

M1ак



стр. 30

M2ак



стр. 31

ОМ1		СГО		СС2ак		Ф2ак		Ф1ак		мачты прожекторные		Опора ЛЭП		МЗак	
-----	--	-----	---	-------	---	------	---	------	--	-----------------------	---	-----------	---	------	---

OM1 Saxon



стр. 48

OM2



стр. 49-50

OM5



стр. 54-56

OM6



стр. 58-59

OM7



стр. 60

OM8



стр. 61

OM9



стр. 62

OM10



стр. 63

OM11



стр. 64

OM12



стр. 66-67

OM13



стр. 68-69

OM16



стр. 70-72

OM16



стр. 73-75

OM17



стр. 76

OM18



стр. 77

OM20



стр. 79

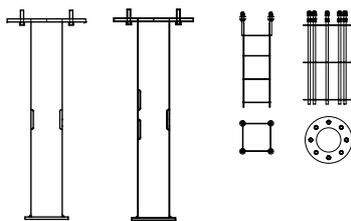
OM21



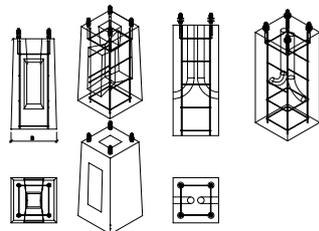
OM22



БЛОКИ АНКЕРНЫЕ



БЛОКИ
ФУНДАМЕНТНЫЕ



ФЛАГШТОКИ



МОЛНИЕОТВОДЫ



СВЕТОФОРНЫЕ
СТОЙКИ



КРОНШТЕЙНЫ
НАСТЕННЫЕ



стр. 80

стр. 81

стр. 82

стр. 83

стр. 84

стр. 85

стр. 86

стр. 90

КРОНШТЕЙНЫ
НА ЖЕ ОПОРЫ



стр. 91

СЕРИЯ DECOR



стр. 92-95

ВВОДНЫЕ ЩИТКИ



стр. 96-97

SOLO



ЖТУ01/ГТУ01/ДТУ01 SOLO

стр. 100-101

SAXON



ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02/ДТУ02 SAXON

стр. 102-103

MOON



ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03/ДТУ03 MOON

стр. 104-105

NEXT



ЖТУ04/ГТУ04/ДТУ04 NEXT

стр. 106-107

CLASSIC



ЖТУ05/ГТУ05/ДТУ05 CLASSIC

стр. 108-109

BEAUTY



ЖСУ06/ГСУ06/ДТУ06 BEAUYY

стр. 110-111

MINSK



ЛТУ07/НТУ07/ДТУ07 MINSK

стр. 112-113

NEO



ЖТУ08/ГТУ08/ДТУ08 NEO

стр. 114-115

SIMPL



ДКУ03 SIMPL

стр. 116-117

МОДУЛЬ 32ВТ



стр. 118

МОДУЛЬ
МАГИСТРАЛЬ 32ВТ



стр. 119

ИЛЛЮМИНАЦИЯ



стр. 120

ТАБЛИЦА RAL

ТАБЛИЦА RAL

стр. 122



ОПОРЫ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНУСНЫЕ

ОМ1 круглая

ОМ1 граненая

ТУ ВУ 191039087.007-2015

**ОМ1ак КРУГЛАЯ
КОНСТРУКЦИЯ:**

**Опора стальная коническая
ОМ1ак-анкерная;**

ОМ1вк-вкапываемая;

Высота опоры от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ1(хц)ак- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель ОМ 1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться

электростатическим способом по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.Кабель-по заказу.
- 2.Вводной щиток (см. стр. 96-97) -по заказу.

**ОМ1ак ГРАНЕНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ:**

**Опора стальная коническая
ОМ1ак-анкерная;**

ОМ1вк-вкапываемая;

Высота опоры от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ1(хц)ак- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель ОМ 1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться

электростатическим способом по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.Кабель-по заказу.
- 2.Вводной щиток (см. стр. 96-97) -по заказу.
- 3.Кронштейн отдельная позиция.

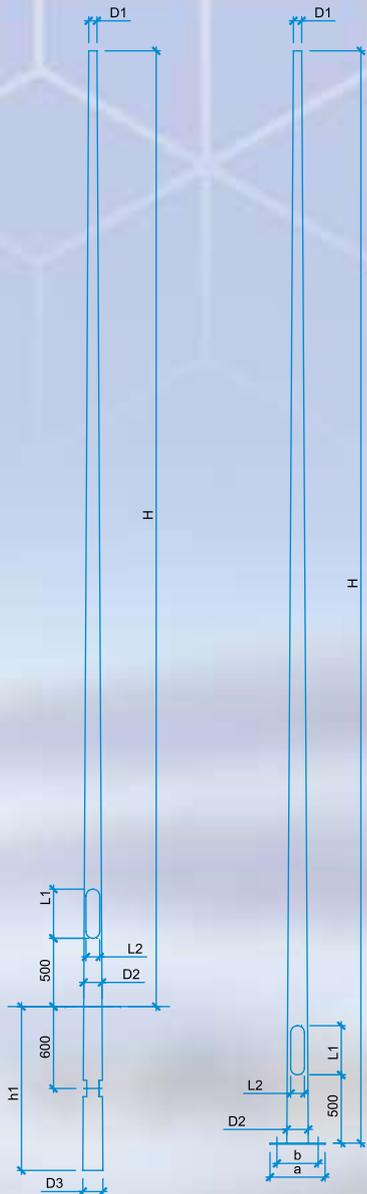


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM1VK(КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
						кг	мм	M,кНхм	Q,кН
6,0	1,2	60	132	146	460×110	55	3	5,7	1,34
7,0			144	158		66		6,12	1,35
8,0			156	174		82		7,71	1,49
9,0	1,5	60	168	186	460×110	117	4	9,23	1,63
10,0			180	198		134		11,12	1,8

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM1AK(КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M,кНхм	Q,кН
6,0	60	132	460×110	400×300	62	3	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	5,7	1,34
7,0		144			71				6,12	1,35
8,0		156			82				7,71	1,49
9,0	1,5	168	460×110	400×300	118	4	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	9,23	1,63
10,0		180			141				11,12	1,8

◀ **OM1VK, OM1AK**
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ

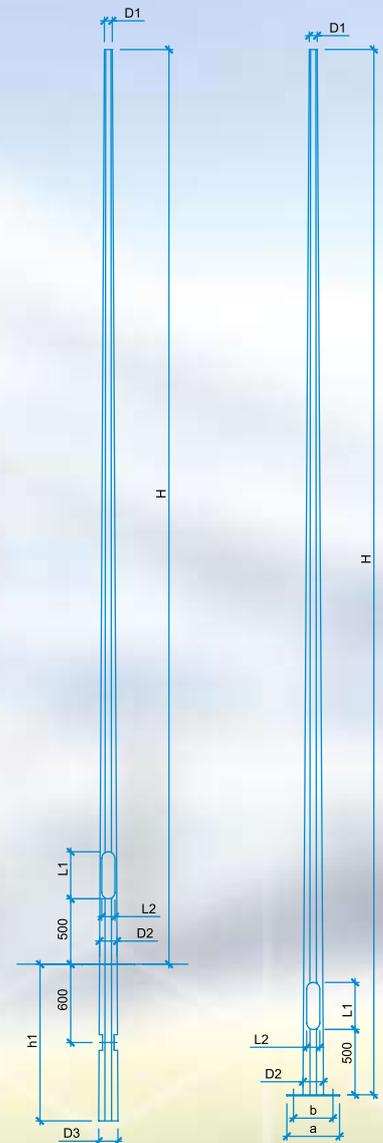
OM1VK, OM1AK ▶

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM1VK(ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
						кг	мм	M,кНхм	Q,кН
6,0	1,2	60	132	146	460×110	58	3	5,7	1,34
7,0			144	158		69		6,12	1,35
8,0			156	174		82		7,71	1,49
9,0	1,5	60	168	186	460×110	124	4	9,23	1,63
10,0			180	198		150		11,12	1,8

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM1AK(ГРАНЕНАЯ)

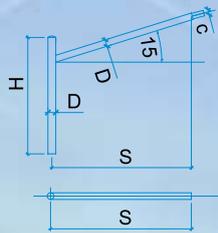
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M,кНхм	Q,кН
6,0	60	156	460×110	400×300	69	3	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	5,7	1,34
7,0					78				6,12	1,35
8,0					84				7,71	1,49
9,0	1,5	180	460×110	400×300	127	4	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	9,23	1,63
10,0					142				11,12	1,8



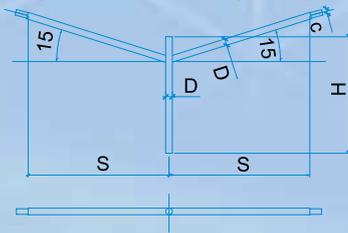
* Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.

* Допускается применение ребер жесткости соединяющих ствол опоры и анкерную плиту.

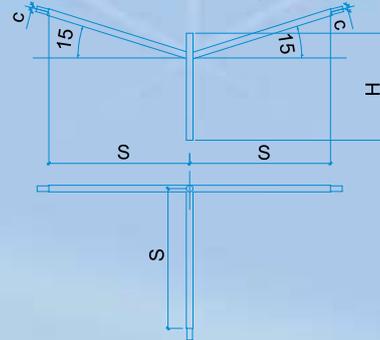
Кронштейн К1-1.2-1.0 (ОМ1ак)



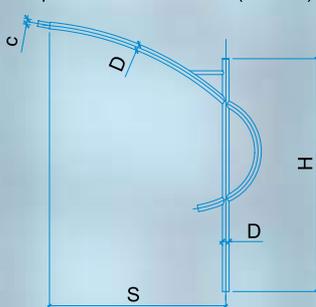
Кронштейн К1-2.4-1.0 (ОМ1ак)



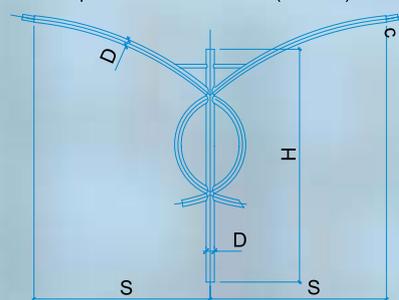
Кронштейн К1-3.6-1.0 (ОМ1ак)



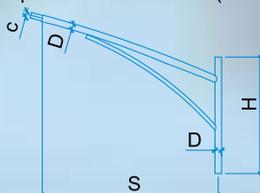
Кронштейн К2-1.5-2.0 (ОМ1ак)



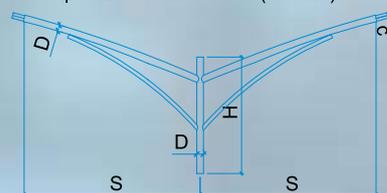
Кронштейн К2-3.0-2.0 (ОМ1ак)



Кронштейн К3-1.5-1.0 (ОМ1ак)

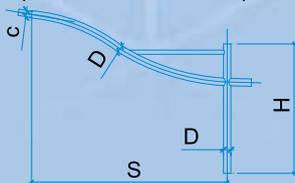


Кронштейн К3-3.0-1.0 (ОМ1ак)

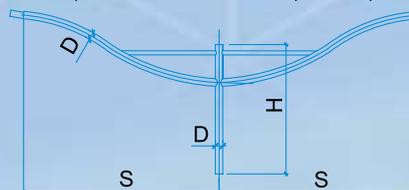


Кронштейн	S, мм	H, мм	D, мм	C, мм	Масса, кг	Тип опоры
К1-1,2-1,0	1200	1000	57	48	9,63	ОМ1ак, ОМ1вк
К1-2,4-1,0	1200	1000	57	48	15,2	
К1-3,6-1,0	1200	1000	57	48	21,3	
К2-1,5-2,0	1500	2000	57	48	21,2	
К2-3,0-2,0	1500	2000	57	48	35,93	
К3-1,5-1,0	1500	1000	57	48	13,43	
К3-3,0-1,0	1500	1000	57	48	24,75	
К4-1,5-1,0	1500	1000	57	48	14,14	
К4-3,0-1,0	1500	1000	57	48	21,11	
К5-1,5-2,0	1500	2000	57	48	24,51	
К5-3,0-2,0	1500	2000	57	48	38,12	
К6-1,2-1,0	1200	1000	57	48	10,2	
К6-2,4-1,0	1200	1000	57	48	16,1	
К7-1,5-1,0	1500	1000	57	48	12,6	
К7-3,0-1,0	1500	1000	57	48	20,48	

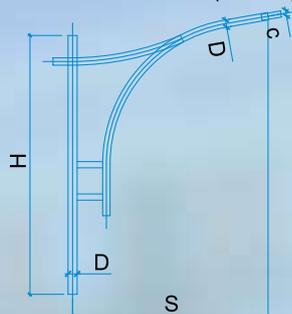
Кронштейн K4-1.5-1.0 (OM1ак)



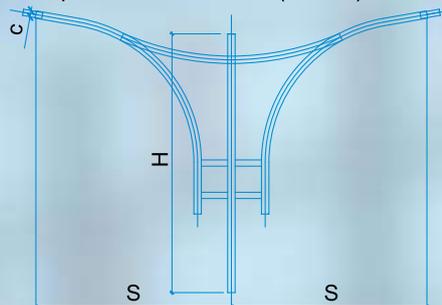
Кронштейн K4-3.0-1.0 (OM1ак)



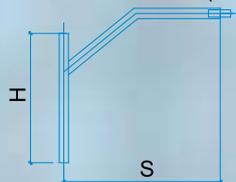
Кронштейн K5-1.5-2.0 (OM1ак)



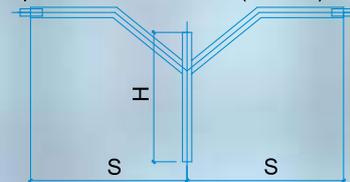
Кронштейн K5-3.0-2.0 (OM1ак)



Кронштейн K6-1.2-1.0 (OM1ак)



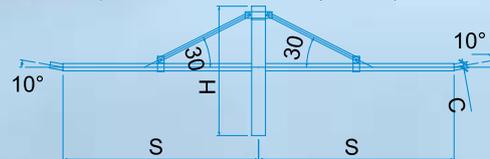
Кронштейн K6-2.4-1.0 (OM1ак)

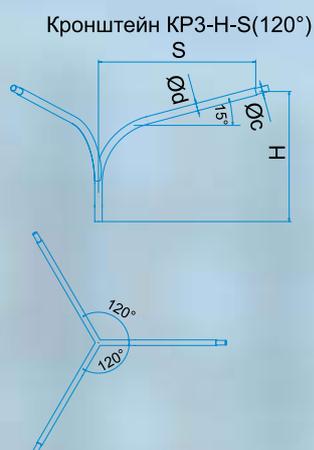
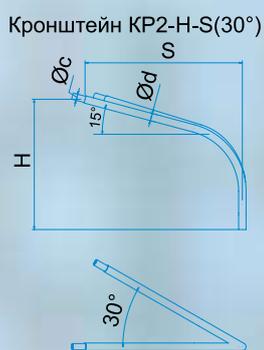
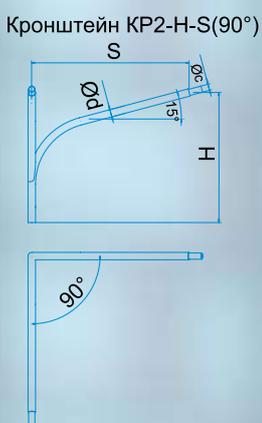
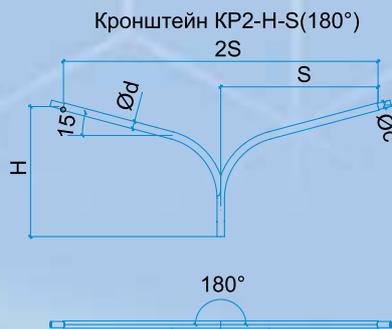
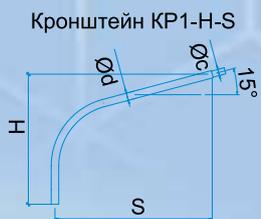


Кронштейн K7-1.5-1.0 (OM1ак)



Кронштейн K7-3.0-1.0 (OM1ак)





Кронштейн	S, мм	H, мм	D, мм	C, мм	Масса, кг	Тип опоры
КР1-1000x1200	1200	1000	57	48	7,93	ОМ1ак, ОМ1вк
КР2-1000x1200(30°,90°,180°)	1200	1000	57	48	14,25	
КР3-1000x1200(120°)	1200	1000	57	48	20,59	
КР1-2000x1500	1500	2000	57	48	11,33	
КР2-2000x1500(30°,90°,180°)	1500	2000	57	48	20,88	
КР3-2000x1500(120°)	1500	2000	57	48	29,39	
КР1-2000x2000	2000	2000	57	48	13,91	
КР2-2000x2000(30°,90°,180°)	2000	2000	57	48	24,58	
КР3-2000x2000(120°)	2000	2000	57	48	35,24	



а.д. Дубовляны-Боровляны-Королев Стан



ОМ2 круглая



ОМ2 граненая



ТУ ВУ 191039087.007-2015

ОМ2ак КРУГЛАЯ

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная коническая

ОМ2ак-анкерная;

ОМ2вк-вкапываемая;

Высота опоры от 3 м до 5 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ2(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

Модель ОМ2(о)ак- горячее

цинкование.

Изделия горячего цинкования

могут окрашиваться

электростатическим способом

по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на

стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1.Кабель-по заказу.

2.Вводной щиток (см. стр. 96-97)

-по заказу.

ОМ2ак ГРАНЕНАЯ

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная коническая

ОМ2ак-анкерная;

ОМ2вк-вкапываемая;

Высота опоры от 3 м до 5 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ2(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

Модель ОМ2(о)ак- горячее

цинкование.

Изделия горячего цинкования

могут окрашиваться

электростатическим способом

по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на

стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1.Кабель-по заказу.

2.Вводной щиток (см. стр. 96-97)

-по заказу.

3.Кронштейн отдельная позиция.

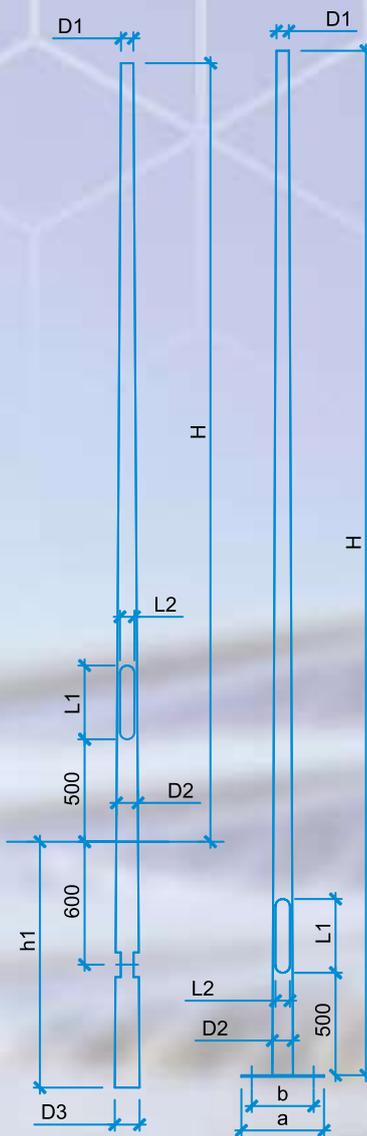


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2ак(КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M, кНхм	Q, кН
3,0	72	108	360×90	250×180	36	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18
3,5	66				39				3,4	1,19
4,0	60				42				3,71	1,22
4,5		114	46	4,33	1,26					
5,0		120	50	4,69	1,27					

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2вк(КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание		
						кг	мм	M, кНхм	Q, кН	
3,0	1,2	72	108	122	360×90	32	3	3,12	1,18	
3,5						66		34	3,4	1,19
4,0						60		36	3,71	1,22
4,5		114	128	40				4,33	1,26	
5,0		120	134	45				4,69	1,27	

◀ **OM2вк, OM2ак**
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ
OM2вк, OM2ак ▶

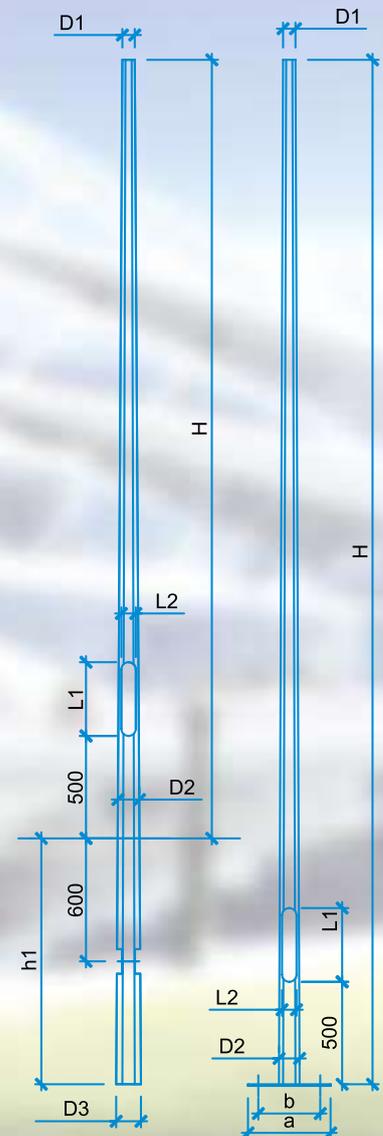


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2ак(ГРАНЕНАЯ)

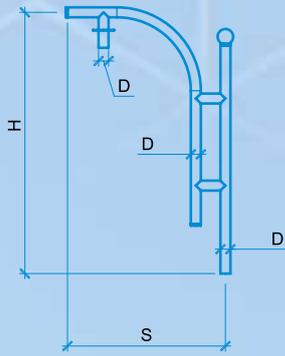
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M, кНхм	Q, кН
3,0	60	120	360×90	250×180	36	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18
3,5					41				3,4	1,19
4,0					44				3,71	1,22
4,5					47				4,33	1,26
5,0					53				4,69	1,27

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2вк(ГРАНЕНАЯ)

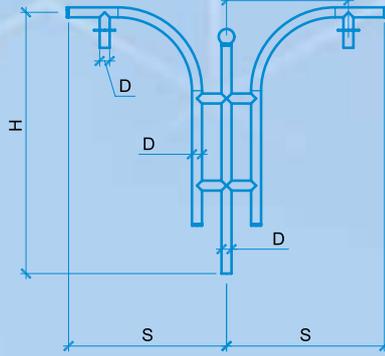
H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание		
						кг	мм	M, кНхм	Q, кН	
3,0	1,2	60	112	133	360×90	32	3	3,12	1,18	
3,5						130		35	3,4	1,19
4,0						128		38	3,71	1,22
4,5			120	136		44		4,33	1,26	
5,0				134		47		4,69	1,27	

* Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.

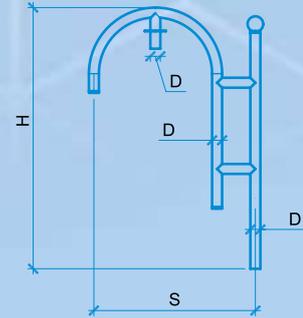
Кронштейн K1-0.9-1.5 (OM2ак)



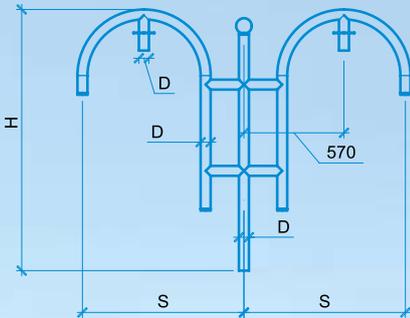
Кронштейн K2-1.8-1.5 (OM2ак)



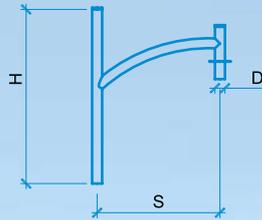
Кронштейн K3-0.92-1.5 (OM2ак)



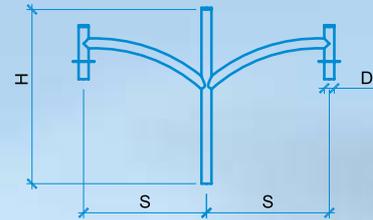
Кронштейн K4-1.84-1.5 (OM2ак)



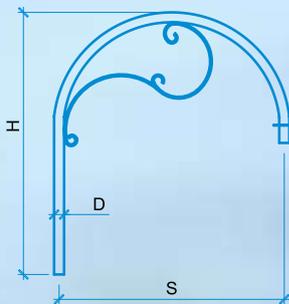
Кронштейн K5-0.7-1.0 (OM2ак)



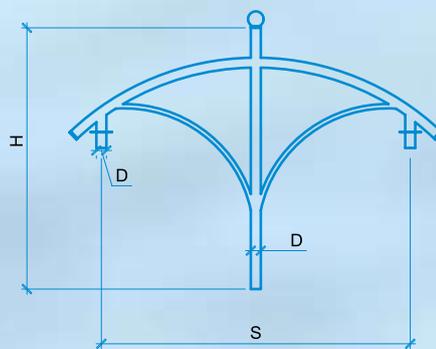
Кронштейн K6-1.4-1.0 (OM2ак)



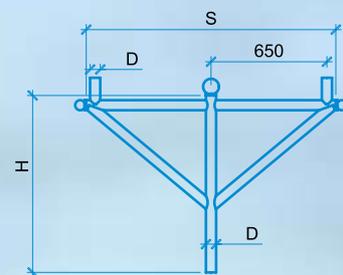
Кронштейн K7-1.34-1.5



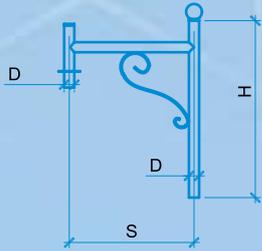
Кронштейн K9-1.76-1.5 (OM2ак)



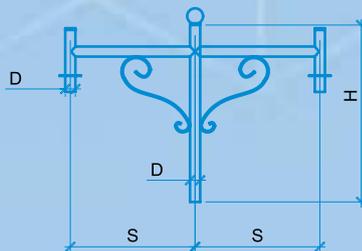
Кронштейн K10-1.4-1.0 (OM2ак)



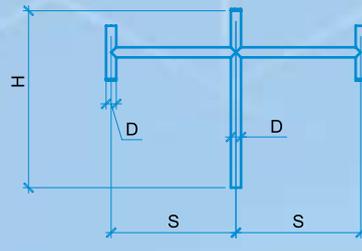
Кронштейн K13-0.7-1.0 (OM2ак)



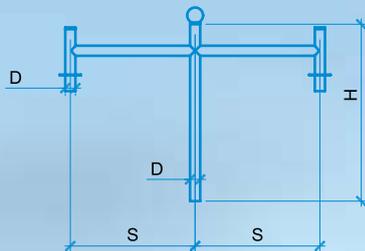
Кронштейн K14-1.4-1.0 (OM2ак)



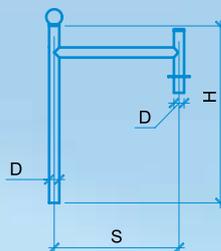
Кронштейн K15-1.4-1.0 (OM2ак)



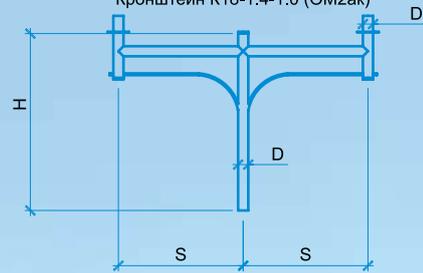
Кронштейн K16-1.4-1.0 (OM2ак)



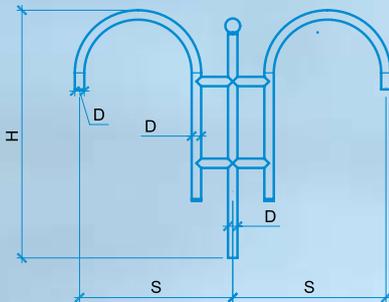
Кронштейн K17-0.7-1.0 (OM2ак)



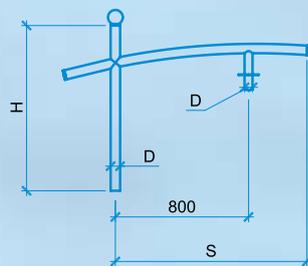
Кронштейн K18-1.4-1.0 (OM2ак)



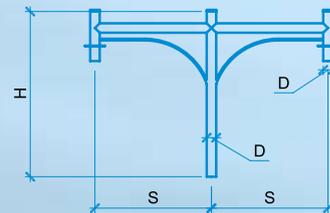
Кронштейн K19-1.84-1.5 (OM2ак)



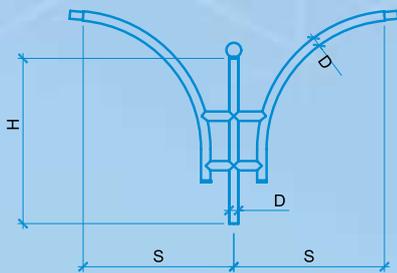
Кронштейн K20-1.15-1.0 (OM2ак)



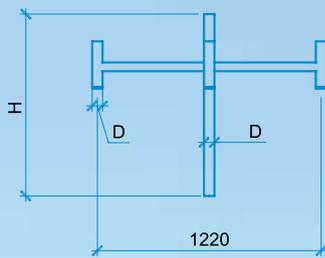
Кронштейн K21-1.4-1.0 (OM2ак)



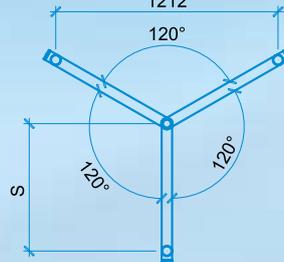
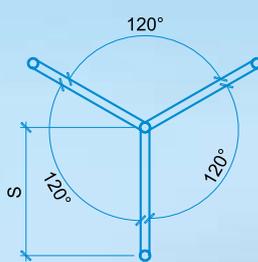
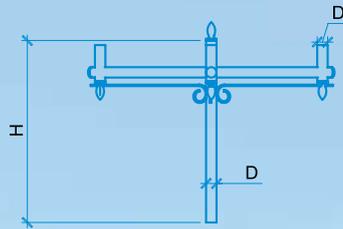
Кронштейн K22-1.81-1.0 (OM2ак)



Кронштейн K23-1.2-1.0 (OM2ак)



Кронштейн K24-1.2-1.0 (OM2ак)



Кронштейн	S, мм	H, мм	D, мм	Масса, кг	Тип опоры
K1-0,9-1,5	900	1500	57	15,3	OM2ак, OM2вк
K2-1,8-1,5	900	1500	57	24,92	
K3-0,92-1,5	920	1500	57	16,47	
K4-1,84-1,5	920	1500	57	30,24	
K5-0,7-1,0	700	1000	57	8,74	
K6-1,4-1,0	700	1000	57	13	
K7-1,34-1,5	1340	1500	57	13,5	
K9-1,76-1,5	1760	1500	57	33	
K10-1,4-1,0	1400	1000	57	18,6	
K13-0,7-1,0	700	1000	57	9,77	
K14-1,4-1,0	700	1000	57	19,14	
K15-1,4-1,0	700	1000	57	12,4	
K16-1,4-1,0	700	1000	57	11,54	
K17-0,7-1,0	700	1000	57	9,13	
K18-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
K19-1,84-1,5	920	1500	57	28,2	
K20-1,15-1,0	1150	1000	57	11,66	
K21-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
K22-1,81-1,0	905	1000	57	23,5	
K23-1,2-1,0	700	1000	57	16	
K24-1,2-1,0	700	1000	57	20,68	



Ресторанный комплекс
ул. Скорины г. Минск



Логойск парк



ОМЗ круглая

ОМЗ граненая

ТУ ВУ 191039087.007-2015

**ОМЗак КРУГЛАЯ
КОНСТРУКЦИЯ:**

**Опора стальная коническая
ОМЗак-анкерная;**

ОМЗвк-впапываемая;

Высота опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМЗ(хц)ак- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель ОМ З(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться

электростатическим способом по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.Кабель-по заказу.
- 2.Вводной щиток (см. стр. 96-97) -по заказу.

**ОМЗак ГРАНЕНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ:**

**Опора стальная коническая
ОМЗак-анкерная;**

ОМЗвк-впапываемая;

Высота опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМЗ(хц)ак- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель ОМ З(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться

электростатическим способом по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.Кабель-по заказу.
- 2.Вводной щиток (см. стр. 96-97) -по заказу.

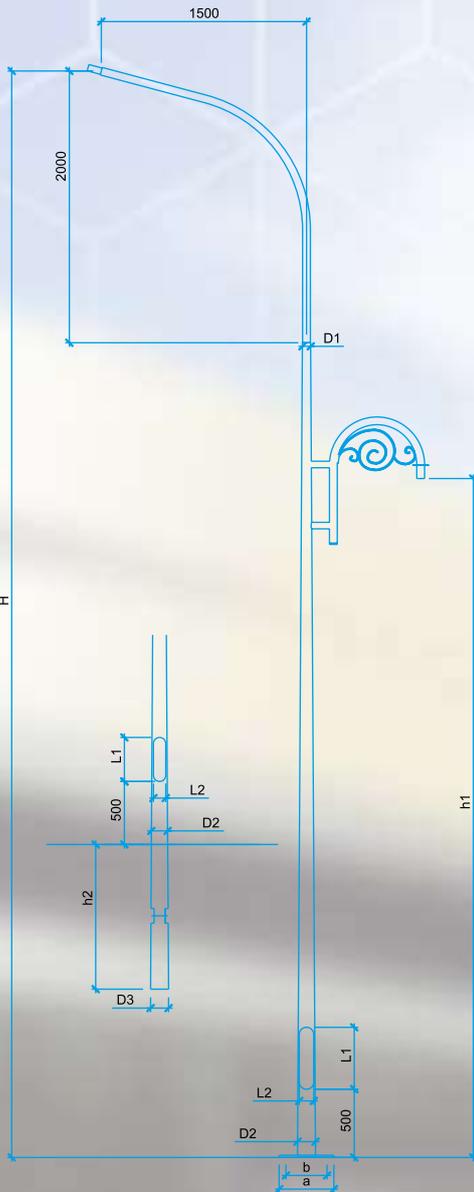


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ3ак(КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
						кг	мм			М,кНхм	Q,кН
8,0			132	460×110	400×300	85,5	3	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500	10,74	1,86
9,0	4/5	60	144			94,1				13,07	2,03
10,0			156			105,7				15,45	2,22

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ3вк(КРУГЛАЯ)

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
							кг	мм	М,кНхм	Q,кН
8,0			60	132	146	460×110	78,22	3	10,74	1,86
9,0	4/5	1,2		144	158		89,14		13,07	2,03
10,0		1,5		156	174		104,75		15,45	2,22

◀ ОМ3вк, ОМ3ак
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ
ОМ3вк, ОМ3ак ▶

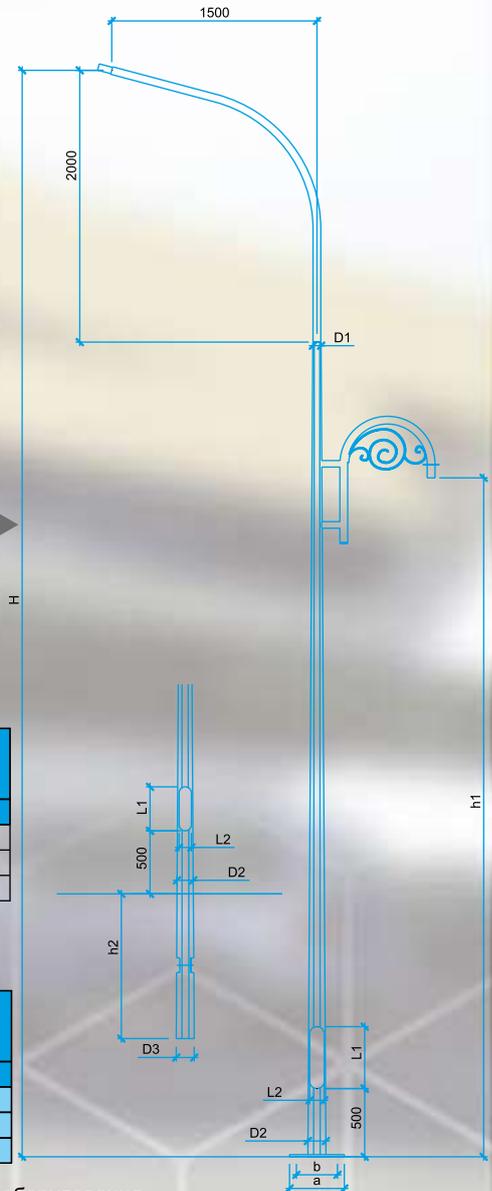


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ3ак(ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
						кг	мм			М,кНхм	Q,кН
8,0			60	460×110	400×300	92,5	3	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500	11,24	1,93
9,0	4/5					102				13,47	2,33
10,0						107,1				16,21	2,47

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ3вк(ГРАНЕНАЯ)

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
							кг	мм	М,кНхм	Q,кН
8,0			60	132	146	460×110	81,2	3	11,24	1,93
9,0	4/5	1,2		144	158		92,61		13,47	2,33
10,0		1,5		156	174		109		16,21	2,47

* Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.

* Допускается применение ребер жесткости соединяющих ствол опоры и анкерную плиту.

ОМ4 круглая

ТУ ВУ 191039087.007-2015

ОМ4ак КРУГЛАЯ

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная коническая

ОМ4ак-анкерная;

ОМ4вк-вкапываемая;

Высота опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ4(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

Модель ОМ 4(о)ак- горячее

цинкование.

Изделия горячего цинкования

могут окрашиваться

электростатическим способом по

согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.

122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.

2. Вводной щиток (см. стр. 96-97)

-по заказу.

ОМ4ак ГРАНЕНАЯ

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная коническая

ОМ4ак-анкерная;

ОМ4вк-вкапываемая;

Высота опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ4(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

Модель ОМ 4(о)ак- горячее

цинкование.

Изделия горячего цинкования

могут окрашиваться

электростатическим способом по

согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр.

122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.

2. Вводной щиток (см. стр. 96-97)

-по заказу.

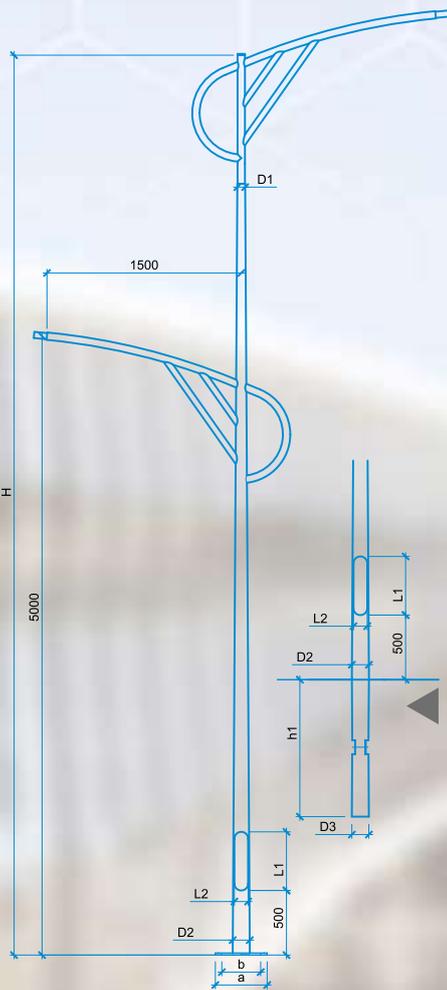


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM4ak(КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
					кг	мм			М,кНхм	Q,кН
8,0	60	144	460×110	400×300	107,23	3	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500	11,24	2,36
9,0		156			118,83				13,57	2,53
10,0		168			155,03				15,95	2,72

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM4vk(КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
						кг	мм	М,кНхм	Q,кН
8,0	1,2	60	144	158	460×110	102,13	3	11,24	2,36
9,0	1,5		156	174		117,89		13,57	2,53
10,0			168	186		160,57		15,95	2,72

◀ **OM4vk, OM4ak**
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ
OM4vk, OM4ak ▶

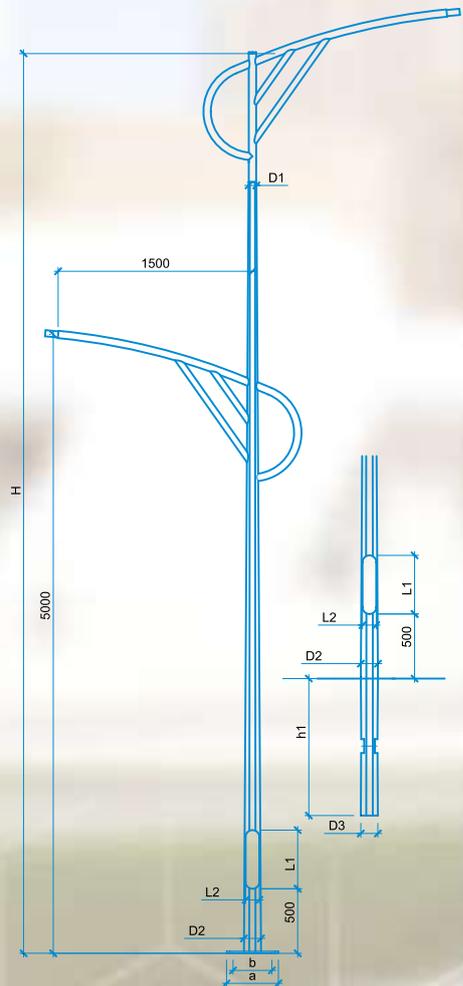


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM4ak(ГРАНЕНАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			М,кНхм	Q,кН
8,0	60	156	460×110	400×300	114,91	3	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500	11,74	2,43
9,0					120,23				13,97	2,83
10,0					163,17				16,71	2,97

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM4vk(ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
						кг	мм	М,кНхм	Q,кН
8,0	1,2	60	144	158	460×110	105,7	3	11,74	2,43
9,0	1,5		156	174		122,13		13,97	2,83
10,0			168	186		160,57		16,71	2,97

* Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.

* Допускается применение ребер жесткости соединяющих ствол опоры и анкерную плиту.

Основное назначение молниеотводов - защита зданий и сооружений от ударов молнии. Молниеотводы представляют собой сборную конструкцию, состоящую из опорной части (граненой конической опоры) и стержневого молниеприемника. Основными параметрами подбора молниеотвода являются его высота и ветровой район местности, в которой он будет установлен.

СПОСОБ МОНТАЖА:

Молниеотводы монтируются на предварительно установленный в подготовленный котлован и забетонированный фундаментный блок (закладную деталь) или анкерный блок и соединяются с ним через крепежные отверстия с помощью шпилек или болтов. Размеры фундаментного блока подбираются в зависимости от типа молниеотвода.

МОак ГРАНЕНАЯ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель МО(хц)ак - покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель МО(о)ак - горячее цинкование.

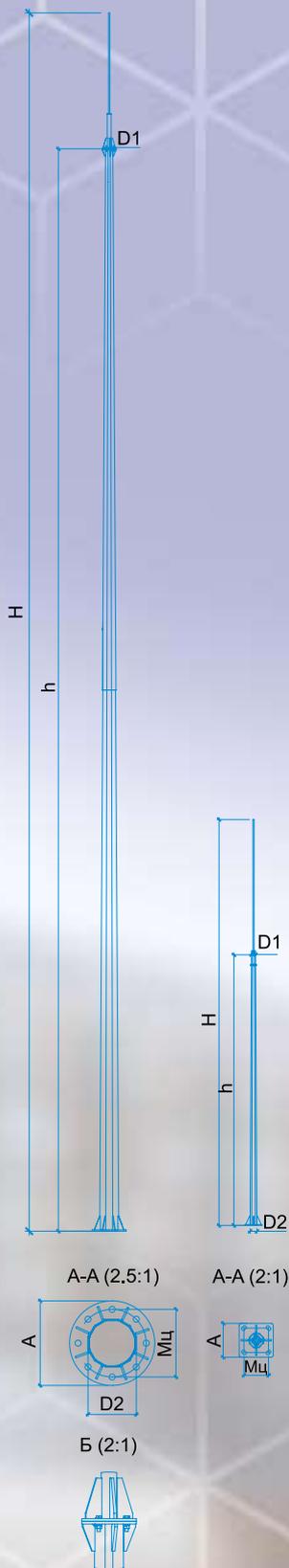
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

Молниеотвод 18м

Молниеотвод 6м

ТУ ВУ 191039087.007-2015



Наименование Молниеприемника Н-D1/D2	Общая высота Н, мм	Высота столба h, мм	Масса, Кг ±	Размеры фланца, мм			Закладной элемент
				S _{флн}	A	M _ц	
МОак-5,0-60/100	5	3	30,58	12	□250	□180	Ша-16-4-1000
МОак-6,0-60/100	6	4	36,47	12	□250	□180	
МОак-8,0-60/120	8	6	53,84	16	□250	□180	Ша-20-4-1200
МОак-9,0-60/120	9	6	56	16	□250	□180	
МОак-10,0-60/120	10	7	62,7	16	□250	□180	
МОак-12,0-75/155	12	10	146,4	20	□400	□300	Ша-20-4-1500
МОак-13,0-75/155	13	10	151,4	20	□400	□300	
МОак-14,0-75/155	14	10	154	20	□400	□300	
МОак-15,0-75/180	15	12	188,5	20	□400	□300	
МОак-16,0-75/180	16	12	191,1	20	□400	□300	
МОак-18,0-105/280	18	16	359,27	20	Ø500	Ø400	Ша-30-8-1000 (обойма)
МОак-19,0-105/280	19	16	362,8	20	Ø500	Ø400	
МОак-20,0-105/280	20	16	365	20	Ø500	Ø400	
МОак-21,0-105/280	21	16	369,25	20	Ø500	Ø400	Ша-30-10-1000 (обойма)
МОак-22,0-120/350	22	20	540	20	Ø570	Ø470	
МОак-23,0-120/350	23	20	546,2	20	Ø570	Ø470	
МОак-24,0-120/350	24	20	549,22	20	Ø570	Ø470	
МОак-25,0-120/350	25	20	553,4	20	Ø570	Ø470	

КОНСТРУКЦИЯ:

Осветительная мачта стальная коническая

M1ак- анкерная;

Высота мачты осветительной от

12 м до 20 м.

ТУ ВУ 191039087.007-2015

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель M1(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

Модель M1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут

окрашиваться по согласованию с

заказчиком.

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 122).

Многогранное исполнение опор.

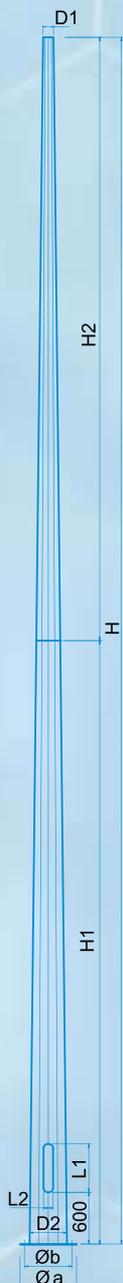


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК M1ак

H	D1	D2	L1×L2	H1×H2	a×b	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
								M, кНхм	Q, кН
12	103	252	560×130	-	500×380	242,4	Ша 20х8х1000	45,77	4,86
14		300		7×7		326,6		50,54	4,89
16		333		8×8		416,1		59,12	5,23
18		362	560×150	9×9	700×550	490	Ша 30х8х1000	65,06	5,69
20		395		10×10		592,8		80,64	6,57

Примечание:* масса ствола указана при толщине t=4мм, толщина выбирается в зависимости от количества прожекторов и вылета кронштейна;
Высота мачты приведена без кронштейна

ТУ ВУ 191039087.007-2015



КОНСТРУКЦИЯ:

Осветительная мачта стальная коническая

M2ак- анкерная;

Высота мачты осветительной от

16 м до 24 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель M2(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

Модель M2(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 122).

Многогранное исполнение опор.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК M2ак

H	D1	D2	L1×L2	H1×H2	a×b	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
								M, кНм	Q, кН
16	120	430	560×150	8×8	700×550	519,7	Ша 30х8х1000	124,91	10,4
18		470		9×9	800×650	623,4		144,7	11,28
20		510		10×10	800×650	724,5		166,08	12,24
22		550		11×11	800×650	830,2		208,36	14,88
24		590		12×12	900×750	973,6		240,83	16,26

Примечание:*масса ствола указана при толщине t=4мм, толщина выбирается в зависимости от количества прожекторов и вылета кронштейна;
Высота мачты приведена без кронштейна



КОНСТРУКЦИЯ:

Осветительная мачта стальная коническая с мобильной короной

М3ак- анкерная;

Высота мачты осветительной от 16м до 25м, может комплектоваться молниезащитой.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель М3(хц)ак- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель М3(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 122).

Многогранное исполнение опор.

ТУ ВУ 191039087.007-2015

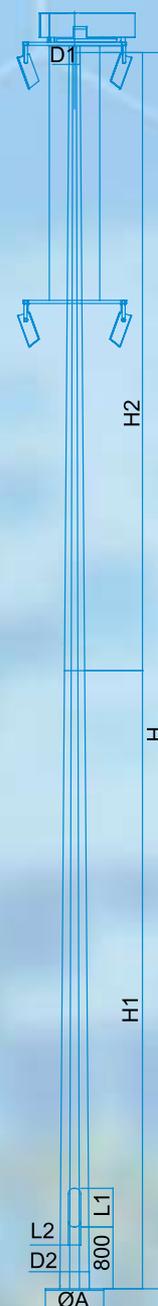


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М3ак

Н	D1	D2	L1×L2	H1×H2	а	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
								М,кНхм	Q,кН
16	120	450	560×150	8×8	750	660	Ша 30×8×1000	120,13	8,23
18				9×9		720		134,84	10,49
20	140	500		10×10	880	Ша 30×12×1000	193,1	14,31	
25	195	660	9×8×8	800	1390	Ша 30×18×1000	225,94	20,6	

Примечание:* масса ствола указана при толщине t=4мм, толщина выбирается в зависимости от количества прожекторов и вылета кронштейна;

ТУ ВУ 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Кронштейн для установки прожектора на конусные опоры

М1ак, М2ак



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

Модель К(о)ак- горячее

цинкование.

Изделия горячего цинкования

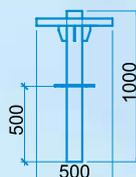
могут окрашиваться по

согласованию с заказчиком.

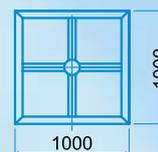
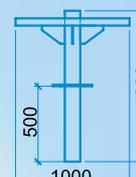
Цвет любой под заказ

(см. табл. RAL на стр. 122).

Кронштейн К2-0.5-1.0 (М1к, М2к)



Кронштейн К3-1.0-1.0 (М1к, М2к)



Примечание: Размеры стойки

кронштейна, способ крепежа

(насадной или фланцевый)

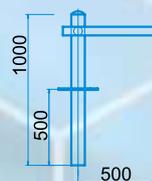
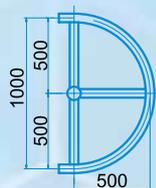
подбираются

индивидуально в зависимости от

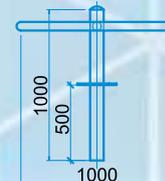
применяемой опоры.



Кронштейн К4-1.0-1.0 (М1к, М2к)



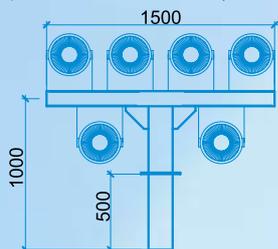
Кронштейн К5-1.0-1.0 (М1к, М2к)



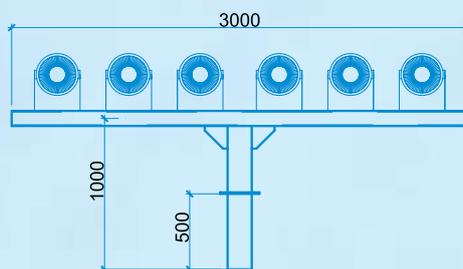
ТУ BY 191039087.007-2015



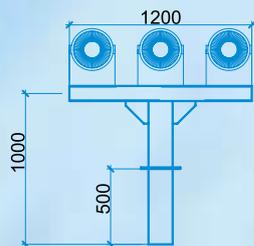
Кронштейн K1-1.5-1.0 (M1к, M2к)



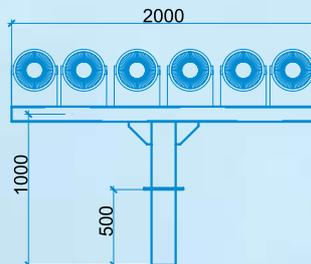
Кронштейн K1-3.0-1.0 (M1к, M2к)



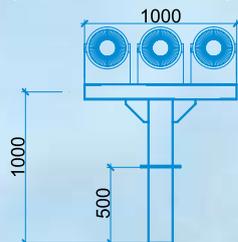
Кронштейн K1-1.2-1.0 (M1к, M2к)



Кронштейн K1-2.0-1.0 (M1к, M2к)

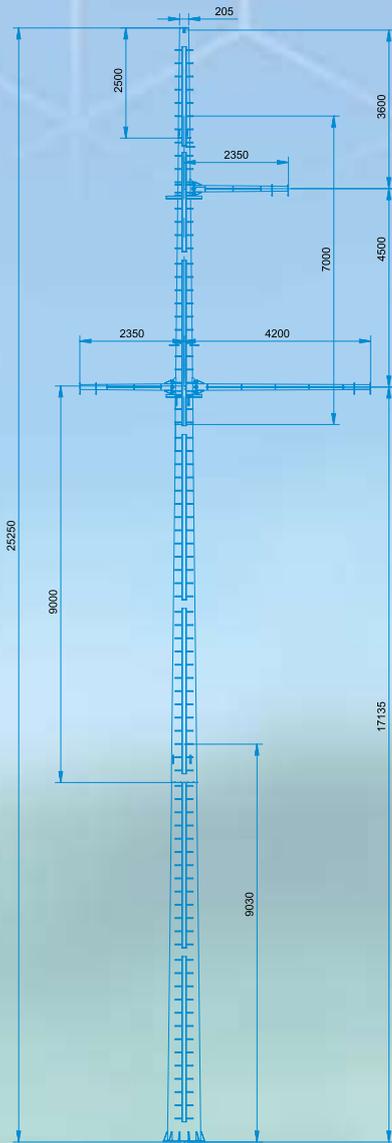


Кронштейн K1-1.0-1.0 (M1к, M2к)



Кронштейн	S	H	Тип конструкции
	м	м	
K1	1.5	1.0	M1ак, M2ак
K1	1.2	1.0	
K1	1.0	1.0	
K1	3.0	1.0	
K1	2.0	1.0	
K2	0.5	1.0	
K3	0.75	1.0	
K4	1.0	1.0	
K5	1.0	1.0	

ТУ ВУ 191039087.007-2015



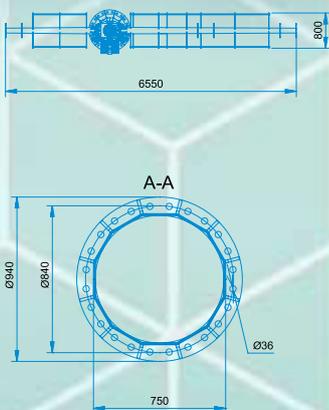
Стальные многогранные опоры ЛЭП предназначены для установки на высоковольтных линиях электропередачи. Опоры ЛЭП эксплуатируются в I-V ветровых и гололедных районах в населенной и ненаселенной местности в соответствии с ПУЭ-7 в районах с расчётной температурой воздуха до -65°C и выше. Многогранные металлические опоры выполнены из стоек в виде полых усечённых пирамид из стального листа с поперечным сечением в форме правильного многогранника. Секции стоек соединены между собой телескопическим или фланцевым соединениями. Траверы таких опор выполнены многогранными, решётчатыми или изолирующими. Опоры изготавливаются из стали марки С345 по ГОСТ 27772-88. Антикоррозионная защита выполняется при помощи горячего оцинкования и цинконаполненного композитного покрытия.

СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сроки строительства ВЛ на многогранных опорах имеют двух- четырехкратное преимущество перед ВЛ на железобетонных и решетчатых опорах. Это обусловлено снижением трудозатрат за счет увеличенных пролетных расстояний, простоты установки многогранных опор, а также малого количества сборочных элементов. Сборка опоры исключительно проста. Сначала, с помощью лебедок, стыкуются секции стойки – нижняя со второй, вторая с третьей и т.д. Обычно, бригада из 7 – 8 человек тратит на это около 1 часа. Затем к стойке крепятся траверы. На это уходит менее часа. Установка опоры на фундамент производится обычным краном так как опоры компактны и имеют небольшой вес. Крепится к фундаменту с помощью болтов.

Многогранная опора ЛЭП 110кВт

Проектирование опоры ЛЭП производится индивидуально



МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ

предназначены для освещения больших открытых площадей: воздушных портовы и ж/д станций, промышленных предприятий и спортивных объектов.

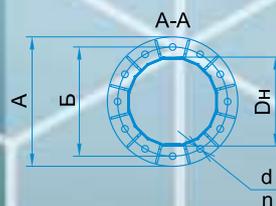
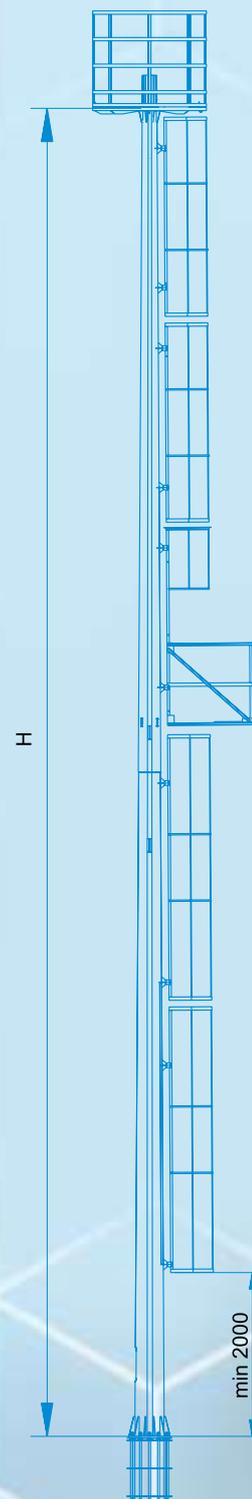
Тип короны выбирается в зависимости от способа размещения, количества осветительных приборов и иного оборудования.

Для доступа к короне на стволе мачты расположены лестницы имеющие решетку безопасности. Также на различной высоте могут быть расположены площадки отдыха.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

(o) - горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком.





**ПЛОЩАДКА
КРУГЛАЯ**



**ПЛОЩАДКА
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ**



**ПЛОЩАДКА
НАКЛОННАЯ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МАЧТ МП

Обозначение мачты	Высота ствола мачты	Параметры ствола, мм Дв/Дн	Масса* ствола, кг	Масса** мачты, кг	Кол-во ОП***, шт
МП-16-190/395	16	190/395	750	1360	До 12
МП-18-200/435	18	200/435	893	1594	До 16
МП-20-220/440	20	220/440	907	1623	До 20
МП-25-350/550	25	350/550	1929	2847	До 25
МП-30-400/760	30	400/760	2673	3634	До 25
МП-35-495/920	35	495/920	4117	5178	До 35
МП-40-500/945	40	500/945	4400	5591	До 35

Дв - верхний диаметр ствола
Дн - нижний диаметр ствола

* масса указана без учета устанавливаемого оборудования. Вес определяется индивидуально.

** указан ориентировочный вес мачты в сборе.

*** количество прожекторов указано ориентировочно, оно может быть изменено в зависимости от конструкции мачты.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФЛАНЦА И ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА МАЧТЫ

Обозначение мачты	Наименование закладного элемента	Присоединительные размеры фланца ствола мачты			
		d	n	A	Б
МП-16-190/395	Ша 30x12x1000(АхБ)	30	12	640	540
МП-18-200/435	Ша 30x12x1000(АхБ)	30	12	640	540
МП-20-220/440	Ша 30x18x1000(АхБ)	30	18	640	540
МП-25-350/550	Ша 30x18x1000(АхБ)	30	18	900	760
МП-30-400/760	Ша 36x24x1300(АхБ)	36	24	1100	950
МП-35-495/920	Ша 36x24x1300(АхБ)	36	24	1200	1070
МП-40-500/945	Ша 36x24x1300(АхБ)	36	24	1200	1070

d - диаметр применяемой шпильки

n - количество отверстий во фланце

A - наружный диаметр фланца ствола мачты

Б - диаметр, на котором размещены отверстия на соединительном фланце ствола мачты

ТУ ВУ 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Флагштог стальной конический для крепления флага

Ф1ак- анкерный;

Высота флаштога от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф1(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

Модель Ф1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ролик, трос;
2. Под заказ баннер-балка.

Круглое исполнение опор.



ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф1ак(КРУГЛЫЙ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M, кНм	Q, кН
6,0	60	132	460×110	400×300	63,4	3	Ша 20х4х1200	ФБ-2-L-1500	4,79	1,27
7,0		144			72,8				5,38	1,29
8,0		156			84,5				6,92	1,46
9,0		168			116	8,48	1,62			
10,0		180			136,7	12,78	2,07			
						4	Ша 20х4х1500			

ТУ ВУ 191039087.007-2015



КОНСТРУКЦИЯ:

Флагштог стальной конический для крепления флага

Ф2ак- анкерный;

Высота флаштога от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф2(хц)ак- покрытие

oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

Модель Ф2(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ролик, трос;
2. Под заказ баннер-балка.

Многогранное исполнение опор.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф2ак(ГРАНЕНЬИЙ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M,кНхм	Q,кН
6,0	60	156	460×110	400×300	70,4	3	Ша 20х4х1200	ФБ-2-L-1500	5,0	1,30
7,0					77,5				6,02	1,32
8,0					86,8				7,31	1,49
9,0		191			125,4	4	Ша 20х4х1500		8,93	1,63
10,0					146,1				13,11	2,13

КОНСТРУКЦИЯ:

Стойка светофорная стальная коническая для крепления светофора

СС2ак-анкерная;

Высота стойки 5,8 м ,вылет от 4 до 6 м.

*возможно проектирование с корректировкой размеров под конкретный проект



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СС2(хц)ак- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

Модель СС2(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 122).

Многогранное исполнение опор.

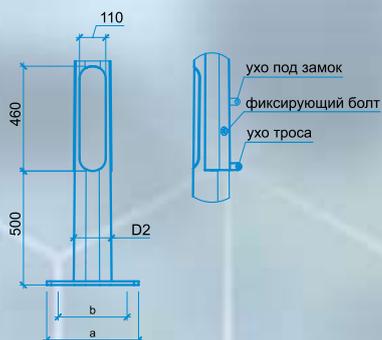
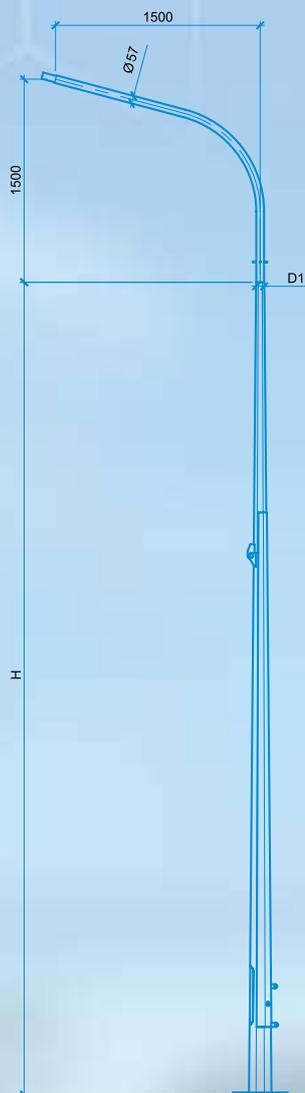
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СС2ак(ГРАНЕНЬИЙ)

Н	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок
					кг	мм		
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4	Ша 30x4x1500	ФБ-2-500/1700
	5				238,9			
	6				248,5			
	7				258,7			

Примечание: Высота стойки приведена без кронштейна.

*Размеры кронштейна и его наличие по согласованию.

ТУ ВУ 191039087.007-2015



КОНСТРУКЦИЯ:

Складывающаяся граненая опора - анкерная;

Высота ствола опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СГО(о) - горячее цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кронштейн радиусный КР1-1500х1500

2. Кабель-по заказу.

3. Вводной щиток - по заказу

(см. стр. 96-97).

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СГО (ГРАНЕНЫЙ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
					кг	мм			M, кНхм	Q, кН
8,0	60	165	460×110	400×300	170,5	4	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500	14,61	2,83
9,0		180			186,66				17,6	3,04
10,0		180			206,3				20,74	3,26



Завод BELGEE



Завод BELGEE



Национальный аэропорт





ОПОРЫ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ТРУБЧАТЫЕ

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 **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. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

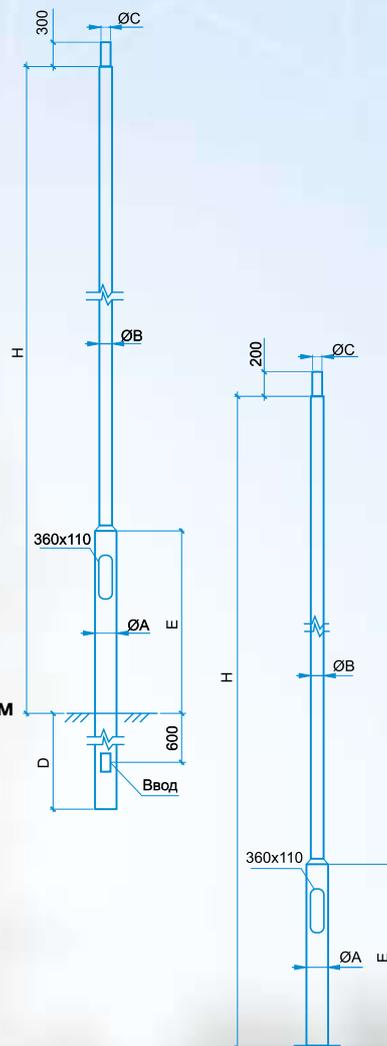


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1а

Тип опоры	Н, м	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	Е, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ1а-1-6.0-159/89	6,0	159	89	76	1500	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	70.82
ОМ1а-1-7.0-159/108	7,0	159	108	89	1500			85.33
ОМ1а-1-8.0-159/108	8,0	159	108	89	1500			93.1
ОМ1а-1-9.0-159/108	9,0	159	108	89	1500	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	100.89
ОМ1а-1-10.0-159/108	10,0	159	108	89	2000			118.61

Примечание: для опор высотой от 10 м и более применяются ребра жесткости

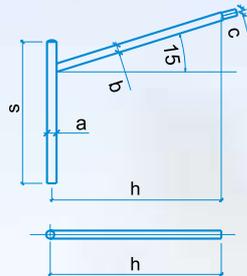
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1

Тип опоры	Н, м	Д, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	Е, мм	Масса, кг
ОМ1-1-6.0-159/89	6,0	1500	159	89	76	1500	78.12
ОМ1-1-7.0-159/108	7,0	1500	159	108	89	1500	92.43
ОМ1-1-8.0-159/108	8,0	1500	159	108	89	1500	100.15
ОМ1-1-9.0-159/108	9,0	1700	159	108	89	1500	110.92
ОМ1-1-10.0-159/108	10,0	1800	159	108	89	2000	130.13

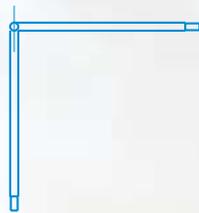
НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна



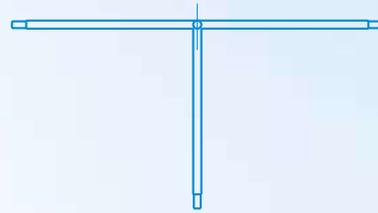
Кронштейн K1(1)-1.4-1.0 (OM1)
Кронштейн K1(2)-1.4-1.0 (OM1)



Кронштейн K2(1)-1.4-1.0-90° (OM1)
Кронштейн K2(2)-1.4-1.0-90° (OM1)



Кронштейн K2(1)-2.8-1.0-180° (OM1)
Кронштейн K2(2)-2.8-1.0-180° (OM1)



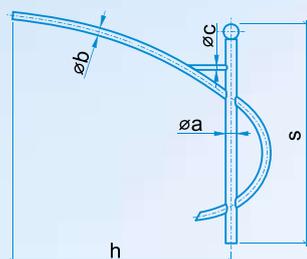
Кронштейн K3(1)-2.8-1.0-90°/180° (OM1)
Кронштейн K3(2)-2.8-1.0-90°/180° (OM1)

Тип кронштейна	h, мм	s, мм	∅ a, мм	∅ b, мм	∅ c, мм	Масса, кг
K1(1)-1,4-1,0(OM1)	1400	1000	89	57	48	12.86
K1(2)-1,4-1,0(OM1)	1400	1000	108	57	48	13.42
K2(1)-2,8-1,0-180°(OM1)	1400	1000	89	57	48	20.28
K2(2)-2,8-1,0-180° (OM1)	1400	1000	108	57	48	20.84
K2(1)-1,4-1,0-90°(OM1)	1400	1000	89	57	48	20.28
K2(2)-1,4-1,0-90° (OM1)	1400	1000	108	57	48	20.84
K3(1)-2,8-1,0-90°/180°(OM1)	1400	1000	89	57	48	27.72
K3(2)-2,8-1,0-90°/180°(OM1)	1400	1000	108	57	48	28.25

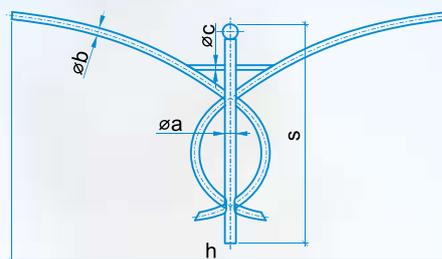
Примечание: угол наклона и вылет кронштейна изменяется по согласованию.
(Кронштейн под прожекторы см. на стр. 78-79)



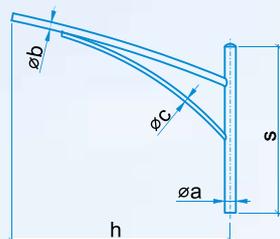
Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Ø a, мм	Ø b, мм	Ø c, мм	Масса, кг
K2-1,5-2,0(OM1)	1500	2000	108	57	20	29,12
K2-3,0-2,0(OM1)	3000	2000	108	57	20	43,5
K3-1,5-1,0(OM1)	1500	1000	108	57	20	17,86
K3-3,0-1,0(OM1)	3000	1000	108	57	20	20,84
K4-1,5-1,0(OM1)	1500	1000	108	57	20	17,41
K4-3,0-1,0(OM1)	3000	1000	108	57	20	24,88
K5-1,5-1,0(OM1)	1500	1000	108	57	48	31,72
K5-3,0-1,0(OM1)	3000	1000	108	57	48	45,7
K6-1,5-1,0(OM1)	1500	1000	108	57	48	16,5
K6-3,0-1,0(OM1)	3000	1000	108	57	48	24,24
K7-1,5-1,0(OM1)	1500	1000	108	57	57	13,84
K7-3,0-1,0(OM1)	3000	1000	108	57	57	19,88



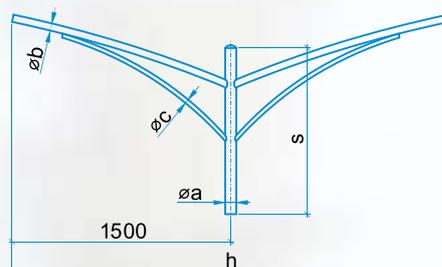
K2-1.5-2.0



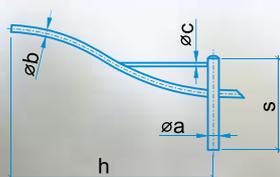
K2-3.0-2.0



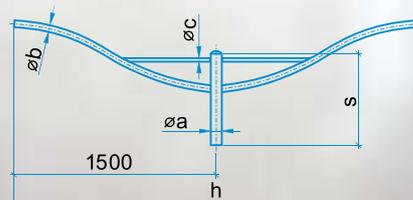
K3-1.5-1.0



K3-3.0-1.0

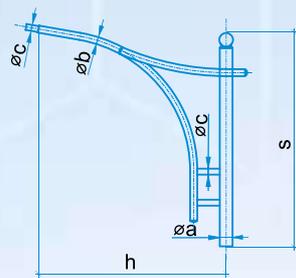


K4-1.5-1.0

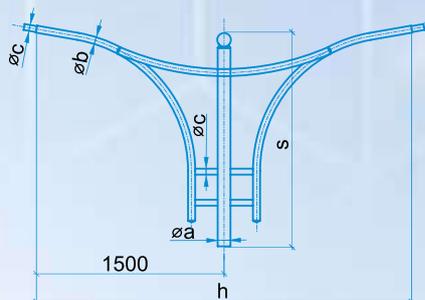


K4-3.0-1.0

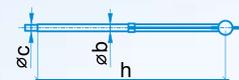




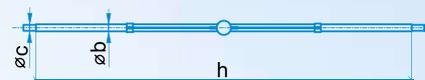
K5-1.5-2.0



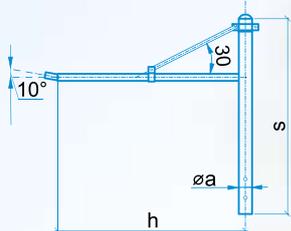
K5-3.0-2.0



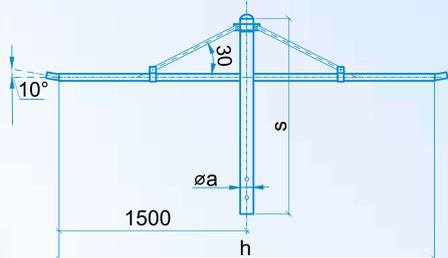
K6-1.5-1.0



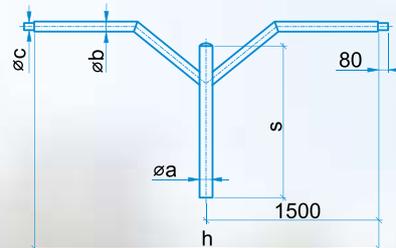
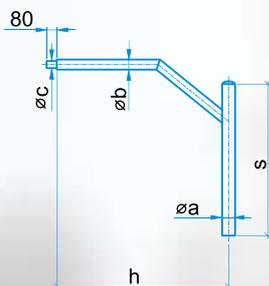
K6-3.0-1.0



K7-1.5-1.0



K7-3.0-1.0



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ BY 191039087.004-2011

ОМ 1 Saxon

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.

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. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

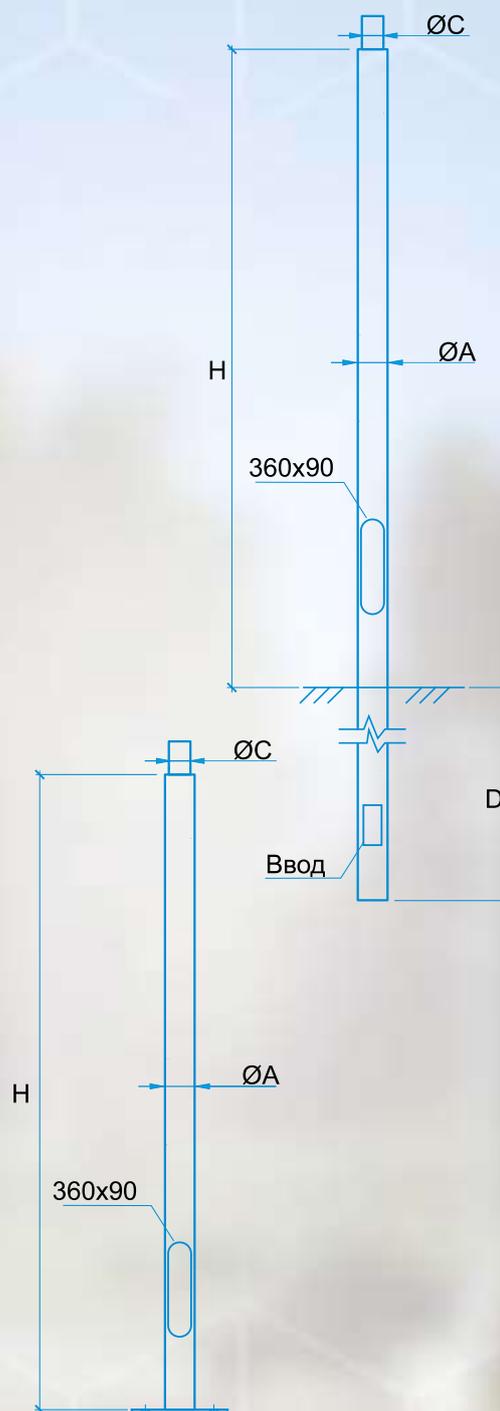


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1а SAXON

Тип опоры	Н, м	ØA, мм	ØС, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ1а-1-3.0-108	3,0	108	76	Ша 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	32,02
ОМ1а-1-4.0-108	4,0	108	76			39,79
ОМ1а-1-5.0-108	5,0	108	76			47,56

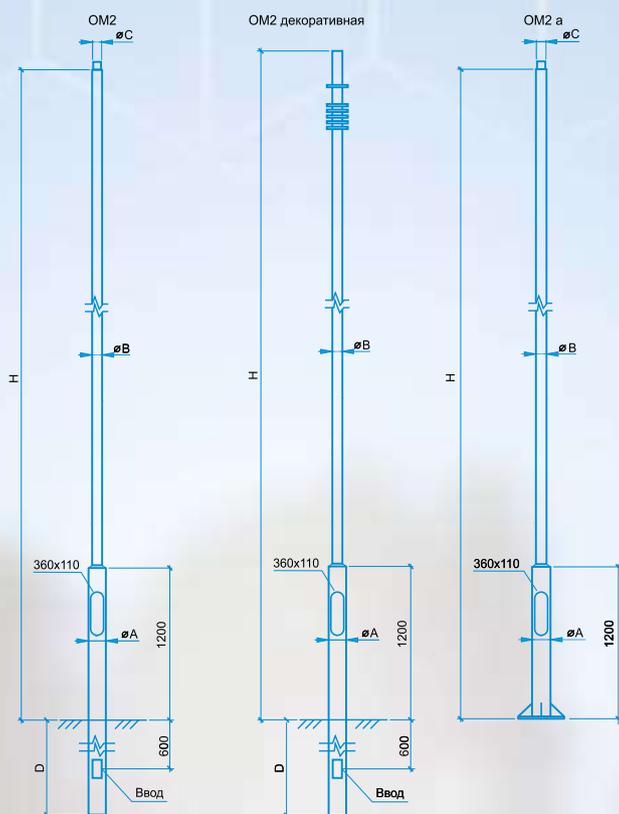
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1 SAXON

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØС, мм	Масса, кг
ОМ1-1-3.0-108	3,0	1200	108	76	35,43
ОМ1-1-4.0-108	4,0	1200	108	76	43,22
ОМ1-1-5.0-108	5,0	1200	108	76	50,99

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. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель по заказу.
2. Вводный щиток (см. стр. 96-97) - по заказу.
3. Декоративный элемент (скафандр, полускафандр) - по заказу.



ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ2а

Тип опоры	Н, м	øА, мм	øВ, мм	øС, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ2а-1-3.5-114/57	3,5	114	57	-	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	37.61
ОМ2а-1-4.0-114/57	4,0	114	57	-			39.6
ОМ2а-1-4.5-114/57	4,5	114	57	-			41.6
ОМ2а-1-5.0-133/89	5,0	133	89	57			55.82
ОМ2а-1-5.5-133/89	5,5	133	89	57			59.0
ОМ2а-1-6.0-133/89	6,5	133	89	57			62.18
ОМ2а-1-3.5-114/57 декоративная	3,5	114	57	-			38.68
ОМ2а-1-4.0-114/57 декоративная	4,0	114	57	-			40.68
ОМ2а-1-4.5-114/57 декоративная	4,5	114	57	-			42.67
ОМ2а-1-5.0-133/89 декоративная	5,0	133	89	57			58.38
ОМ2а-1-5.5-133/89 декоративная	5,5	133	89	57			60.56
ОМ2а-1-6.0-133/89 декоративная	6,5	133	89	57			63.74

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ2

Тип опоры	Н,м	D,мм	øА,мм	øВ,мм	øС,мм	Масса,кг
ОМ2-1-3.5-114/57	3,5	1200	114	57	-	35.61
ОМ2-1-4.0-114/57	4,0	1200	114	57	-	37.61
ОМ2-1-4.5-114/57	4,5	1200	114	57	-	39.61
ОМ2-1-5.0-133/89	5,0	1500	133	89	57	60.26
ОМ2-1-5.5-133/89	5,5	1500	133	89	57	63.44
ОМ2-1-6.0-133/89	6,5	1500	133	89	57	66.62
ОМ2-1-3.5-114/57 декоративная	3,5	1200	114	57	-	36.68
ОМ2-1-4.0-114/57 декоративная	4,0	1200	114	57	-	38.68
ОМ2-1-4.5-114/57 декоративная	4,5	1200	114	57	-	40.68
ОМ2-1-5.0-133/89 декоративная	5,0	1500	133	89	57	61.84
ОМ2-1-5.5-133/89 декоративная	5,5	1500	133	89	57	65.02
ОМ2-1-6.0-133/89 декоративная	6,5	1500	133	89	57	68.2

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, м	Крутящий момент, кН·м	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ2	3,5	-0,22	-0,22	0,13
	4,0	-0,24	-0,29	0,15
ОМ2 декоративная	4,5	-0,26	-0,37	0,16
ОМ2а	5,0	-0,32	-0,45	0,18
ОМ2а 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



Mc Donalds ул. Притыцкого



Белкалий

п.Лесной



г. Минск, ул. Нарочанская



Благоустройство г. Новогрудок



г. Ганцевичи



Благоустройство г. Минск Аквапарк «Лебяжий»



Благоустройство г. Минск «Чижовка Арена»



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКА

TU BY 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.

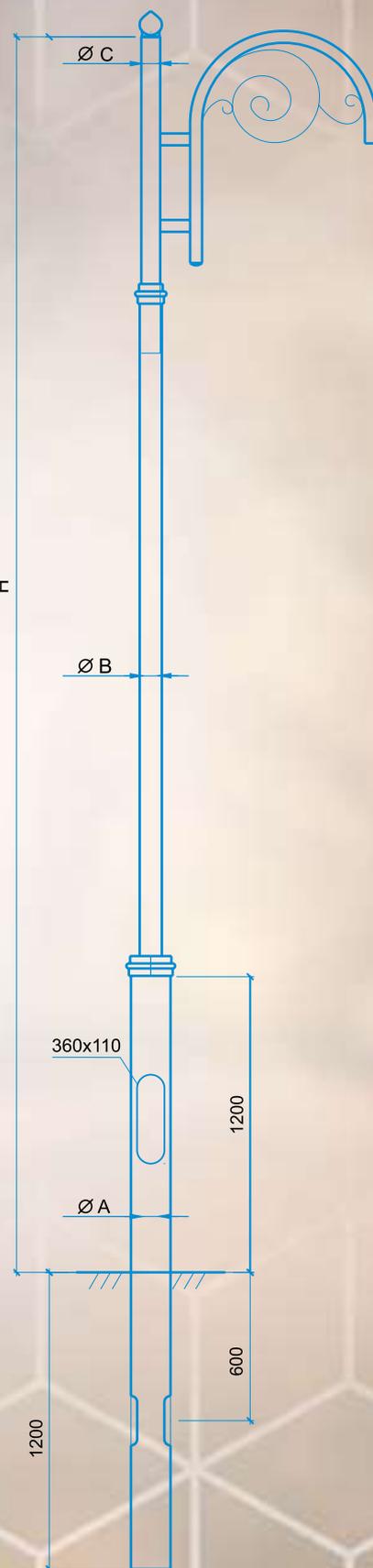
Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу
(см. стр. 96-97)



ОМ5(5)-1

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ5а

Тип опоры	Н, м	øА, мм	øВ, мм	øС, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ5(1)а-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	54.13
ОМ5(1)а-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			59.58
ОМ5(1)а-3-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			66.45
ОМ5(1)а-3-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			71.9
ОМ5(2)а-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			50.62
ОМ5(2)а-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			56.07
ОМ5(3)а-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			54.51
ОМ5(3)а-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			59.97
ОМ5(3)а-2-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			58.96
ОМ5(3)а-2-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			64.41
ОМ5(4)а-2-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			59.23
ОМ5(4)а-2-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			63.81
ОМ5(5)а-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			59.83
ОМ5(5)а-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			65.28

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ5

Тип опоры	Н, м	Д, мм	øА, мм	øВ, мм	øС, мм	Масса, кг
ОМ5(1)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	55
ОМ5(1)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	60.45
ОМ5(1)-3-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	66.71
ОМ5(1)-3-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	72.11
ОМ5(2)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	51.48
ОМ5(2)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	56.95
ОМ5(3)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	55.39
ОМ5(3)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	59.97
ОМ5(3)-2-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	59.84
ОМ5(3)-2-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	64.42
ОМ5(4)-2-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	60.1
ОМ5(4)-2-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	64.68
ОМ5(5)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	60.71
ОМ5(5)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	66.11

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	Н, м	Крутящий момент, кНм	Осевая сила, кН	Поперечная сила, кН
ОМ5(1)-1, ОМ5(2)-1, ОМ5(3)-1	4.0	-0.23	-0.31	1.16
ОМ5(1)а-1, ОМ5(2)а-1, ОМ5(3)а-1	5.0	-0.31	-0.47	0.19
ОМ5(5)-1, ОМ5(5)а-1				
ОМ5(1)-2, ОМ5(2)-2, ОМ5(3)-2,	4.0	-0.44	-0.67	0.17
ОМ5(4)-2, ОМ5(1)а-2, ОМ5(2)а-2,	5.0	-0.50	-0.83	0.20
ОМ5(3)а-2, ОМ5(4)а-2				
ОМ5(1)-3,	4.0	-0.68 (0.10)	-0.81	0.17
ОМ5(1)а-3	5.0	-0.76 (0.12)	-0.96	0.20

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.



OM5(1)-1



OM5(1)-3



OM5(2)-1



OM5(3)-2



OM5(3)-1



OM5(4)-2



Благоустройство г. Ляховичи



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 6

НАЗНАЧЕНИЕ

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

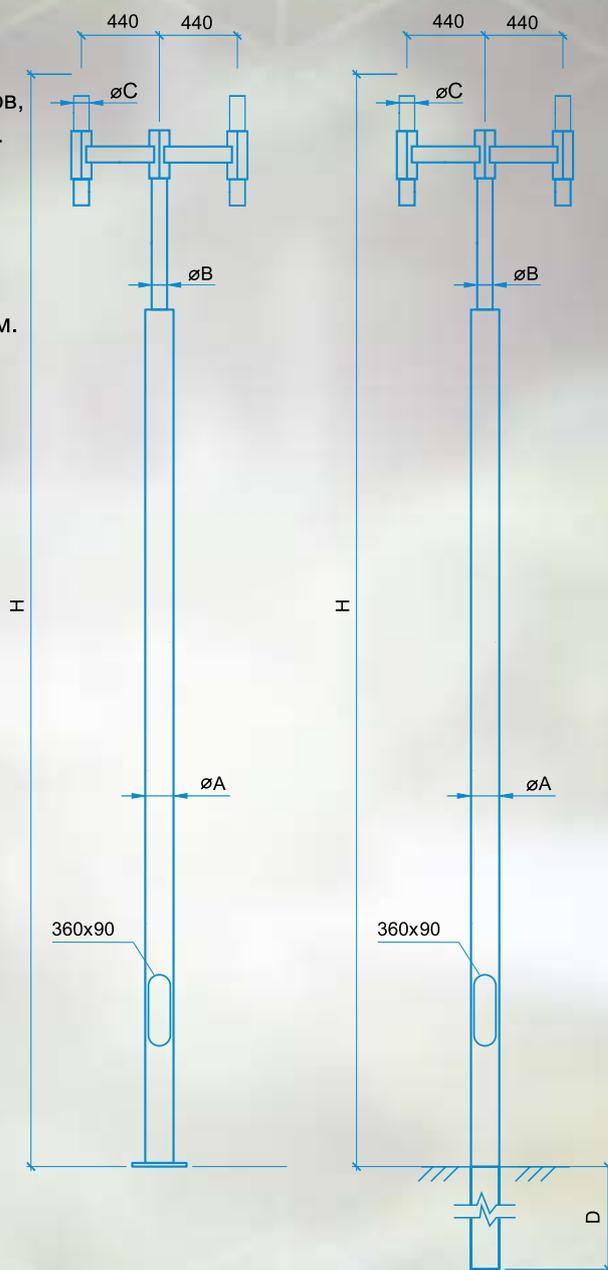
КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:

ОМ6 - вкапываемая;

ОМ6а - анкерная.

Высота опоры от 4 до 5м.



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. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ6а

Тип опоры	Н, м	∅А, мм	∅С, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ6а-1-4.0-108/76	4,0	108	76	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	53.09
ОМ6а-1-4.5-108/76	4,5	108	76			57.01
ОМ6а-1-5.0-108/76	5,0	108	76			60.93
ОМ6а-2-4.0-108/76	4,0	108	76			60.81
ОМ6а-2-4.5-108/76	4,5	108	76			64.73
ОМ6а-2-5.0-108/76	5,0	108	76			68.65
ОМ6а-4-4.0-108/76	4,0	108	76			76.28
ОМ6а-4-4.5-108/76	4,5	108	76			80.2
ОМ6а-4-5.0-108/76	5,0	108	76			84.12

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ6

Тип опоры	Н, м	D, мм	∅А, мм	∅С, мм	Масса, кг
ОМ6-1-4.0-108/76	4,0	1200	133	76	47.47
ОМ6-1-4.5-108/76	4,5	1200	133	76	51.4
ОМ6-1-5.0-108/76	5,0	1200	133	76	55.32
ОМ6-2-4.0-108/76	4,0	1200	133	76	55.19
ОМ6-2-4.5-108/76	4,5	1200	133	76	59.12
ОМ6-2-5.0-108/76	5,0	1200	133	76	63.04
ОМ6-4-4.0-108/76	4,0	1200	133	76	70.66
ОМ6-4-4.5-108/76	4,5	1200	133	76	74.59
ОМ6-4-5.0-108/76	5,0	1200	133	76	78.51

Примечание: допускается применение круглых электросварных труб в элементах кронштейна.

НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.



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. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

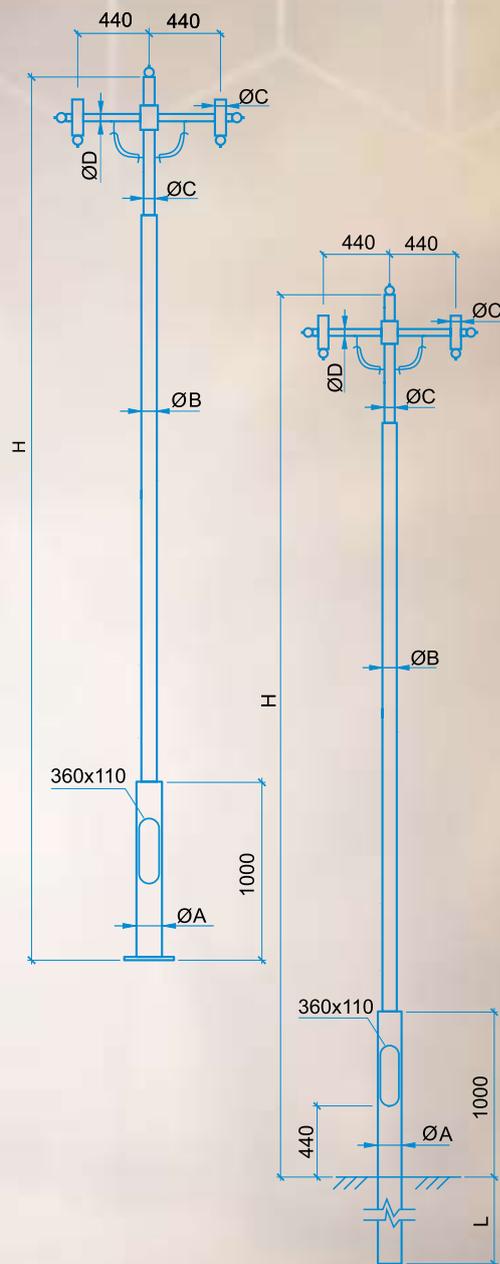


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ7а

Тип опоры	Н, м	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ7а-2-3.6-133/89	3,6	133	89	57	48	Ша 20x4x1200	ФБ-2-Л-1500	51.64
ОМ7а-2-4.6-133/89	4,6	133	89	57	48			58.06

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ7

Тип опоры	Н, м	Л, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	Масса, кг
ОМ7-2-3.6-133/89	3,6	1200	133	89	57	48	52.59
ОМ7-2-4.6-133/89	4,6	1200	133	89	57	48	58.95

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

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

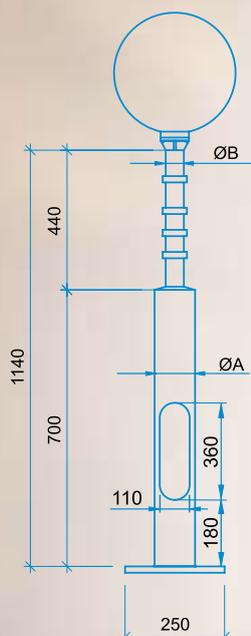
ОМ 8

НАЗНАЧЕНИЕ

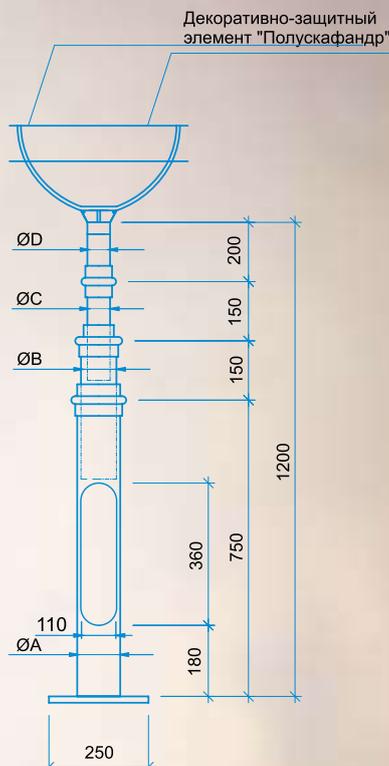
Опора декоративная для наружных территорий и открытых террас, павильонов и др.

КОНСТРУКЦИЯ

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



ОМ8а-1-1.14-133/57



ОМ8а-1-1.20-133/57

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. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ8а

Тип опоры	Н, м	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ8а-1-1.14-133/57	1,14	133	57	-	-	Ша 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	16,47
ОМ8а-1-1.20-133/57	1,2	133	108	76	57			30

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ8

Тип опоры	Н, м	L, мм	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	ØD, мм	Масса, кг
ОМ8-1-1.14-133/57	1,14	1000	133	57	-	-	24,44
ОМ8-1-1.20-133/57	1,2	1000	133	108	76	57	37,98

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 9

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:

Ом9 - вкапываемая;

Ом9а - анкерная.

Высота опоры от 6,5 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. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

По индивидуальному заказу изготавливаются опоры ОМ9 в анкерном исполнении.

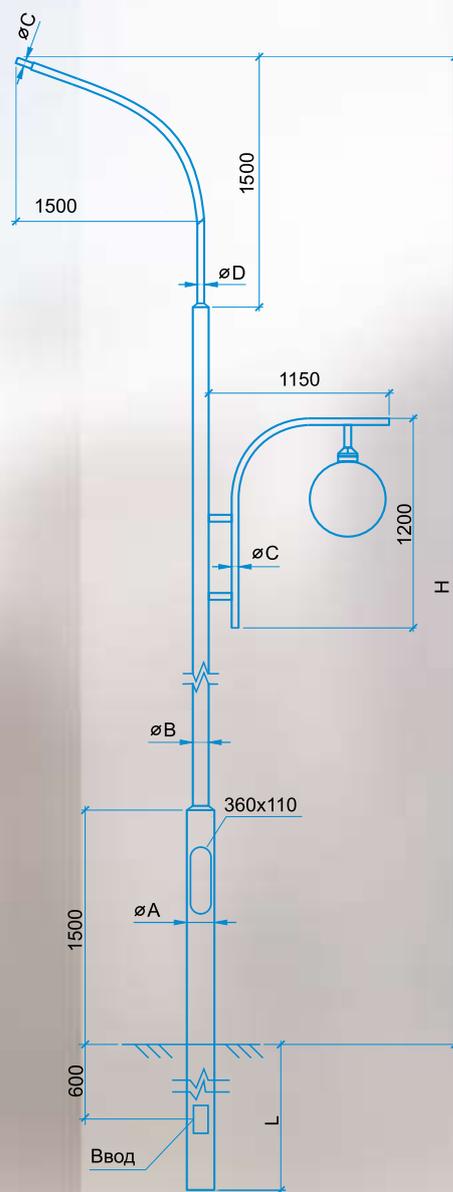


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ9а

Тип опоры	Н, м	$\varnothing A$, мм	$\varnothing B$, мм	$\varnothing C$, мм	$\varnothing D$, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ9а-2-6.5-159/89/57	6,5	159	89	48	57	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	71.03
ОМ9а-2-7.0-159/108/57	7,0	159	108	48	57			80.15
ОМ9а-2-8.0-159/108/57	8,0	159	108	48	57	Ша 20x4x1500		88
ОМ9а-2-9.0-159/108/57	9,0	159	108	48	57			95.84

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ9

Тип опоры	Н, м	L, мм	$\varnothing A$, мм	$\varnothing B$, мм	$\varnothing C$, мм	$\varnothing D$, мм	Масса, кг
ОМ9-2-6.5-159/89/57	6,5	1500	159	89	48	57	80.28
ОМ9-2-7.0-159/108/57	7,0	1500	159	108	48	57	89.41
ОМ9-2-8.0-159/108/57	8,0	1500	159	108	48	57	97.25
ОМ9-2-9.0-159/108/57	9,0	1700	159	108	48	57	108.19

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

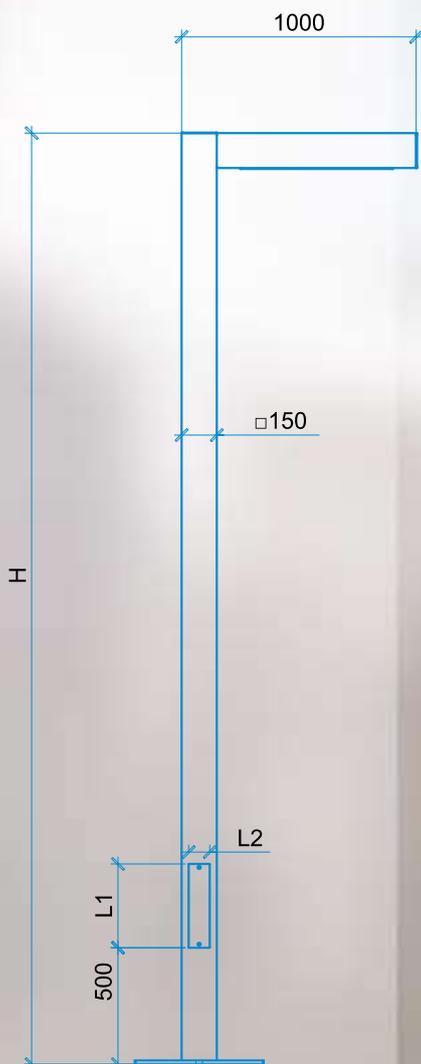
Опора	Н, м	Крутящий момент, кНм	Осевое усилие, кН	Поперечная сила, кН
ОМ9-2/ОМ9а-2	6.5	-0.75	-0.89	0.26
	7.0	-0.90	-0.95	0.29
	8.0	-1.24	-1.03	0.33
	9.0	-1.61	-1.10	0.38

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 10



НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная:

Ом10а - анкерная.

Высота опора от 4 до 6м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц)а - покрытие

oldizinc™ и окраска

электростатическим способом.

Модель ОМ(о)а - горячее

цинкование.

***Изделия горячего цинкования**

могут окрашиваться

электростатическим способом по

согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (см. табл. RAL на

стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодный модуль 60W;
(КСС - кривая, вторичная оптика - линзы)
2. Кабель -по заказу;
3. Вводной щиток - по заказу
(см. стр. 96-97)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ10а

Тип опоры	Н, м	L1×L2, мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ10а-1-4,0-150x150	4,0	360×90	145	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500
ОМ10а-1-5,0-150x150	5,0		172		
ОМ10а-1-6,0-150x150	6,0		199		

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 11

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная:

Ом11а - анкерная.

Высота опоры от 4 до 6м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ(хц)а - покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом. Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодная лампа 30W
2. Светодиодный модуль - под заказ
3. Кабель-по заказу.
4. Вводной щиток - по заказу (см. стр 96-97)

Ом11а-1-на один светильник

Ом11а-2-на два светильника

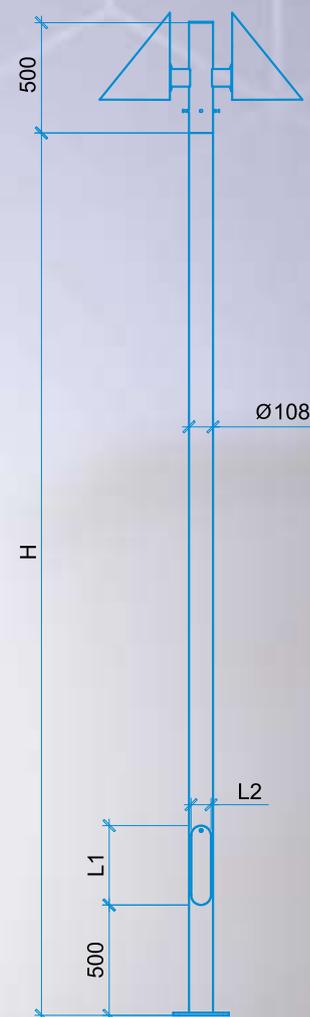


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ11а

Тип опоры	Н, м	L1×L2, мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ11а-1-4,0-108	4,0	360×90	50,6	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500
ОМ11а-1-5,0-108	5,0		58,4		
ОМ11а-1-6,0-108	6,0		66,2		
ОМ11а-2-4,0-108	4,0		58,4		
ОМ11а-2-5,0-108	5,0		66,2		
ОМ11а-2-6,0-108	6,0		74		

Велодорожка пр. Победителей



DANA CENTER



Поселок Лесной



Студия звукозаписи
ул. Коммунистическая г. Минск



ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ BY 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

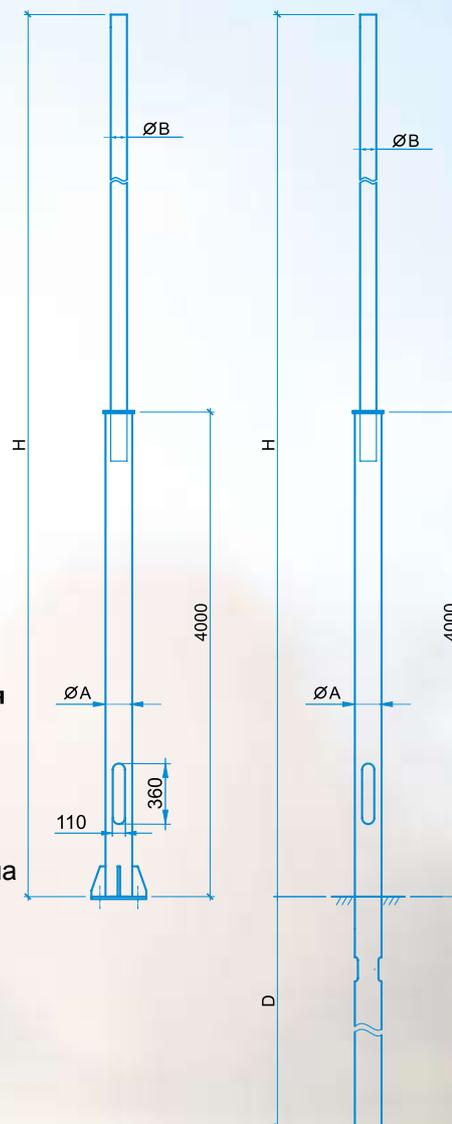
Модель ОМ(хц) – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

*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. 122).



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ12а

Тип опоры	Н, м	øА, мм	øВ, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ12а-1-8.0-219/133	8,0	219	133	Ша 20x4x1500	ФБ-2-1700	168.07
ОМ12а-1-9.0-219/133	9,0	219	133			180.93
ОМ12а-1-10.0-219/133	10,0	219	133			193.78

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ12

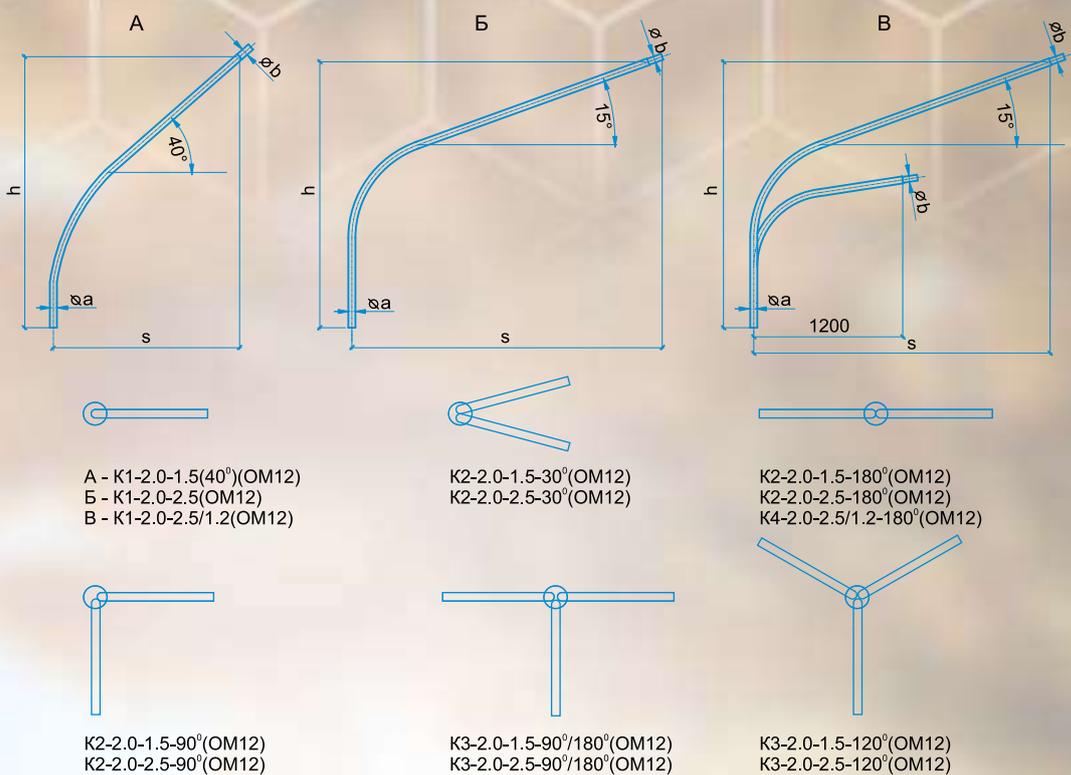
Тип опоры	Н, м	Д, мм	øА, мм	øВ, мм	Масса, кг
ОМ12-1-8.0-219/133	8,0	1900	219	133	187.59
ОМ12-1-9.0-219/133	9,0	1900	219	133	200.44
ОМ12-1-10.0-219/133	10,0	1900	219	133	213.3

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.

КРОНШТЕЙНЫ К ОМ12



Тип кронштейна	h, мм	s, мм	øA, мм	øB, мм	Масса, кг
K1-2.0-1.5(40°)(OM12)	2000	1500	57	48	15.61
K1-2.0-2.5(OM12)	2000	2500	57	48	25.79
K1-2.0-2.5/1.2(OM12)	2000	2500	57	48	33.12
K2-2.0-1.5-30°(OM12)	2000	1500	57	48	28.01
K2-2.0-2.5-30°(OM12)	2000	2500	57	48	39.12
K2-2.0-1.5-180°(OM12)	2000	1500	57	48	26.79
K2-2.0-2.5-180°(OM12)	2000	2500	57	48	39.12
K4-2.0-2.5/1.2-180°(OM12)	2000	2500	57	48	46.45
K2-2.0-1.5-90°(OM12)	2000	1500	57	48	28.01
K2-2.0-2.5-90°(OM12)	2000	2500	57	48	39.12
K3-2.0-1.5-90°/180°(OM12)	2000	1500	57	48	40.35
K3-2.0-2.5-90°/180°(OM12)	2000	2500	57	48	44.21
K3-2.0-1.5-120°(OM12)	2000	1500	57	48	40.35
K3-2.0-2.5-120°(OM12)	2000	2500	57	48	44.21

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. 122).

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 - по заказу. (см. стр. 96-97)

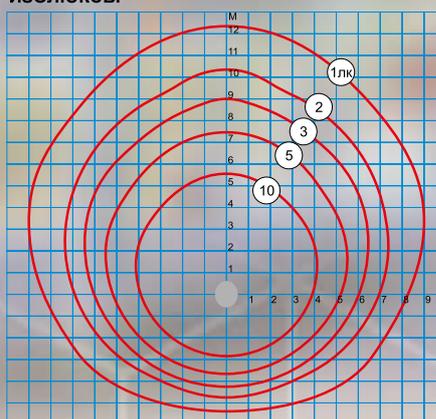
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 Emin/Еср		
	0,1	0,2	0,3
2	19 / 14,0	14 / 20,0	13 / 20,0
4	20 / 11,0	15,5 / 14,0	13,5 / 17,0
6	22 / 8,5	16 / 12,0	13 / 13,0
8	21 / 7,2	15 / 9,7	9 / 16,0
10	20 / 6,0	9 / 14,0	–

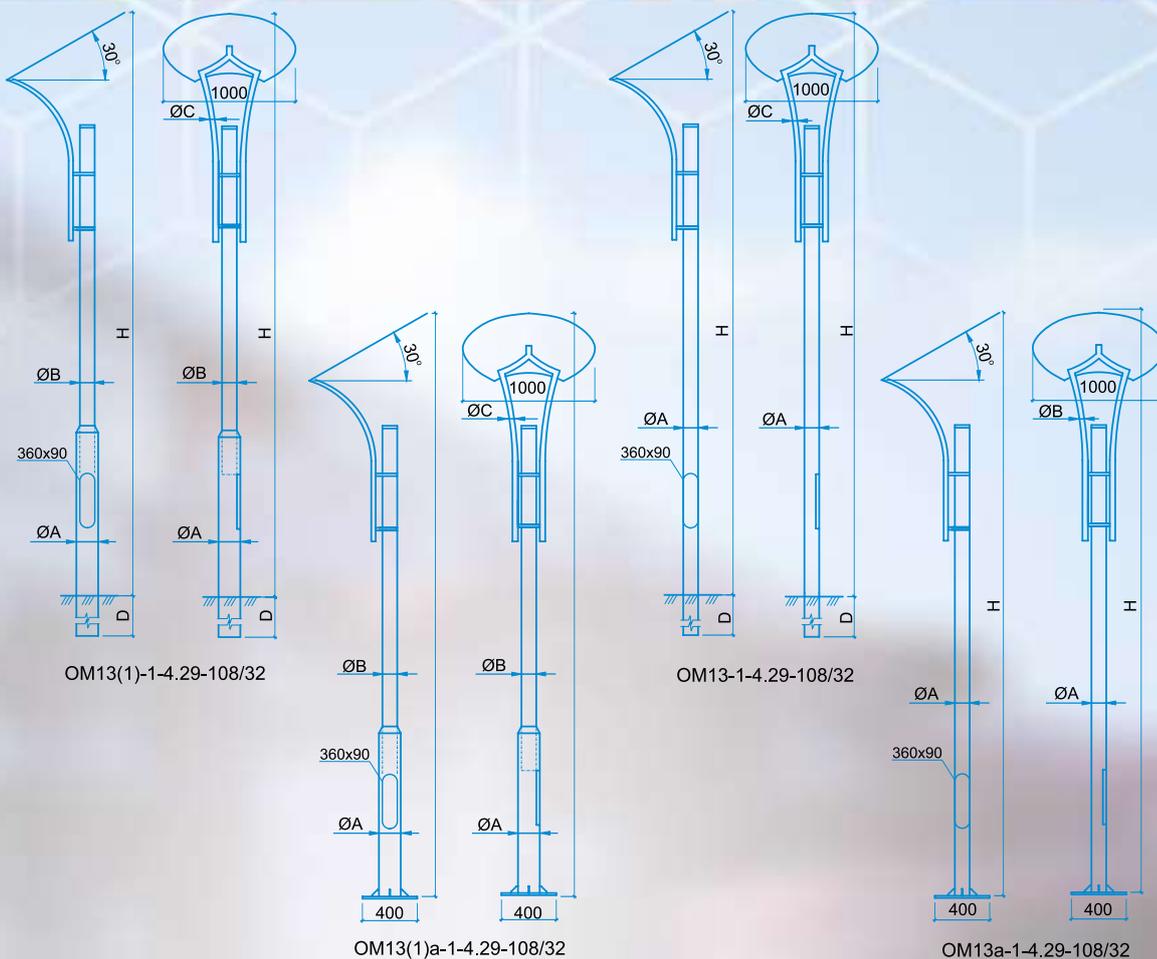


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM13a

Тип опоры	Н, м	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
OM13a-1-4.29-108/32	4,29	108	-	32	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	73.75
OM13(1)a-1-4.29-108/32	4,29	159	108	32			81.29

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM13

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
OM13-1-4.29-108/32	4,29	1200	108	-	32	68.46
OM13(1)-1-4.29-108/32	4,29	1200	159	108	32	89.07

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Опора	Н, 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

ОМ 16

ТУ BY 191039087.004-2011

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.

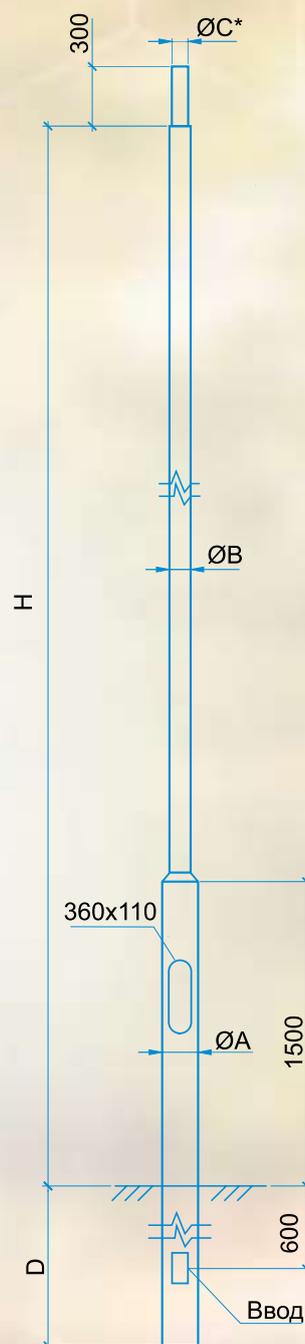


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ16а

Тип опоры	Н, м	øА, мм	øВ, мм	øС, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ16а-1-4.0-133/89	4,0	133	89	76	Ша 20x4x1500	ФБ-2-Л-1500	52.55
ОМ16а-1-4.5-133/89	4,5	133	89	76			55.76
ОМ16а-1-5.0-133/89	5,0	133	89	76			58.97
ОМ16а-1-5.5-133/89	5,5	133	89	76			62.19
ОМ16а-1-6.0-133/89	6,0	133	89	76			65.4

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ16

Тип опоры	Н, м	D, мм	øА, мм	øВ, мм	øС, мм	Масса, кг
ОМ16-1-4.0-133/89	4,0	1200	133	89	76	53.42
ОМ16-1-4.5-133/89	4,5	1200	133	89	76	56.64
ОМ16-1-5.0-133/89	5,0	1500	133	89	76	63.71
ОМ16-1-5.5-133/89	5,5	1500	133	89	76	66.92
ОМ16-1-6.0-133/89	6,0	1500	133	89	76	70.13

ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

ОМ 16

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель ОМ(о) – горячее цинкование;

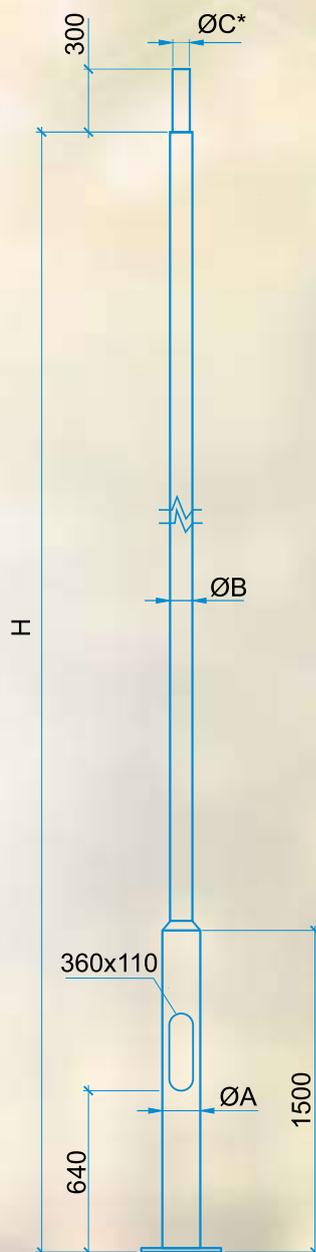
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

КРОНШТЕЙНЫ

Представлены на страницах 90-91



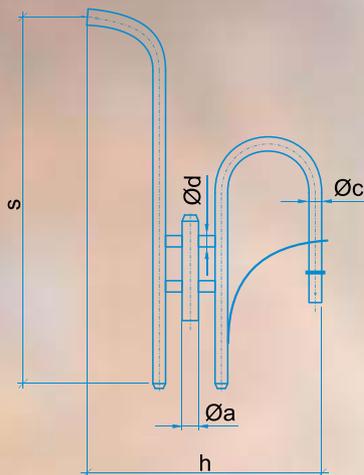
НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

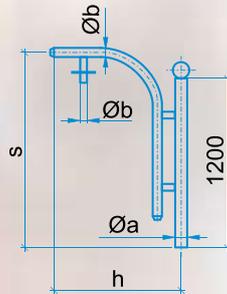
Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.

Тип кронштейна	h, мм	s, мм	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
K2-1.11-1.6(OM16)	1110	1600	89	488	57	22,87

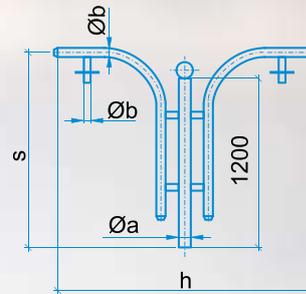
K2-1.11-1.6(OM16)



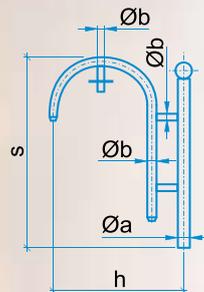
K1-0.9-1.39(OM16)



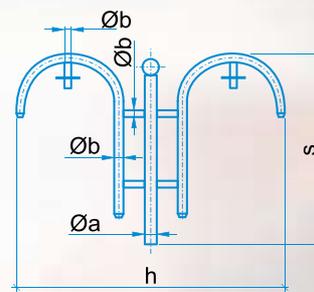
K2-1.8-1.39(OM16)



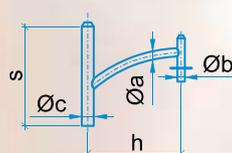
K1-0.92-1.34(OM16)



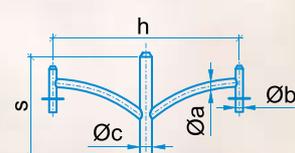
K2-1.89-1.34(OM16)



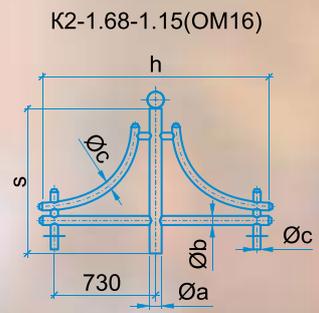
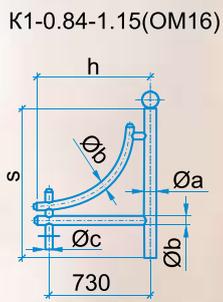
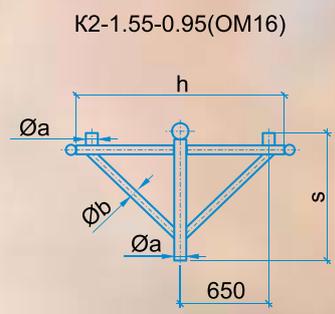
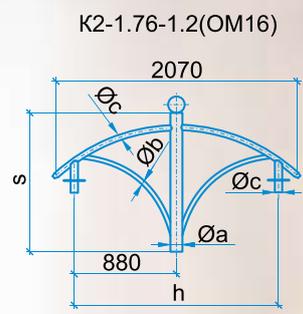
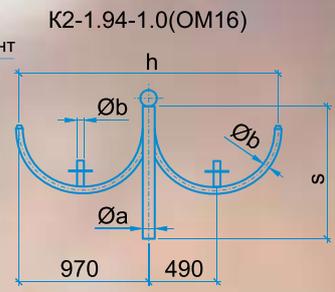
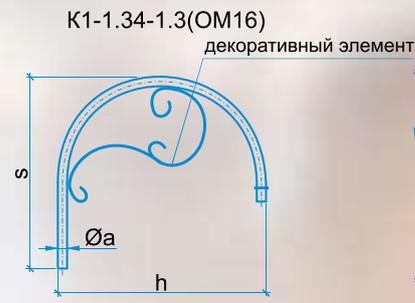
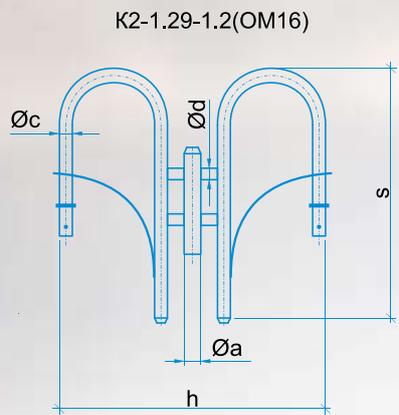
K1-0.65-0.7(OM16)



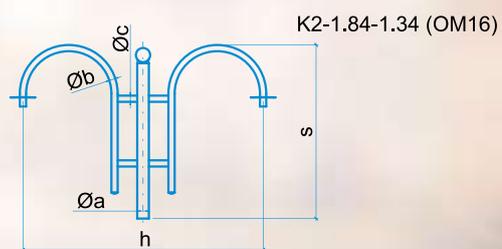
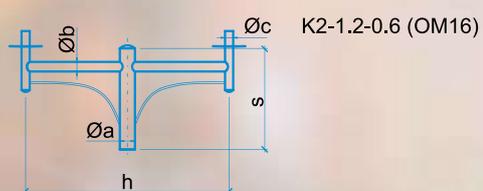
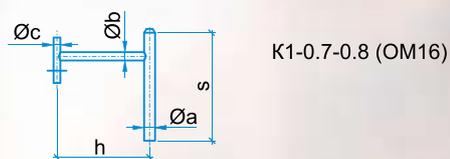
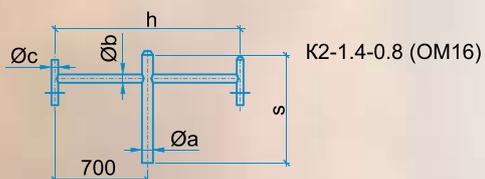
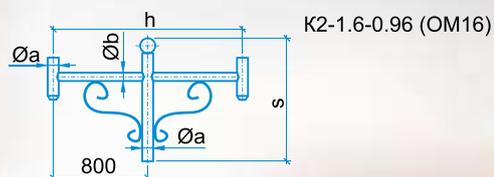
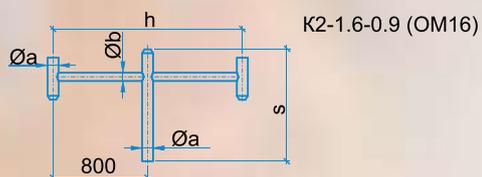
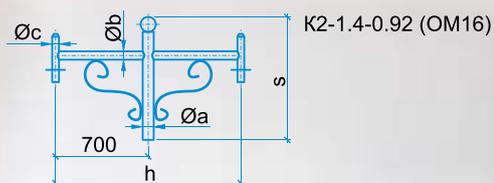
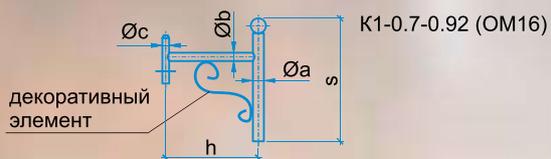
K2-1.3-0.7(OM16)



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
K1-1.76-1.2(OM16)	1760	1200	89	32	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
K2-1.29-1.2(OM16)	1290	1200	89	48	57	24,98

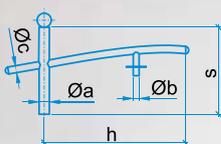


Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-0.7-0.92(OM16)	700	920	89	57	48	10,02
K2-1.4-0.92(OM16)	1400	920	89	57	48	14,13
K2-1.6-0.9(OM16)	1600	900	89	57	–	23,86
K2-1.6-0.96(OM16)	1600	960	89	57	–	23,86
K2-1.4-0.8(OM16)	1400	800	89	57	48	15,23
K1-0.7-0.8(OM16)	700	800	89	57	48	10,02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

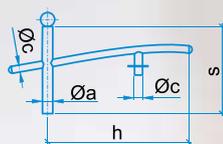


Тип кронштейна	h, мм	s, мм	Øa, мм	Øb, мм	Øc, мм	Масса, кг
K1-1.15-0.7(OM16)"Шар"	1150	700	89	48	57	11,28
K1-1.15-0.7(OM16)"DAYANA"	1150	700	89	—	57	11,52
K2-1.1-1.1(OM16)	1100	1100	89	40	48	17,76
K2-1.12-0.6(OM16)	1120	600	89	57	48	10,96
K2-1.97-1.1(OM16)	1970	1100	89	57	48	21,58
K4-1.1-0.5-57/48 (OM16)	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

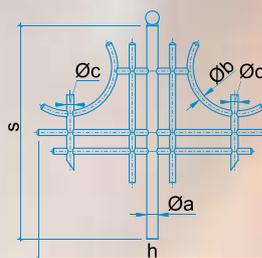
K1-1.15-0.7 (OM16) "Шар"



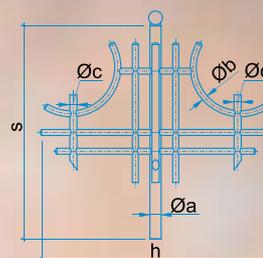
K1-1.15-0.7 (OM16) "DAYANA"



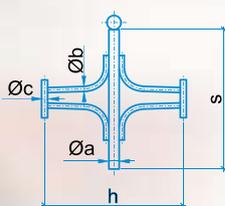
K2-1.9-1.7 (OM16)



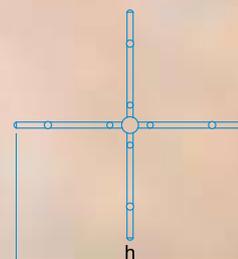
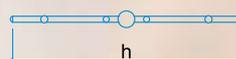
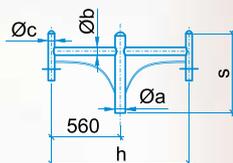
K4-1.9-1.7 (OM16)



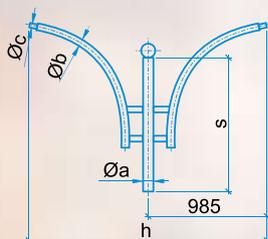
K2-1.1-1.1 (OM16)



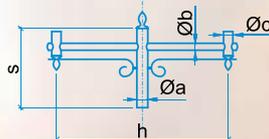
K2-1.12-0.6 (OM16)



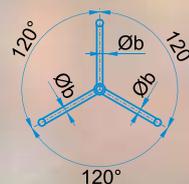
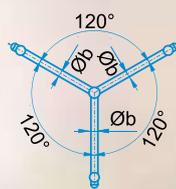
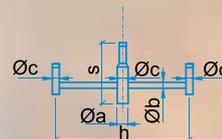
K2-1.97-1.1 (OM16)



K3-1.4-0.65-89/57-120 (OM16)



K4-1.1-0.5-57/48 (OM16)



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.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

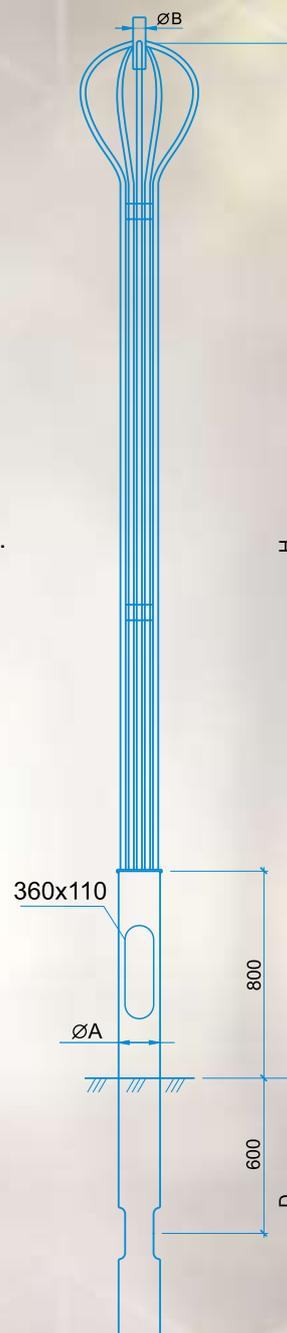


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ17а

Тип опоры	H, м	ØA, мм	ØB, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ17а-1-4.0-159/48	4,0	159	48	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	51.66

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ17

Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
ОМ17-1-4.0-159/48	4,0	1200	159	48	56.28

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

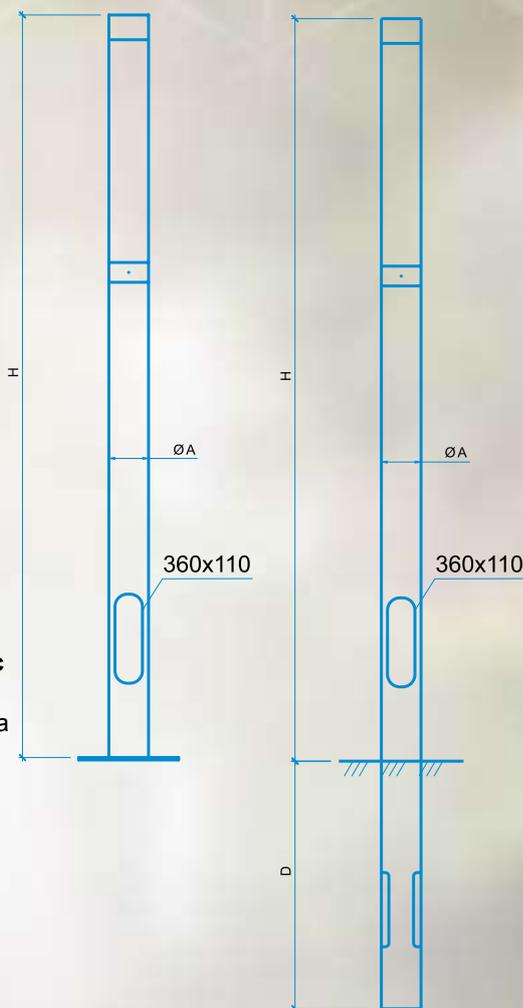
Модель ОМ(хц) – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

*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. 122).



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий аппарат;
2. Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 35W(70W), отражатель PAR и цоколем E27;
3. Кабель – по заказу.
4. Может комплектоваться светодиодным модулем.
5. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ18а

Тип опоры	Н, м	ØА, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ18а-1-1.0-159	1,0	159	Ша 16x4x600	ФБ-2-L-1200	23.73
ОМ18а-1-1.5-159	1,5	159			30.24
ОМ18а-1-3.0-159	3,0	159			46.11

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ18

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØА, мм	Масса, кг
ОМ18-1-1.0-159	1,0	500	159	23.43
ОМ18-1-1.5-159	1,5	1000	159	36.12
ОМ18-1-3.0-159	3,0	1000	159	51.99

*Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

Тип опоры	Н, 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

Парк Октября г. Минск



ProStore



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

oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

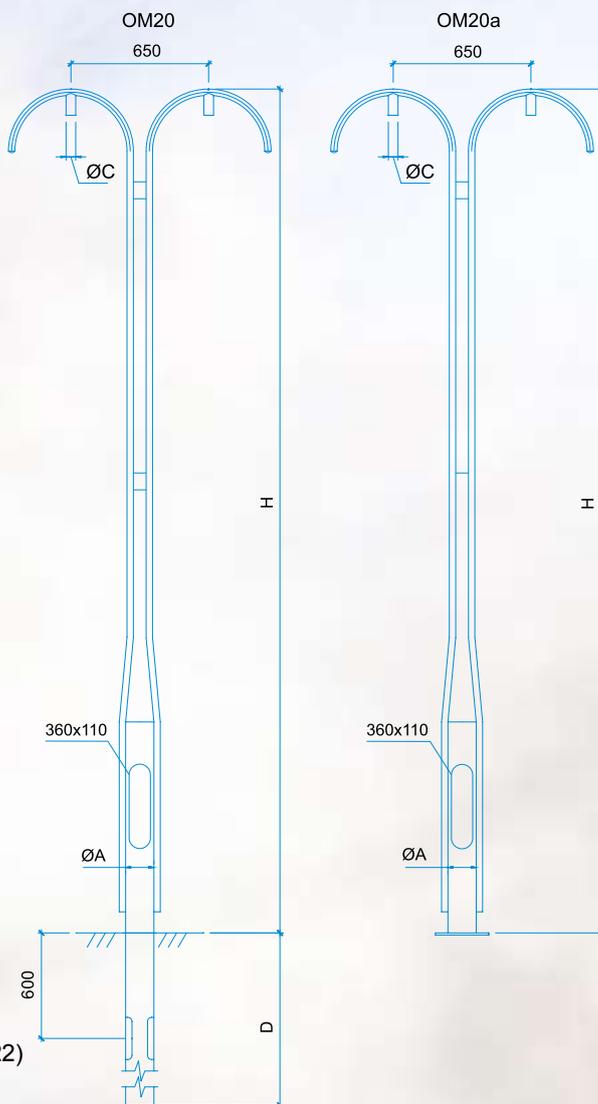
Модель ОМ(о) –

горячее цинкование;

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

Цвет по заказу

(см. табл. RAL на стр. 122)



Комплектация:

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ20а

Тип опоры	Н, м	øА, мм	øС, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ20а-2-3.0-133/32/57	3,0	133	57	Ша 16x4x1500	ФБ-2-L-1200	23.73
ОМ20а-2-4.0-133/32/57	4,0	133	57			30.24
ОМ20а-2-5.0-133/32/57	5,0	133	57			46.11

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ20

Тип опоры	Н, м	Д, мм	øА, мм	øС, мм	Масса, кг
ОМ20-2-3.0-133/32/57	3,0	1200	159	57	23.43
ОМ20-2-4.0-133/32/57	4,0	1200	159	57	36.12
ОМ20-2-5.0-133/32/57	5,0	1200	159	57	51.99

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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			
ОМ20-2-4.0-133/30/48	-0.24	-0.64	0.16
ОМ20а-2-4.0-133/30/48			
ОМ20-2-5.0-133/30/48	-0.29	-0.70	0.20
ОМ20а-2-5.0-133/30/48			



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.

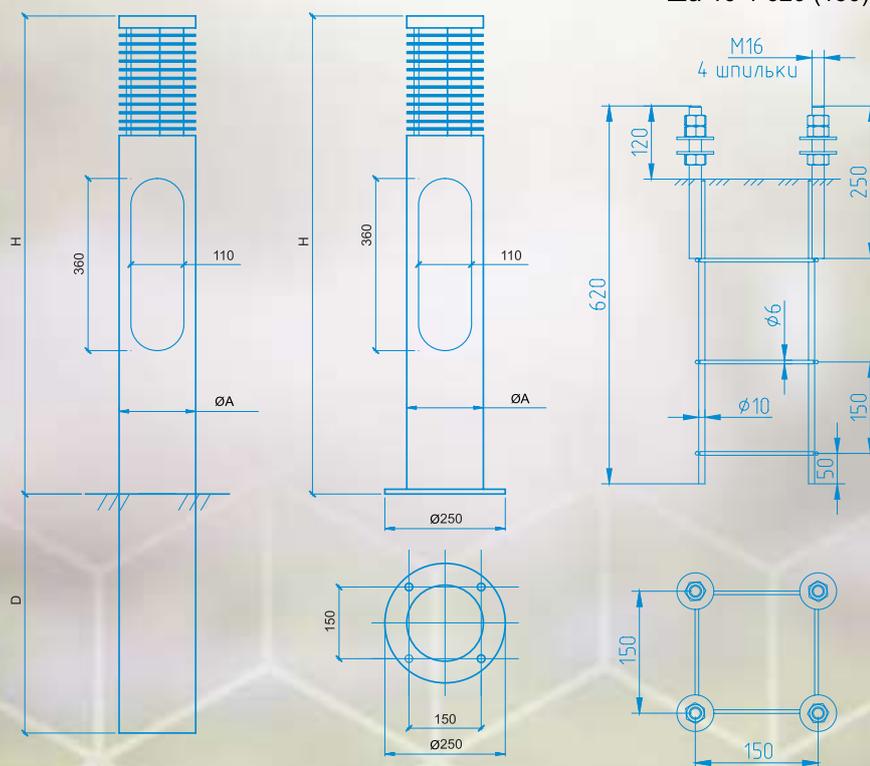
*Технологию нанесения и характеристику см.

стр 3.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий аппарат;
2. Газоразрядная лампа ДНАТ – по заказу;
3. Может комплектоваться светодиодным модулем.
4. Кабель – по заказу.
5. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

АНКЕРНЫЙ БЛОК Ша-16-4-620 (150)



Тип конструкции	H, мм	D, мм	ØA, 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 **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

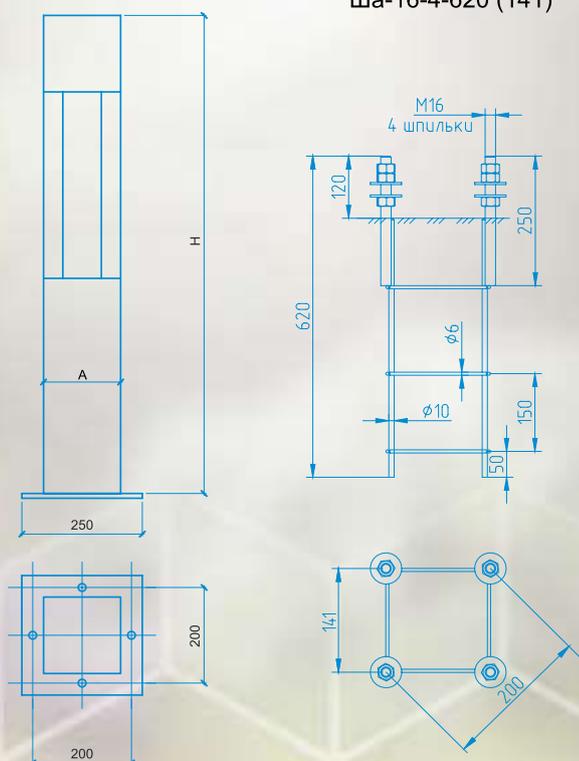
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пускорегулирующий аппарат;
2. Металлогалогенная лампа с керамической горелкой 35W, отражатель PAR и цоколем E27;
3. Может комплектоваться светодиодным модулем.
4. Кабель – по заказу.
5. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

АНКЕРНЫЙ БЛОК

Ша-16-4-620 (141)



Тип конструкции	H, мм	D, мм	A, мм	Масса, кг
ОМ22а-1-1.0-159	1000	—	160	13.9
ОМ22а-1-1.5-159	1500	—	160	20.9

* Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком

БЛОКИ АНКЕРНЫЕ

ТУ BY 191039087.004-2011

Назначение

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

Защитное покрытие

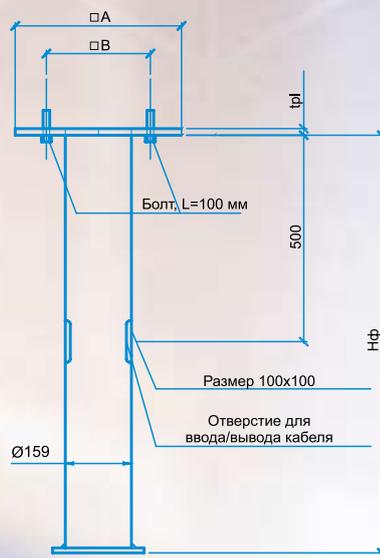
Металлические части окрашены.

Комплектация

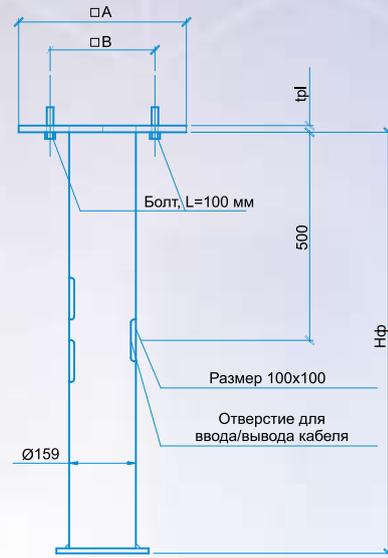
Шайбы и гайки.

Анкерный блок является составной частью фундамента.

Анкерный блок Фа-2(y)



Анкерный блок Фа-3(y)



Маркировка	Размеры фланца А/В, мм	Толщина фланца tfl, мм*	Глубина залегания Нф, мм	Высота опоры, м	Диаметр скважины, мм**	Ориентировочный расход бетона, м³	Минимальный класс бетона
Фа-2(y)-1200 Фа-3(y)-1200	300/400	10-16	1200	до 5	500	0,22	С16/20
Фа-2(y)-1500 Фа-3(y)-1500	300/400	10-16	1500	от 6 до 10	500	0,27	
Фа-2(y)-1700 Фа-3(y)-1700	300/400	10-16	1700	от 10 до 12	600	0,48	

*толщина фланца Фа принимается равной толщине фланца опоры

**данные являются рекомендованными

Характеристики

Анкерные блоки Ша-D-n-L

D- диаметр шпильки

n - количество шпилек

L – длина шпилек

Применяемые анкера для опор:

Маркировка	Высота опоры, м
Ша-16-4-620	до 1,5
Ша-16-4-1000	от 1,5 до 3
Ша-16-4-1200 Ша-20-4-1200	от 3 до 8
Ша-20-4-1500	от 8 до 10
Ша-20-4-1700	свыше 10

Анкерные блоки (обойма) Ша-D-n-L(АxВ)

Ша-D-n-L(АxВ)

D- диаметр шпильки

n - количество шпилек

L – длина шпилек

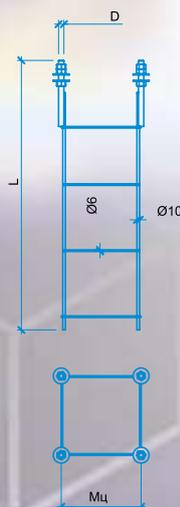
A – наружный диаметр фланца

B – диаметр расположения шпилек

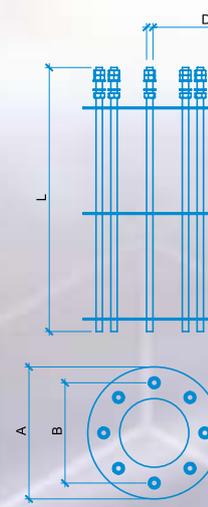
* Для непрямоугольных изделий

разрабатывается под каждую конкретную опору. Служат закладной деталью фундамента прожекторных мачт и молниеотводом.

Анкерный блок Ша D-n-L



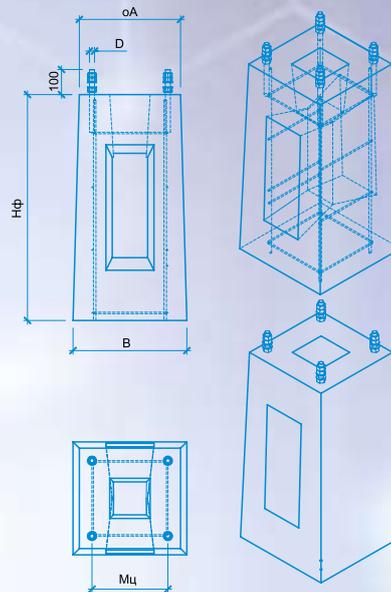
Анкерный блок(обойма) Ша D-n-L(АxВ)



БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

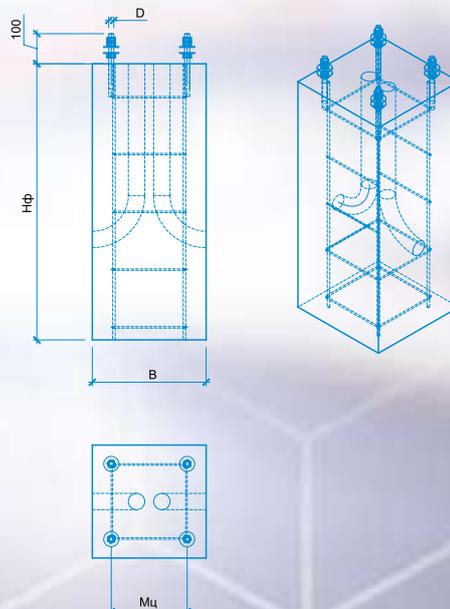
Фундаментный блок ФБ-2-L



ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФБ-2-L

Маркировка	Габариты блока А/В, мм	Глубина залегания Нф, мм	Диаметр шпильки D, мм	Межосевое расстояние шпилек Мц, мм	Высота опоры, м	Минимальный класс бетона
ФБ-2-L-1200	300/350	1100	16	180	до 5	С16/20
ФБ-2-L-1500	400/450	1400	20	300	от 6 до 10	
ФБ-2-L-1700	400/450	1600	20	300	от 10 до 12	

Фундаментный блок ФБ-2



ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФБ-2

Маркировка	Габариты блока А/В, мм	Глубина залегания Нф, мм	Диаметр шпильки D, мм	Межосевое расстояние шпилек Мц, мм	Высота опоры, м	Минимальный класс бетона
ФБ-2-450/1200	450	1100	16(20)	180(300)	до 5	С16/20
ФБ-2-500/1500	500	1400	20	300	от 6 до 10	
ФБ-2-500/1700	500	1600	20(30)	300	от 10 до 12	

ФЛАГШТОКИ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для крепления флага

КОНСТРУКЦИЯ

Молниевод стальной.

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. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.Ролики и трос
- 2.Под заказ - баннер-балка

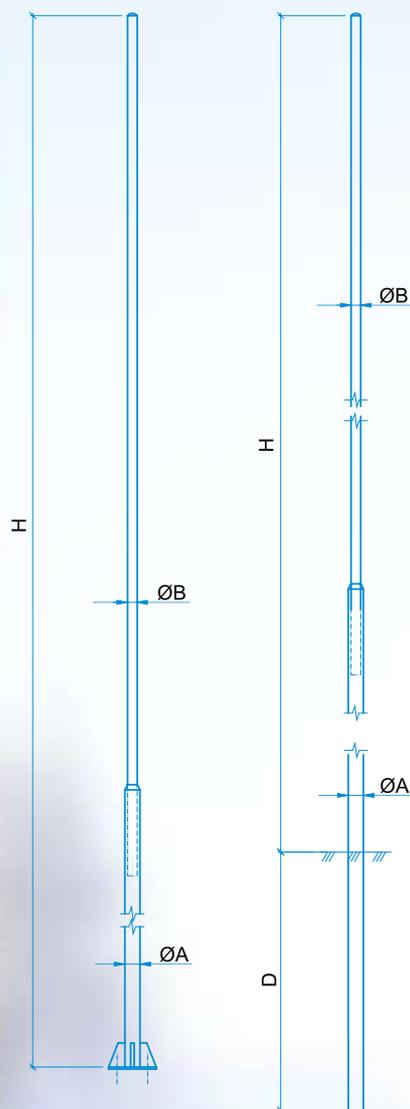


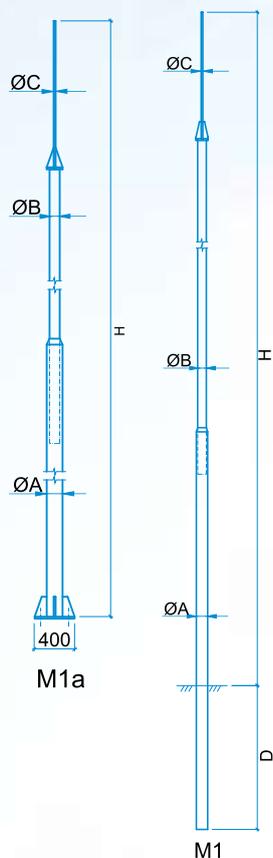
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф1а

Тип опоры	Н, м	ØА, мм	ØВ, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса ,кг
Ф1а-6.0-89/57	6,0	89	57	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	60.45
Ф1а-7.0-89/57	7,0	89	57			70.81
Ф1а-8.0-89/57	8,0	89	57			73.56

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф1

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØА, мм	ØВ, мм	Масса, кг
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

ТУ BY 191039087.004-2011



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для отвода молний

КОНСТРУКЦИЯ

Молниеотвод стальной

M1 - вкапываемый

M1a - анкерный

Высота от 10 до 16 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Модель M(o) – горячее цинкование;

***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК M1a

Тип опоры	H, м	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Анкер	Масса, кг
M1a-10.0-159/108	10,0	159	108	20	Ша 20x4x1500	131.23
M1a-11.0-159/108	11,0	159	108	20	Ша 20x4x1700	165.11
M1a-12.0-159/108	12,0	159	108	20		182.35
M1a-15.0-159/108	15,0	159	108	20	Ша 30x4x1500	218.13
M1a-16.0-159/108	16,0	159	108	20		228.39

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК M1

Тип опоры	H, м	D, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
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

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

СВЕТОФОРНЫЕ СТОЙКИ

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ:

Колонна для крепления светофора.

КОНСТРУКЦИЯ:

КВС3 – вкапываемая.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

КВС3(хц) – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

КВС3(о) – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

Тип конструкции	Н, мм	L, мм	A, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
КВС3-6.0/1.5-219/108	6000	1500	219	108	57	159
КВС3-6.0/2.0-219/108	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. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Кабель - по заказу;
2. 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;

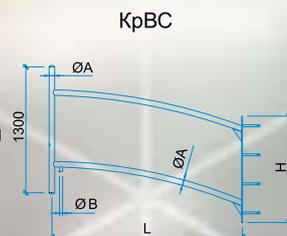
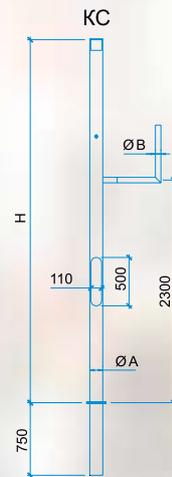
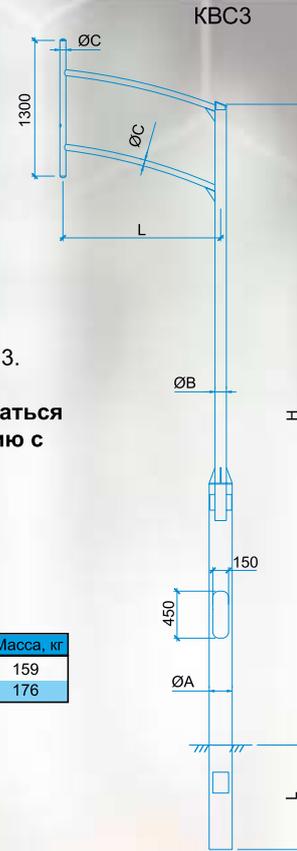
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;**

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Кабель - по заказу;
2. 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



Логойск памятник



Green City



Белгпропромбанк. Спорткомплекс



г. Борисов, «Борисов Арена»



г. Минск, Аквапарк «Лебяжий»



Парк Президента ул. Филимонова (индивидуальный проект)





КРОНШТЕЙНЫ



НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн настенный для светильника консольного типа.

КОНСТРУКЦИЯ

Кронштейн изготовлен из стали.

Для светильников с установочным отверстием более 48 мм.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

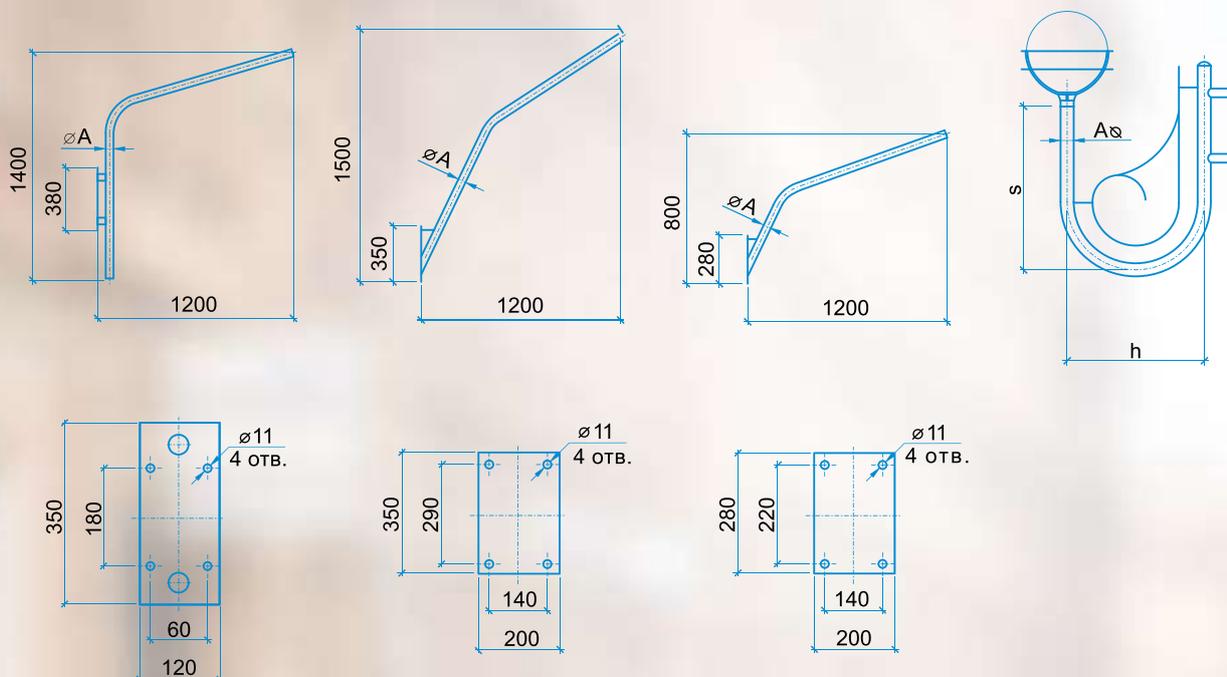
Модель К(хц) – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

*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. 122)



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



K1-1.2-1.4

K1-1.2-1.5

K1-1.2-0.8

K1-0.5-0.6

**КРОНШТЕЙНЫ НА ЖБ
ОПОРЫ
ТУ ВУ 191039087.004-2011**

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки
светильников на ЖБ опоры

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

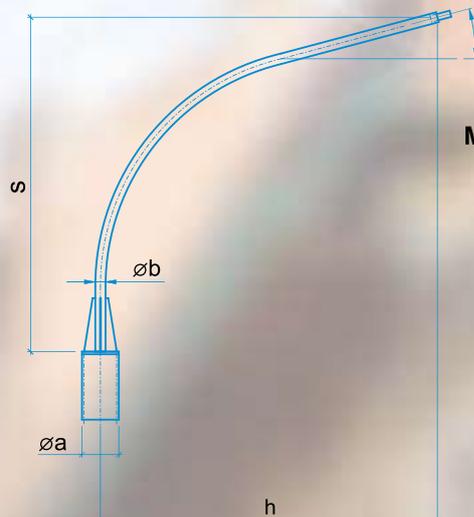
Модель К(хц) – покрытие **oldizinc™** и окраска
электростатическим способом.

*Технологию нанесения и характеристику
см. стр 3.

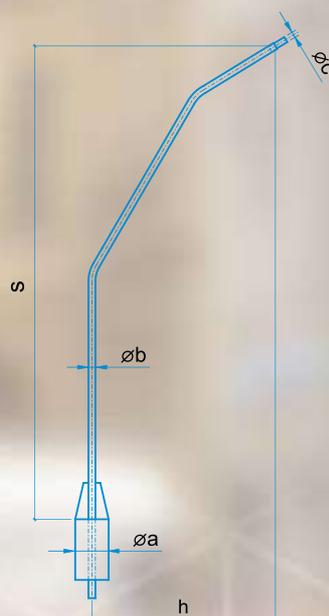
Модель К(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться электростатическим
способом по согласованию с заказчиком;
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122)**



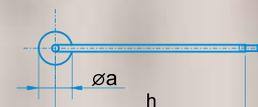
Кронштейн KP-2.5-2.5-273/76



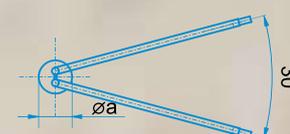
Кронштейн KP-1.5-3.9-273/57



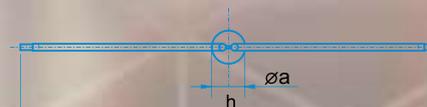
Кронштейн KP-1.5-3.9-273/57



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

Серия DECOR

Скамья

TU BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ:

Малая архитектурная форма для благоустройства территории.

КОНСТРУКЦИЯ:

СК – скамья.

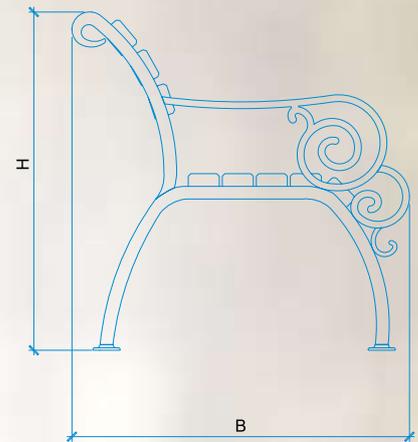
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

СК(хц) – покрытие **oldizinc™** 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. 122).



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

Урна

ТУ ВУ 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ:

Малая архитектурная форма для благоустройства территории.

КОНСТРУКЦИЯ:

УР – урна.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

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

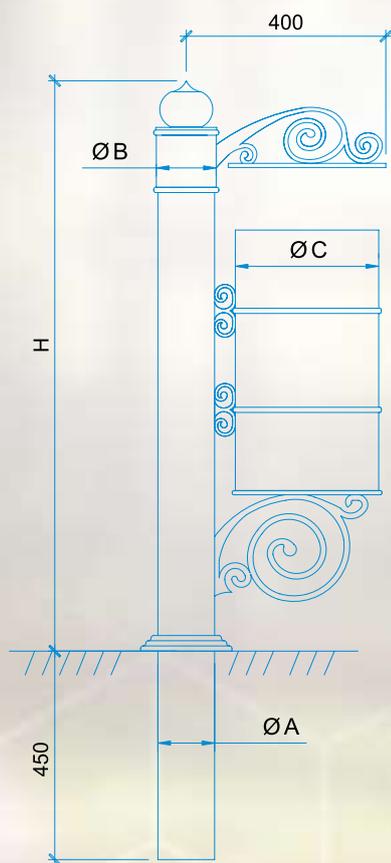
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

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	H, мм	B, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, 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.

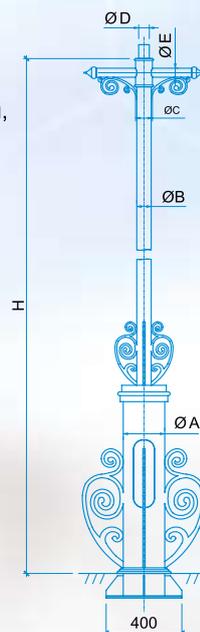
Модель ОМа(о) – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)



Тип конструкции	H, мм	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	ØE, 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.

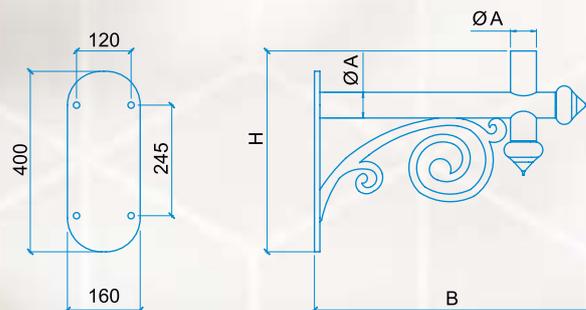
Модель КРН(о) – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 122).

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

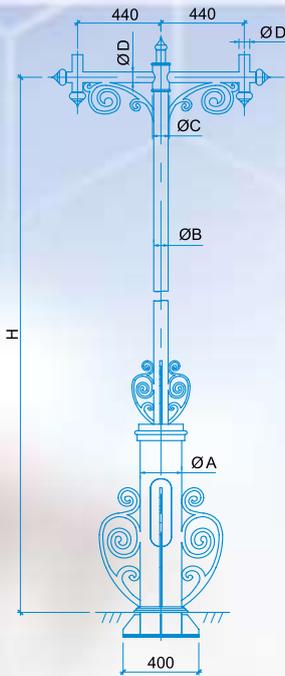
По согласованию с заказчиком.



Тип конструкции	H, мм	B, мм	ØA, 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. 122)

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток – по заказу (см. стр. 96-97)

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. 122)

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.



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

Применение (тип опоры)	Параметры лючка и АПИ	Тип щитка	Наименование		
<p>Для опор с нижним диаметром 108 мм</p> <p>Трубчатые: ОМ1 Сапог (все типы опор) ОМ6 (все типы опор) ОМ8-1-1,2-108 ОМ13-1-4,29-108/32</p> <p>Конусные: ОМ2 (круглые) h3+4м (анкерные и вкапываемые)</p>	<p>Высота лючка от 360мм и более</p> <p>Степень защиты IP20 (при установке в опору)</p> <p>Подключение кабеля до 4x35мм²</p> <p>Клеммы: L1, L2, L3, N</p> <p>Габаритные размеры (с установленным автоматическим выключателем или предохранителем) ДхШхВ-330x80x100мм</p> <p>Масса 1,1кг</p>	Щиток АПИ4 с предохранителем ПРС с изоляторами SM-25	АПИ4-Пр-SM25		
		Щиток АПИ-4 с автоматическим выключателем (с изоляторами SM-25)	АПИ4-1/6А-SM25		
			АПИ4-1/10А-SM25		
			АПИ4-1/16А-SM25		
		<p>Для опор: - конусные с нижним диаметром от 112мм - трубчатые с нижним диаметром от 114мм</p>	<p>Высота лючка от 460 мм и более</p> <p>Степень защиты IP20 (при установке в опору)</p> <p>Подключение кабеля до 5x35мм²</p> <p>Клеммы: L1,L2,L3,N, PE (земля)</p> <p>Габаритные размеры (с установленным автоматическим выключателем или предохранителем) ДхШхВ-400x80x100мм</p> <p>Масса 1,4кг</p>	Щиток АПИ4 с автоматическим выключателем с изоляторами SM-25(35)	АПИ4-1/6А АПИ4-1/10А АПИ4-1/16А
				Щиток АПИ4 с 2-мя автоматическим выключателем с изоляторами SM-25(35)	АПИ4 -2/ 6А АПИ4 -2/10А
					АПИ4 -2/16А
				Щиток АПИ5 с предохранителем ПРС с изоляторами SM-35	АПИ5-Пр
					Щиток АПИ5 с автоматическим выключателем с изоляторами SM-35
		АПИ5-2/6А АПИ5-2/10А			
Щиток АПИ5 с 2-мя автоматическими выключателями с изоляторами SM-35	АПИ5-2/16А				

Расшифровка маркировки

АПИ4 - 1/2А-SM25

АПИ4 - щиток на 4-ре изолятора

1/2А - один автоматический выключатель на 2А

SM25 - тип изолятора (указывается, когда тип изолятора важен)

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 114 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. Минск, ул. Энгельса



Благоустройство г.Ганцевичи



Магазин Шате-М





СВЕТИЛЪНИКИ





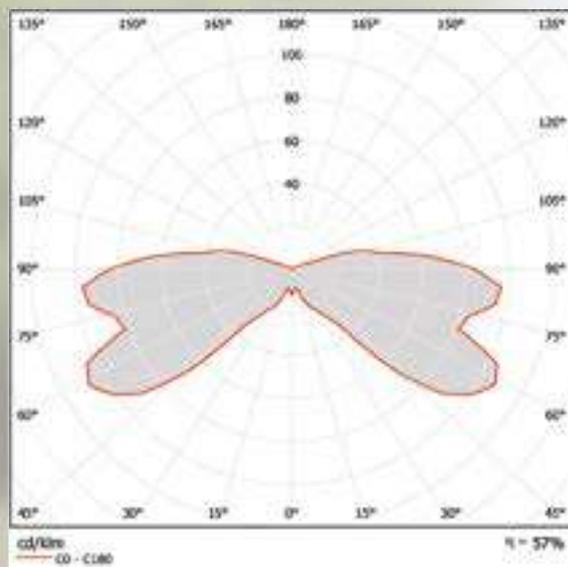
**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖТУ01/ГТУ01/ДТУ01
SOLO**
ТУ ВУ 191039087-2010

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 конструкции рассеивателя
- * Антикоррозийная защита порошковым покрытием корпуса
- * Высокая защита от попадания влаги и пыли внутрь корпуса



Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ01-70-001	ДНаТ	70	76	E27	Ø530x682	6,2
ЖТУ01-100-001	ДНаТ	100	76	E40	Ø530x682	6,5
ГТУ01-70-001	ДРИ	70	76	E27	Ø530x682	6,2
ГТУ01-100-001	ДРИ	100	76	E40	Ø530x682	6,5
ДТУ01-(30-40)-001	LED	30-40	90	E27	Ø530x682	6,7

220V
50Гц

УХЛ1

IP54



ЭмПРА

U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

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

Защитное стекло - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению

Отражатель изготовлен из алюминия полированного электрохимическим способом.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 57 мм и фиксируется болтами. Для замены лампы необходимо снять крышку.





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02/ДТУ02 SAXON

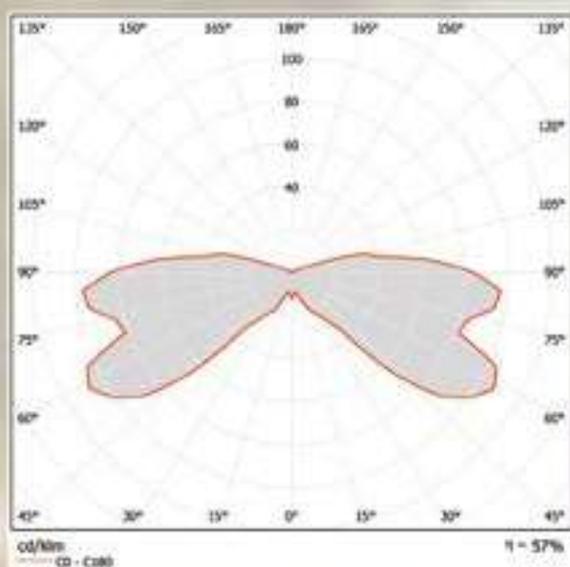
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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
www.oldisvet.com

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ02-70-001	ДНаТ	70	57	E27	Ø600x600	5,0
ЖТУ02-100-001	ДНаТ	100	57	E40	Ø600x600	5,3
ЖТУ02-150-001	ДНаТ	150	57	E40	Ø600x600	5,6
ГТУ02-70-001	ДРИ	70	57	E27	Ø600x600	5,0
ГТУ02-100-001	ДРИ	100	57	E40	Ø600x600	5,3
ГТУ02-150-001	ДРИ	150	57	E40	Ø600x600	5,6
ЛТУ02-20-001	КЛЛ	20	57	E27	Ø600x600	3,3
ЛТУ02-23-001	КЛЛ	23	57	E27	Ø600x600	3,3
ДТУ02-(20-60)-001	LED	20-60	90	-	Ø600x600	3,6

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 76 мм и фиксируется болтами.

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

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

КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

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

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.

1 – Расположение на обочине улицы

2 – Расположение по центру улицы





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03/ДТУ03 MOON

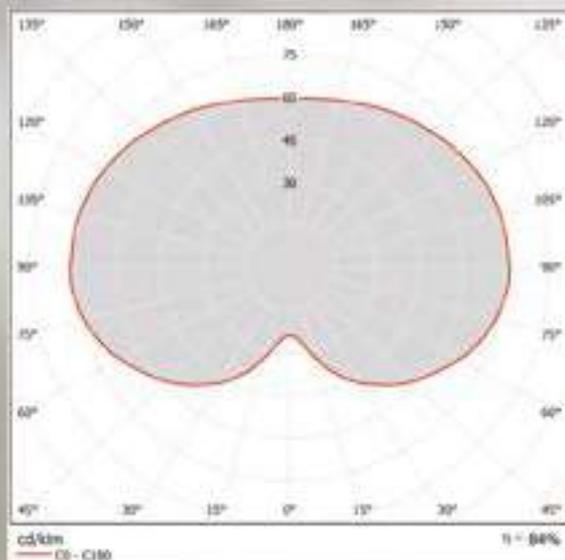
ТУ ВУ 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

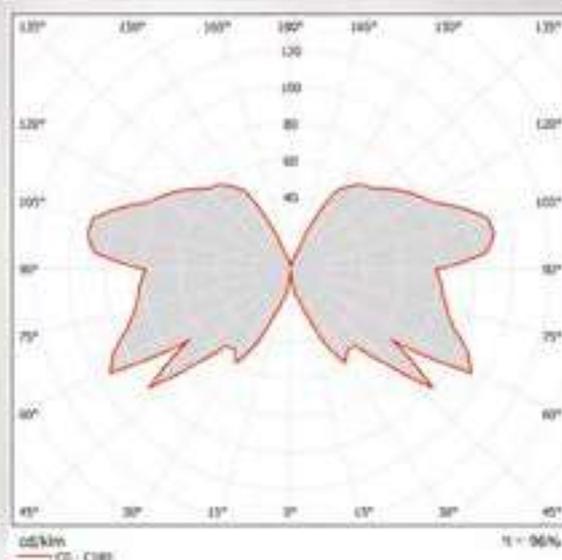
ПРЕИМУЩЕСТВА

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



ЖТУ03-100-001

КСС для других моделей светильников
представлены на сайте
www.oldisvet.com



ЖТУ03-100-002

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ03-70-001	ДНаТ	70	84	E27	Ø397x482	3,8
ЖТУ03-70-002	ДНаТ	70	96	E27	Ø397x482	3,8
ЖТУ03-100-001	ДНаТ	100	84	E40	Ø397x482	4,5
ЖТУ03-100-002	ДНаТ	100	96	E40	Ø397x482	4,5
ГТУ03-70-001	ДРИ	70	84	E27	Ø397x482	3,8
ГТУ03-70-002	ДРИ	70	96	E27	Ø397x482	3,8
ГТУ03-100-001	ДРИ	100	84	E40	Ø397x482	4,5
ГТУ03-100-002	ДРИ	100	96	E40	Ø397x482	4,5
Л(Н)ТУ03-100-001	КЛЛ	100	84	E27	Ø397x482	2,1
Л(Н)ТУ03-100-002	КЛЛ	100	96	E27	Ø397x482	2,1
ДТУ03-(18-50)-001	LED	18-50	90	-	Ø397x482	3,8

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

ЭмПРА
U.V.


КОНСТРУКЦИЯ

Корпус держателя изготовлен из поликарбоната .

Рассеиватель - светотехнический полиметилметакрилат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

Тип рассеивателя:

модель 001 - молочно-белый;

модель 002 - призматический.

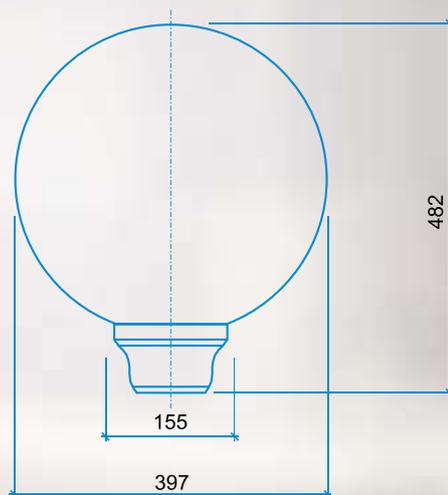
ПРА электромагнитный фирмы Vossloh-Schwabe, Electrostart, Helvar или Tridonic.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром

57 мм и фиксируется болтами.

Для замены лампы необходимо открутить рассеиватель.



КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
Ж(Г)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
Ж(Г)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
Расположение по центру улицы										
Ж(Г)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
Ж(Г)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,29	0,37	0,43

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





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ ЖТУ04/ГТУ04/ДТУ04 NEXT

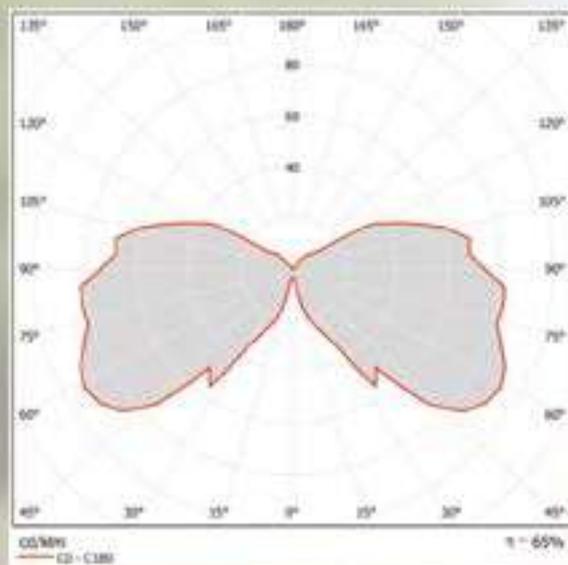
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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

КСС для других моделей светильников
представлены на сайте
www.oldisvet.com

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ04-70-001	ДНаТ	70	65	E27	Ø560x640	5,8
ЖТУ04-100-001	ДНаТ	100	65	E40	Ø560x640	6,1
ГТУ04-70-001	ДРИ	70	65	E27	Ø560x640	5,8
ГТУ04-100-001	ДРИ	100	65	E40	Ø560x640	6,1
ДТУ04-(20-60)-001	LED	20-60	90	-	Ø397x482	5,8

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/ДТУ05 CLASSIC

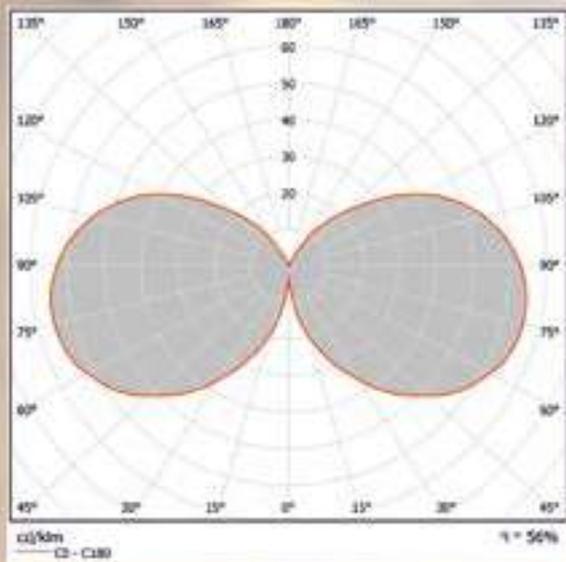
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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

КСС для других моделей светильников
представлены на сайте
www.oldisvet.com

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
ДТУ05-(20-60)-001	LED	20-60	90	-	480x480x790	7,6

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 ЖСУ06/ГСУ06/ДСУ06 BEAUTY

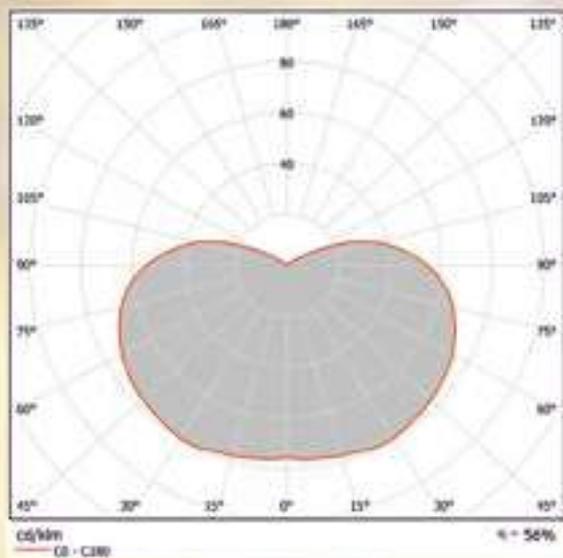
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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

КСС для других моделей светильников
представлены на сайте
www.oldisvet.com

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖСУ06-70-001	ДНаТ	70	56	E27	Ø600x620	4,3
ЖСУ06-100-001	ДНаТ	100	56	E40	Ø600x620	4,6
ГСУ06-70-002	ДРИ	70	56	E27	Ø600x620	4,3
ГСУ06-100-001	ДРИ	100	56	E40	Ø600x620	4,6
ДСУ06-(20-40)-001	LED	20-40	90	-	Ø600x620	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										
ЖСУ 06-001 ГСУ 06-001	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,26	0,29	0,33	0,35	0,37
Расположение по центру улицы										
ЖСУ 06-001 ГСУ 06-001	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/ДТУ07 MINSK

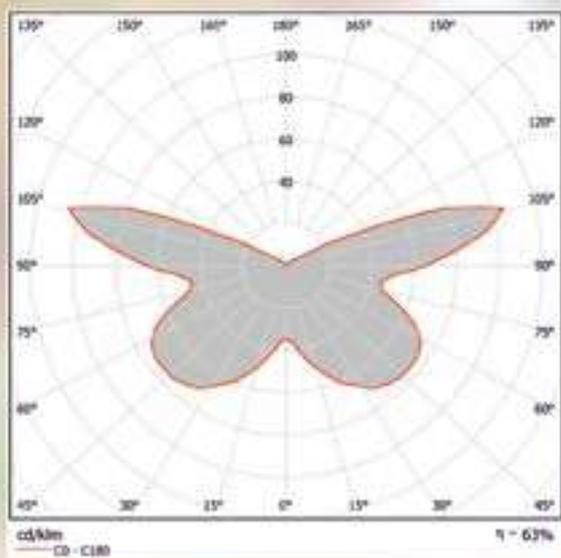
TU BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



ЛТУ07-25-001

КСС для других моделей светильников
представлены на сайте
www.oldisvet.com

Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЛТУ07-25-001	КЛЛ	23	63	E27	Ø550x380	3,0
НТУ07-60-002	ЛН	60	56	E27	Ø550x380	3,0
НТУ07-100-001	ЛН	100	56	E27	Ø550x380	3,0
ДТУ07-(18-30)-001	LED	18-30	90	-	Ø550x380	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 СВЕТООВОГО 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.



**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ЖТУ08/ГТУ08/ДТУ08
NEO**

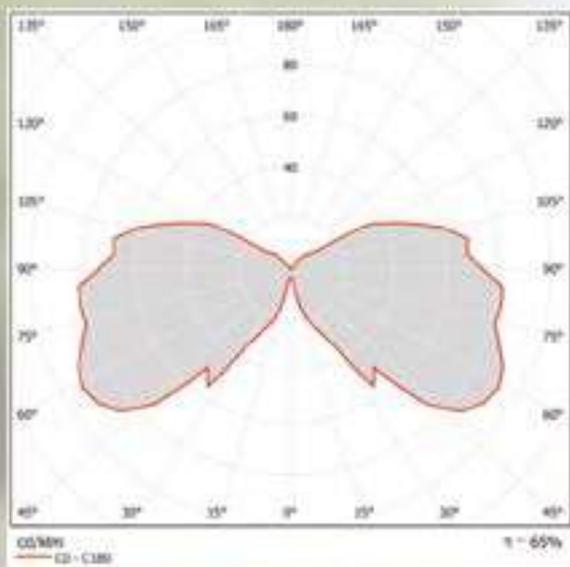
ТУ ВУ 191039087-2010

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 конструкции рассеивателя



Наименование	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	КПД, %	Цоколь	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЖТУ08-70-001	ДНаТ	70	76	E27	Ø600x426	4,2
ЖТУ08-100-001	ДНаТ	100	76	E40	Ø600x426	4,5
ГТУ08-70-001	ДРИ	70	76	E27	Ø600x426	4,2
ГТУ08-100-001	ДРИ	100	76	E40	Ø600x426	4,5
ДТУ08-(30-40)-001	LED	30-40	90	E27	Ø600x426	4,7

220V
50Гц

УХЛ1

IP54



ЭмПРА

U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из ударопрочного пластика.

Защитное стекло - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 57(76) мм и фиксируется болтами.

Для замены лампы необходимо снять крышку.





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДКУ03 SIMPL

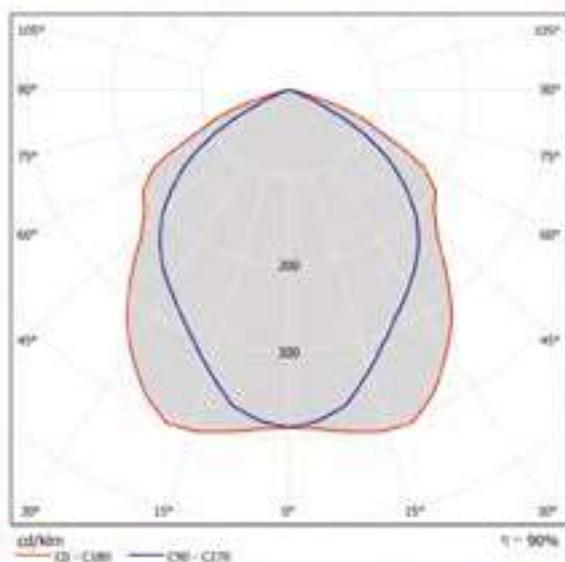
ТУ ВУ 191039087.002-2010

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.



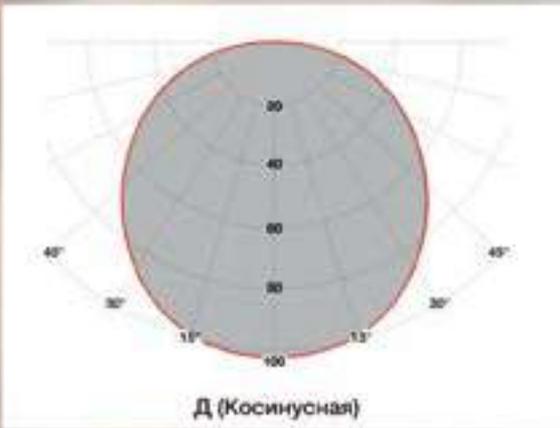


МОДУЛЬ, КОНСОЛЬ К-1, 32 ВТ
АРТ. VILED CC M1-K-E-32-250.100.130-4-0-67

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Светодиодный светильник «Модуль», консоль К-1, 32 Вт

Степень защиты от внешних воздействий, IP	67
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры светильника, мм	280x100x130
Масса светильника, НЕТТО, кг	1,2
Количество светильников в упаковке, шт.	1
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Тип крепления	Консольный, универсальный



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	170-264
Диапазон рабочих частот, Гц	50 / 60
Потребляемая мощность, Вт	96
Коэффициент мощности светильника, cos φ	≥ 0,9
Температура эксплуатации, °С	+50 / -45

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Световой поток светильника (номинальный), Лм	3680 ÷ 4000
Цветовая температура, К	4000
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
Кривая силы света Д	(косинусная)
Ресурс светодиодов, час.	100 000

Консоль МК-2, 64 Вт



Тип крепления	Консольное
Световой поток (номинальный)	7360 ÷ 8000 Лм
Кривая силы света	Л (полуширокая)

Консоль К-3, 96 Вт



Тип крепления	Универсальное, Консольное
Световой поток (номинальный)	11040 ÷ 12000 Лм
Кривая силы света	Д (косинусная)

Консоль МК-3, 96 Вт



Тип крепления	Консольное
Световой поток (номинальный)	11040 ÷ 12000 Лм
Кривая силы света	Л (полуширокая)



Консольное

Применяется для светильников серий «Модуль» и «Модуль Магистраль»

* Возможно исполнение модуля 48, 64, 96 Вт

**МОДУЛЬ МАГИСТРАЛЬ, КОНСОЛЬ КМО-1, 32 ВТ
ART. VILED CC M2-K-H-32-250.100.130-4-0-67**

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

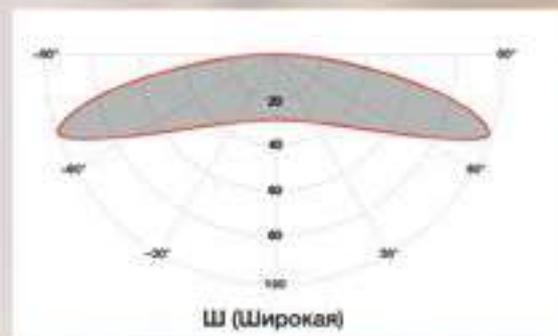
Светодиодный светильник «Модуль Магистраль», консоль КМО-1, 32 Вт

Степень защиты от внешних воздействий, IP	67
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры светильника, мм	250x100x130
Масса светильника, НЕТТО, кг	1,0
Количество светильников в упаковке, шт.	1
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Тип крепления	Консольный, универсальный



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	170-264
Диапазон рабочих частот, Гц	50 / 60
Потребляемая мощность, Вт	64
Коэффициент мощности светильника, cos φ	≥ 0,95
Температура эксплуатации, °С	+50 / -45



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Световой поток светильника (номинальный), Лм	3680 ÷ 4000
Цветовая температура, К	4000
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
Кривая силы света Ш	(широкая)
Ресурс светодиодов, час.	100 000



Консоль КМО-2, 64 Вт

Тип крепления ⓘ	Консольное
Световой поток (номинальный)	7360 ÷ 8000 Лм
Кривая силы света ⓘ	Ш (широкая)



Консоль КМО-3, 96 Вт

Тип крепления ⓘ	Консольный
Световой поток (номинальный)	11040 ÷ 12000 Лм
Кривая силы света ⓘ	Ш (широкая)



Макс. диаметр
50,80 мм

Хомут

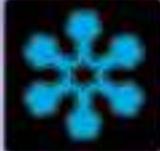
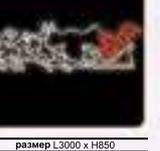
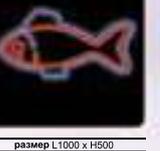
Болты

Светильник

Универсальное

Применяется для светильников серии
«Модуль» и «Пржектор»

* Возможно исполнение модуля 64 Вт

<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 L680 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 L680 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 L2560 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; L1140 x H1140</p>	<p>КОНСТРУКЦИЯ "ЕЛЬ ОБЪЕМНАЯ"</p>  <p>размер L800 x H1140</p>	<p>1. Гирлянда LED lamp ice 0,6x3m W/BG 2. Гирлянда LED lamp ice 0,6x3m W/B 3. Гирлянда LED lamp ice 0,6x3m B/G</p>	<p>ГИРЛЯНДА</p>  <p>1. Гирлянда LD12</p>	<p>СЕТКА</p>  <p>1. Сетка LED 1,5x2 B/Y 2. Сетка LED 1,5x2 W/B 3. Сетка LED 1,5x2 B/G 4. Сетка LED 1,5x2 G/W 5. Сетка LED 2x3 B/Y 6. Сетка LED 2x3 W/B 7. Сетка LED 2x3 B/G 8. Сетка LED 2x3 G/W</p>	<p>ДЮРАЛАЙТ</p>  <p>1. Дюралайт LED 3-W d13mm RGBV 2. Дюралайт LED 3-W d13mm2-W красный, желтый, синий, зеленый, белый 3. Пятицветный шнур 1,5m x LED 3-W d13mm2-W</p>

МОТИВ "С НОВЫМ ГОДОМ"



размер L2000 x H500





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 Copper/Античная Медь



1720 Bordeaux/Бордовый



1721 Antique Gold/Античное Золото



1765 Dark Brown/Темно-Коричневый



1708 Dark Blue/Темно-Синий



1704 Bronze/Бронзовый

GALLERIA MINSK



BEL HUAWEI TECHNOLOGIES LLC



Ул. Стариновская



Ул. Скорины возле парка высоких технологий



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|---|
|  | Напряжения 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:
ДНТ - натриевые лампы высокого давления;
ДРИ - металлогалогенные лампы;
КЛЛ - компактные люминесцентные лампы;
LED - светодиоды |

ООО "Олди Свет"
220141, г.Минск, ул.Ф.Скорины,
д.54А, пом.15, каб.205

Т/ф.: +375-17-264-13-89,
264-04-99, 268-13-36

e-mail: oldisvet@mail.ru
www.oldisvet.com