



**ОЛДИ** | **СВЕТ**®

КАТАЛОГ  
2019

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА

[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)



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-тандемом 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

**М2ак**



**М3ак**



**Опора ЛЭП**



**мачты  
прожекторные**



**Ф1ак**



**Ф2ак**



**СС2ак**



стр. 31

стр. 32-34

стр. 35

стр. 36-37

стр. 38

стр. 39

стр. 40

СГО



стр. 41

СКП



стр. 42

СКФ



стр. 43

OM1 Saxo



стр. 46

OM5



стр.50-51

OM6



стр. 54-55

OM7



стр. 56

OM8



стр. 57

OM10



стр. 58-59

OM11



стр. 60

OM13



стр. 62-63

OM18



стр. 64

OM21



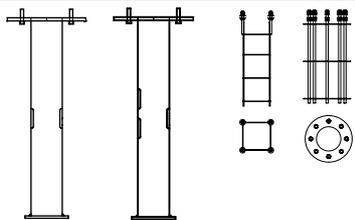
стр. 66

OM22



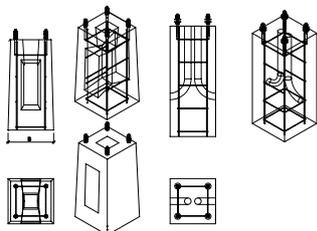
стр. 67

БЛОКИ АНКЕРНЫЕ



стр. 68

БЛОКИ  
ФУНДАМЕНТНЫЕ



стр. 69

СВЕТОФОРНЫЕ  
СТОЙКИ



стр. 70

КРОНШТЕЙНЫ  
НАСТЕННЫЕ



стр. 74-75

СЕРИЯ DECOR



стр. 76-77

ВВОДНЫЕ ЩИТКИ



стр. 78-79

SOLO



ЖТУ01/ГТУ01/ДТУ01 SOLO

стр. 82-83

SAXON



ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02/ДТУ02 SAXON

стр. 84-85

MOON



ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03/ДТУ03 MOON

стр. 86-87

NEXT



ЖТУ04/ГТУ04/ДТУ04 NEXT

стр.88-89

CLASSIC



ЖТУ05/ГТУ05/ДТУ05 CLASSIC

стр. 90-91

BEAUTY



ЖСУ06/ГСУ06/ДТУ06 BEAUYY

стр. 92-93

MINSK



ЛТУ07/НТУ07/ДТУ07 MINSK

стр. 94-95

NEO



ЖТУ08/ГТУ08/ДТУ08 NEO

стр. 96-97

**SIMPL**



**ДКУ03 SIMPL**

**стр. 98-99**

**ДКУ-043**



**стр. 100-101**

**МОДУЛЬ 32ВТ**



**стр. 102**

**МОДУЛЬ  
МАГИСТРАЛЬ 32ВТ**



**стр. 103**

**ИЛЛЮМИНАЦИЯ**

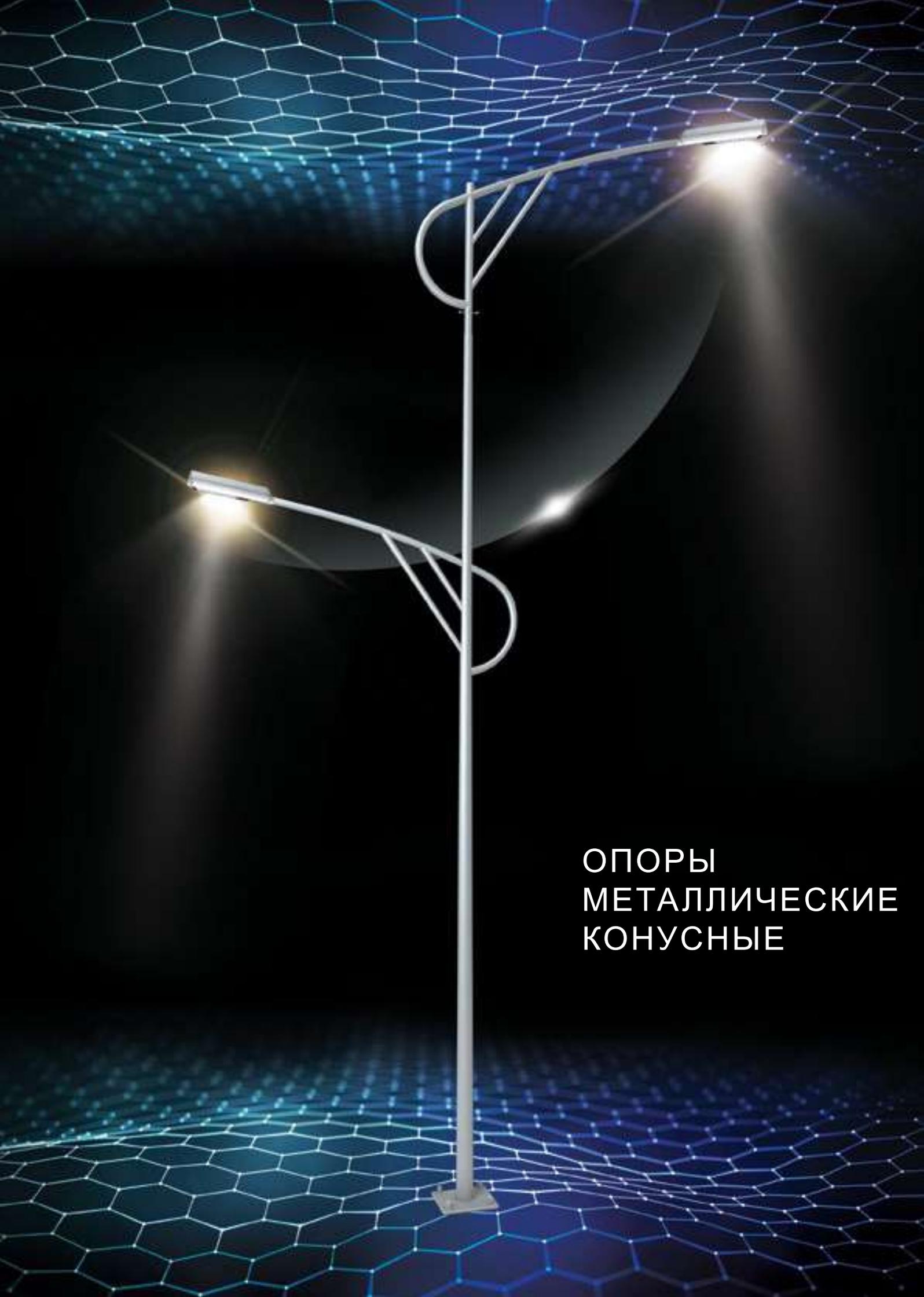


**стр. 104**

**ТАБЛИЦА RAL**

**ТАБЛИЦА RAL**

**стр. 106**



ОПОРЫ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНУСНЫЕ



ТУ ВУ 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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 78-79)  
- по заказу.
3. Кронштейн отдельная позиция.

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 78-79)  
- по заказу.
3. Кронштейн отдельная позиция.

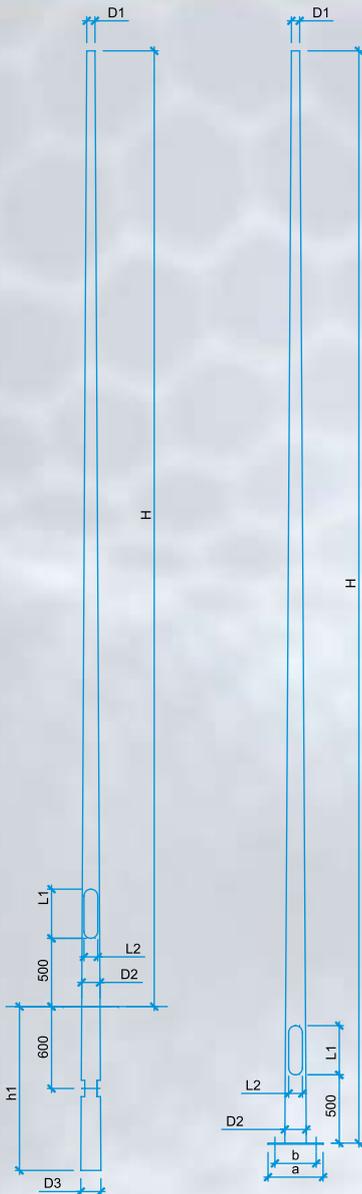


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1вк(КРУГЛАЯ)

Н	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
м	м	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	М,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		168	186		117	4	9,23	1,63
10,0		180	198	134	11,12	1,8			

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1ак(КРУГЛАЯ)

Н	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			М,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	4	118		Ша 20x4x1500	9,23
10,0	180		141	11,12	1,8					

◀ ОМ1вк, ОМ1ак  
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ

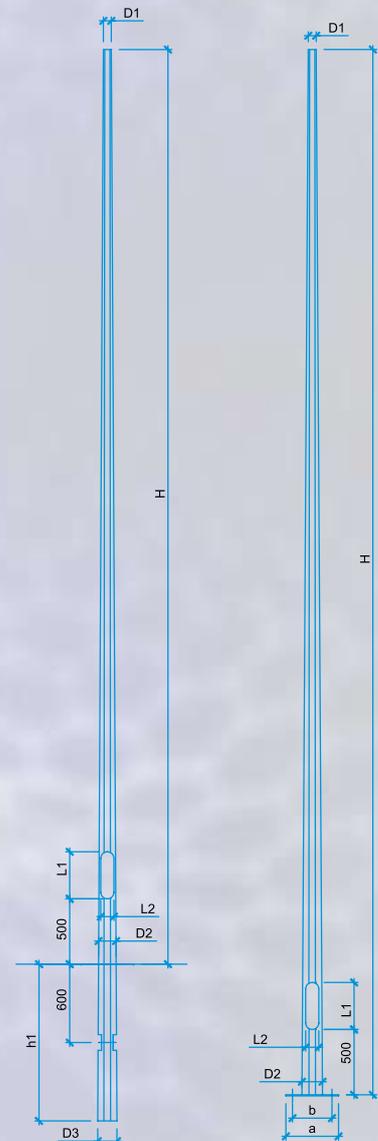
ОМ1вк, ОМ1ак ▶

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1вк(ГРАНЕНАЯ)

Н	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
м	м	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	М,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		168	186		124	4	9,23	1,63
10,0		180	198	150	11,12	1,8			

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1ак(ГРАНЕНАЯ)

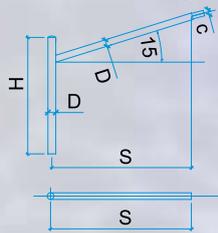
Н	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			М,кНхм	Q,кН
6,0	60	156	460×110	400×300	69	3	Ша 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	5,7	1,34
7,0					78				6,12	1,35
8,0					84				7,71	1,49
9,0					1,5	4	127		Ша 20x4x1500	9,23
10,0	142	11,12	1,8							



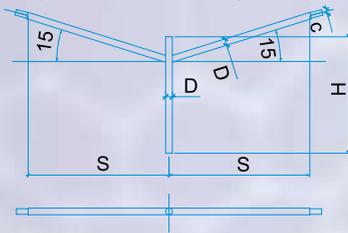
\* Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.

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

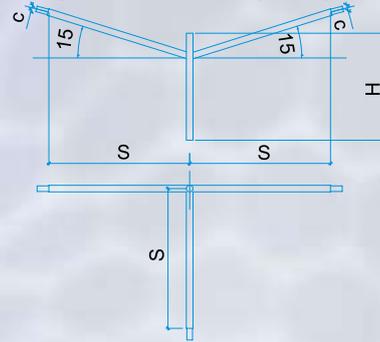
Кронштейн K1-1.2-1.0 (OM1ак)



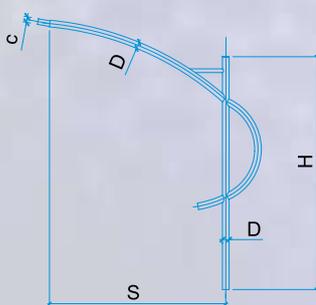
Кронштейн K1-2.4-1.0 (OM1ак)



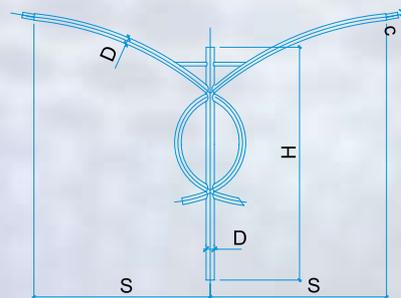
Кронштейн K1-3.6-1.0 (OM1ак)



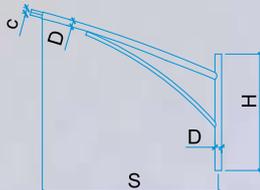
Кронштейн K2-1.5-2.0 (OM1ак)



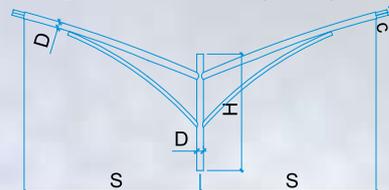
Кронштейн K2-3.0-2.0 (OM1ак)



Кронштейн K3-1.5-1.0 (OM1ак)

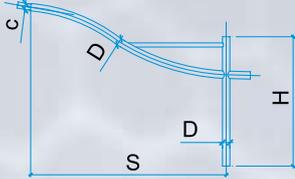


Кронштейн K3-3.0-1.0 (OM1ак)

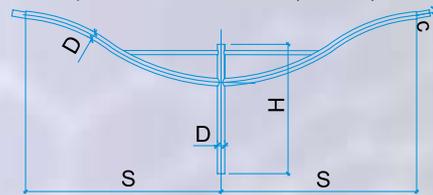


Кронштейн	S, мм	H, мм	D, мм	C, мм	Масса, кг	Тип опоры
K1-1,2-1,0	1200	1000	57	48	9,63	OM1ак, OM1вк
K1-2,4-1,0	1200	1000	57	48	15,2	
K1-3,6-1,0	1200	1000	57	48	21,3	
K2-1,5-2,0	1500	2000	57	48	21,2	
K2-3,0-2,0	1500	2000	57	48	35,93	
K3-1,5-1,0	1500	1000	57	48	13,43	
K3-3,0-1,0	1500	1000	57	48	24,75	
K4-1,5-1,0	1500	1000	57	48	14,14	
K4-3,0-1,0	1500	1000	57	48	21,11	
K5-1,5-2,0	1500	2000	57	48	24,51	
K5-3,0-2,0	1500	2000	57	48	38,12	
K7-1,5-1,0	1500	1000	57	48	12,6	
K7-3,0-1,0	1500	1000	57	48	20,48	

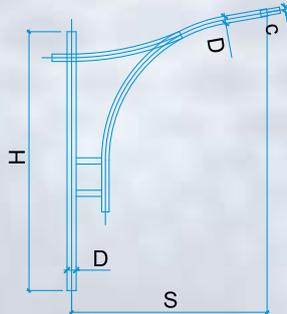
Кронштейн К4-1.5-1.0 (ОМ1ак)



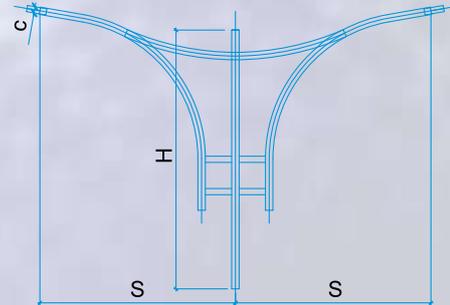
Кронштейн К4-3.0-1.0 (ОМ1ак)



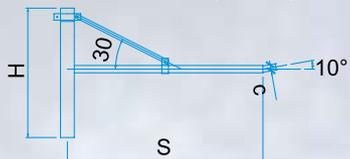
Кронштейн К5-1.5-2.0 (ОМ1ак)



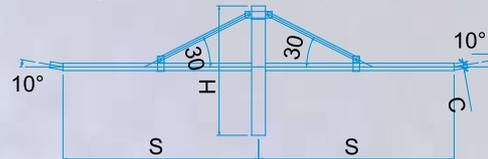
Кронштейн К5-3.0-2.0 (ОМ1ак)

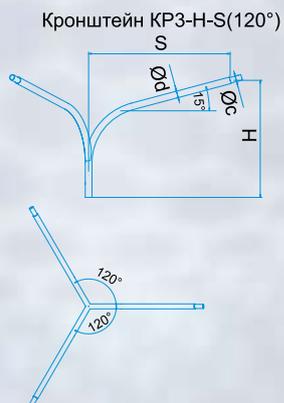
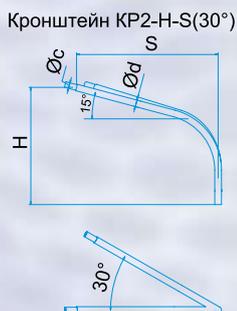
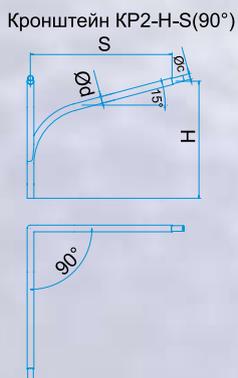
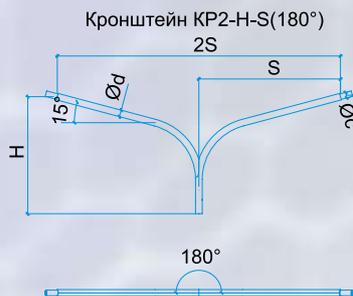


Кронштейн К7-1.5-1.0 (ОМ1ак)



Кронштейн К7-3.0-1.0 (ОМ1ак)





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	
КР1-1000x1500	1500	1000	57	48	9,2	
КР2-1000x1500(30°,90°,180°)	1500	1000	57	48	16,5	
КР3-1000x1500(120°)	1500	1000	57	48	23,92	
КР1-1500x1500	1500	1500	57	48	10,7	
КР2-1500x1500(30°,90°,180°)	1500	1500	57	48	19,1	
КР3-1500x1500(120°)	1500	1500	57	48	26,9	
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





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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу.

2. Вводной щиток (см. стр. 78-79)

- по заказу.

3. Кронштейн отдельная позиция.

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу.

2. Вводной щиток (см. стр. 78-79)

- по заказу.

3. Кронштейн отдельная позиция.

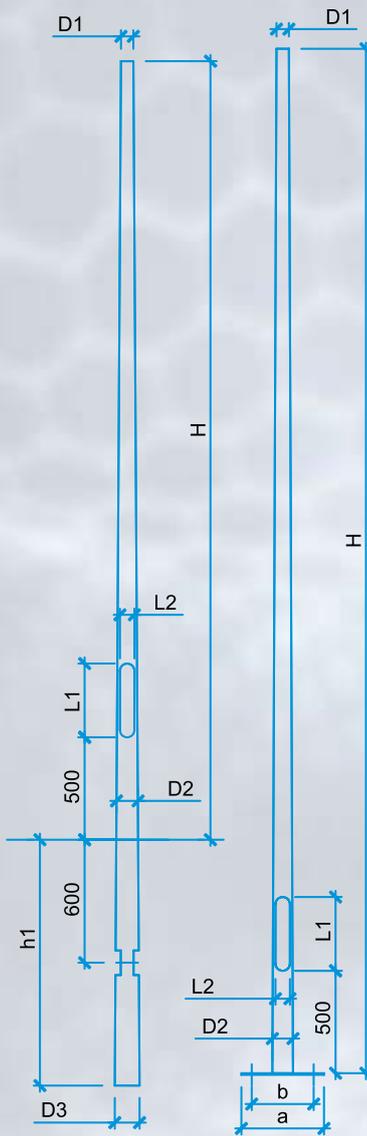


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2AK(КРУГЛАЯ)

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 OM2VK(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	

◀ OM2VK, OM2AK  
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ  
OM2VK, OM2AK ▶

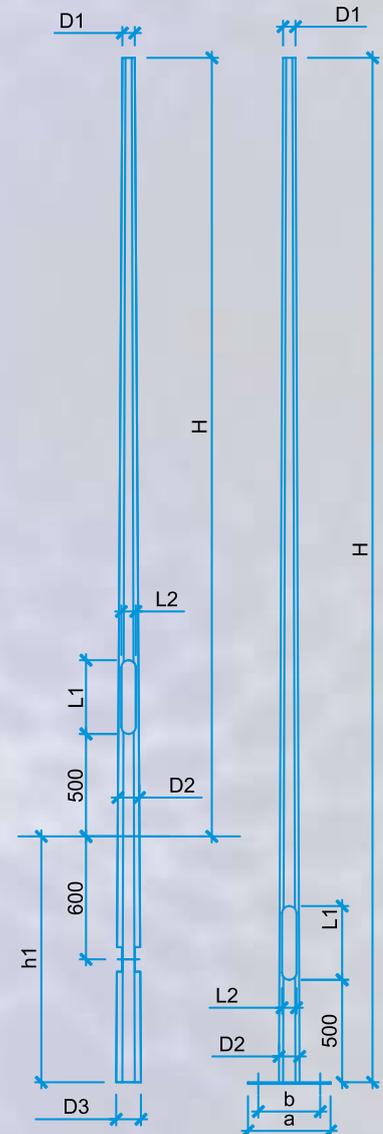


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2AK(ГРАНЕНАЯ)

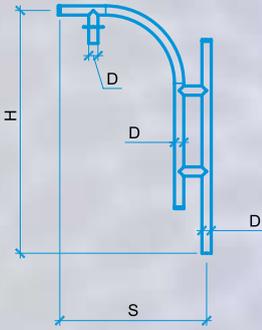
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			M,кНхм	Q,кН
3,0	60	120	360×90	250×180	36	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18
3,5					41				3,4	1,19
4,0					44				3,71	1,22
4,5					47				4,33	1,26
5,0					53				4,69	1,27

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM2VK(ГРАНЕНАЯ)

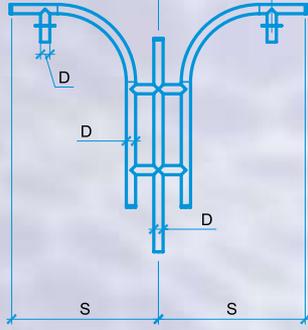
H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание		
						кг	мм	M,кНхм	Q,кН	
3,0	1,2	60	112	133	360×90	32	3	3,12	1,18	
3,5						130		35	3,4	1,19
4,0						128		38	3,71	1,22
4,5			120	136		44		4,33	1,26	
5,0				134		47		4,69	1,27	

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

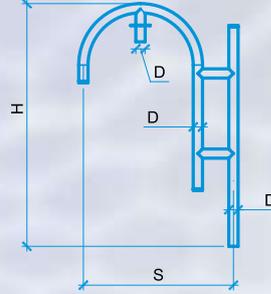
Кронштейн K1-0.9-1.5 (OM2ак)



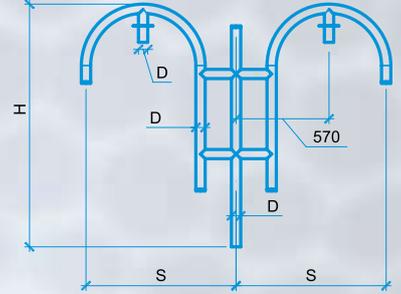
Кронштейн K2-1.8-1.5 (OM2ак)  
700



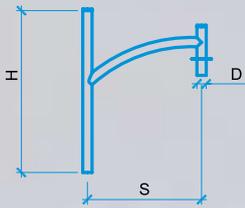
Кронштейн K3-0.92-1.5 (OM2ак)



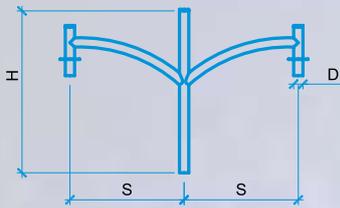
Кронштейн K4-1.84-1.5 (OM2ак)



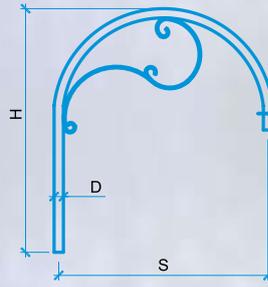
Кронштейн K5-0.7-1.0 (OM2ак)



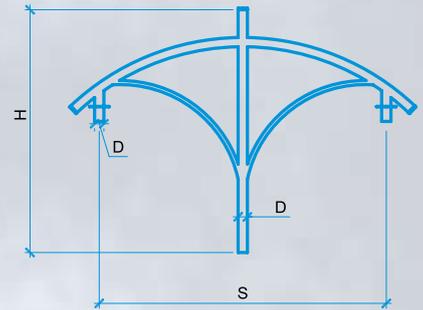
Кронштейн K6-1.4-1.0 (OM2ак)



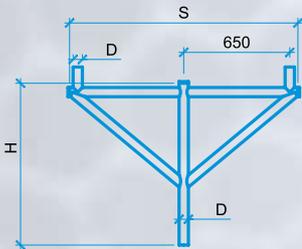
Кронштейн K7-1.4-1.0 (OM2ак)



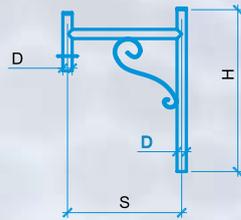
Кронштейн K9-1.76-1.5 (OM2ак)



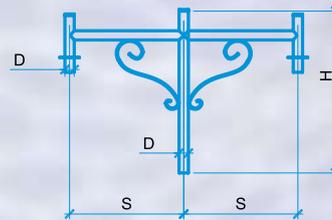
Кронштейн K10-1.4-1.0 (OM2ак)



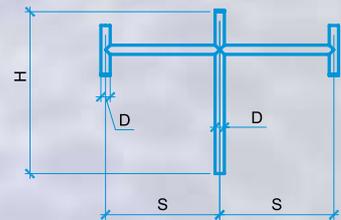
Кронштейн K13-0.7-1.0 (OM2ак)



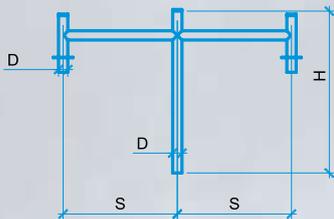
Кронштейн K14-1.4-1.0 (OM2ак)



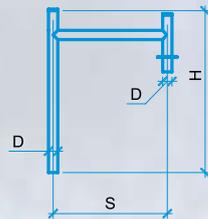
Кронштейн K15-1.4-1.0 (OM2ак)



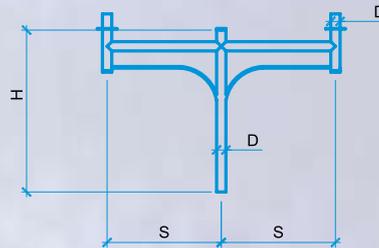
Кронштейн K16-1.4-1.0 (OM2ак)



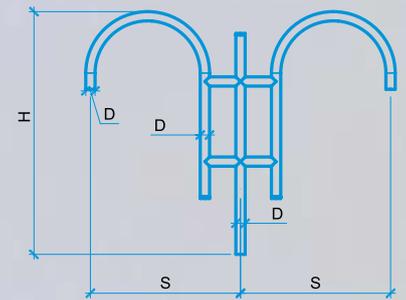
Кронштейн K17-0.7-1.0 (OM2ак)



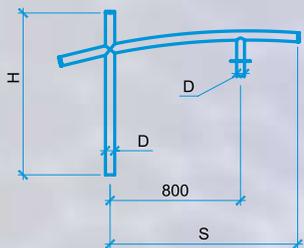
Кронштейн K18-1.4-1.0 (OM2ак)



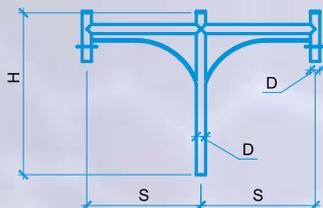
Кронштейн K19-1.84-1.5 (OM2ак)



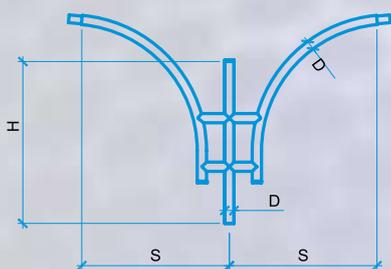
Кронштейн K20-1.15-1.0 (OM2ак)



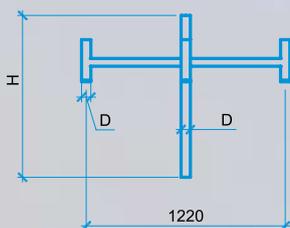
Кронштейн K21-1.4-1.0 (OM2ак)



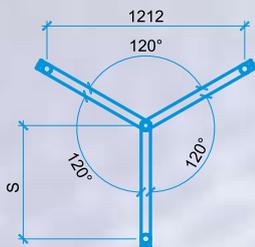
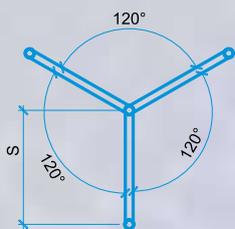
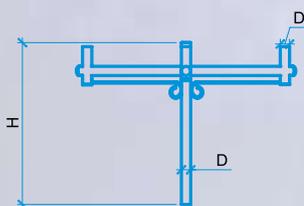
Кронштейн K22-1.81-1.0 (OM2ак)



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



**ОМЗак КРУГЛАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ:**

Опора стальная коническая

ОМЗак-анкерная;

ОМЗвк-вкапываемая;

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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;

2. Вводной щиток - по  
заказу (см. стр. 78-79)

**ОМЗак ГРАНЕНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ:**

Опора стальная коническая

ОМЗак-анкерная;

ОМЗвк-вкапываемая;

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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;

2. Вводной щиток - по  
заказу (см. стр. 78-79)

ТУ ВУ 191039087.007-2015

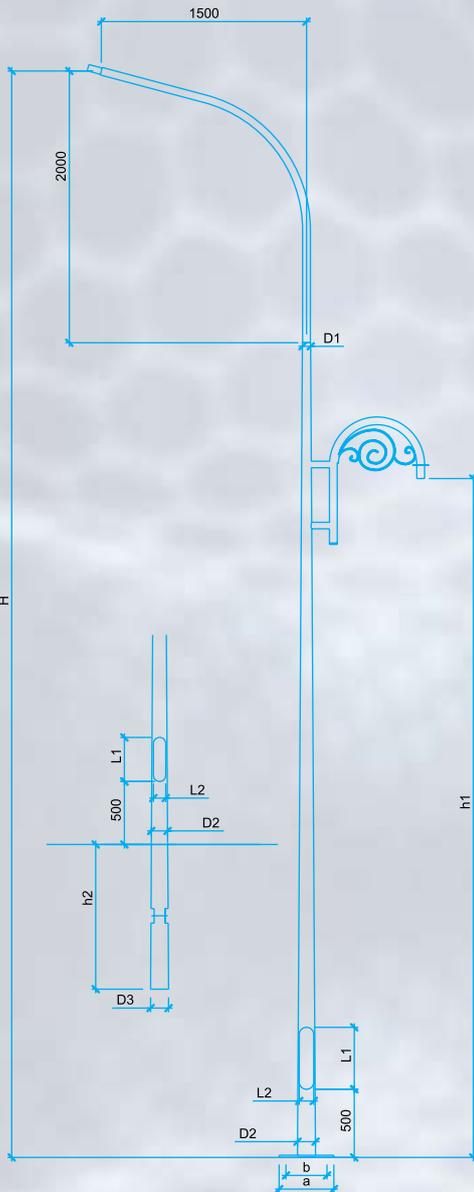


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМЗак(КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
						кг	мм			М,кНхм	Q,кН
8,0	4/5	60	132	460×110	400×300	85,5	3	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	10,74	1,86
9,0			144			94,1				13,07	2,03
10,0			156			105,7				15,45	2,22

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМЗвк(КРУГЛАЯ)

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

◀ ОМЗвк, ОМЗак  
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ  
ОМЗвк, ОМЗак ▶

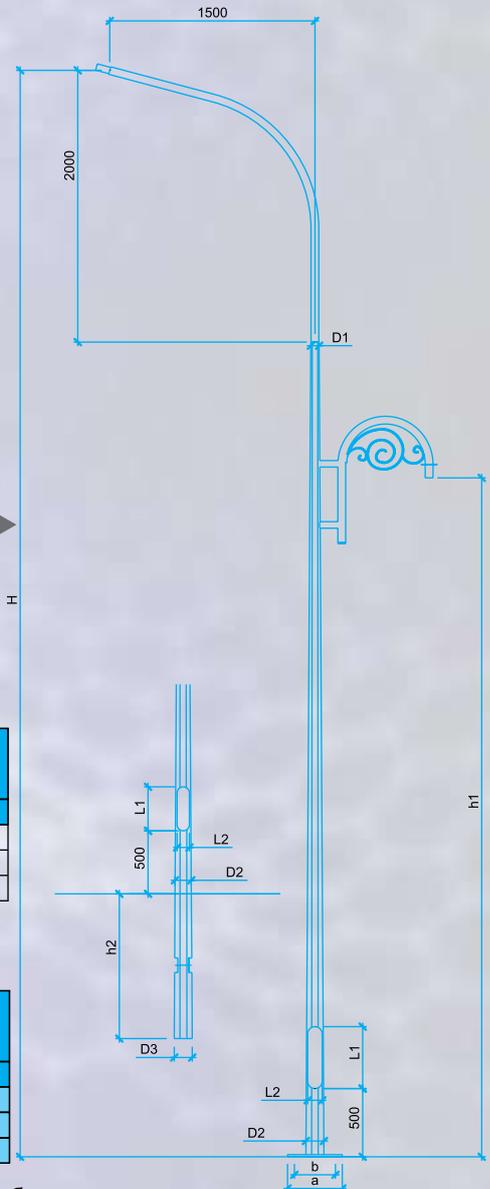


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМЗак(ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
						кг	мм			М,кНхм	Q,кН
8,0	4/5	60	156	460×110	400×300	92,5	3	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	11,24	1,93
9,0						102				13,47	2,33
10,0						107,1				16,21	2,47

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМЗвк(ГРАНЕНАЯ)

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание	
							кг	мм	М,кНхм	Q,кН
8,0	4/5	1,2	60	132	146	460×110	81,2	3	11,24	1,93
9,0				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.

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 78-79)

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 78-79)

ТУ ВУ 191039087.007-2015

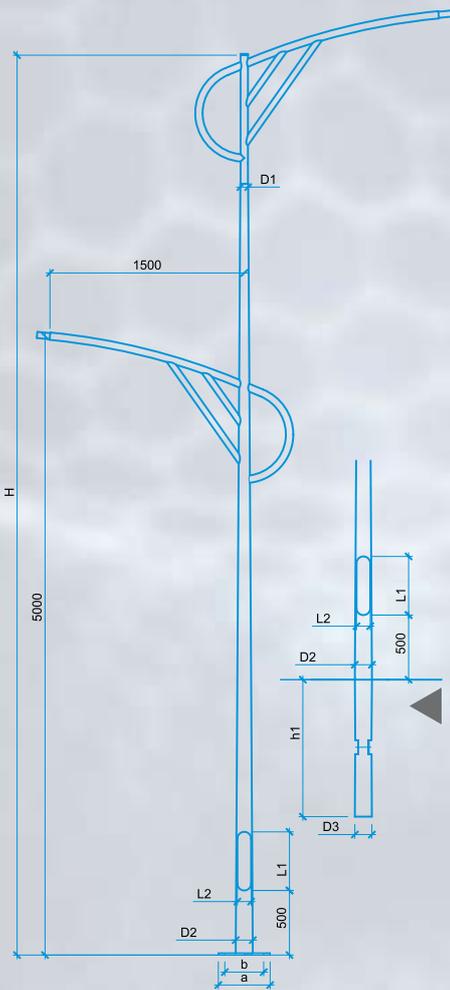


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM4AK(КРУГЛАЯ)

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 20x4x1500	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 OM4BK(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

◀ **OM4BK, OM4AK**  
КРУГЛАЯ

ГРАНЕНАЯ  
**OM4BK, OM4AK** ▶

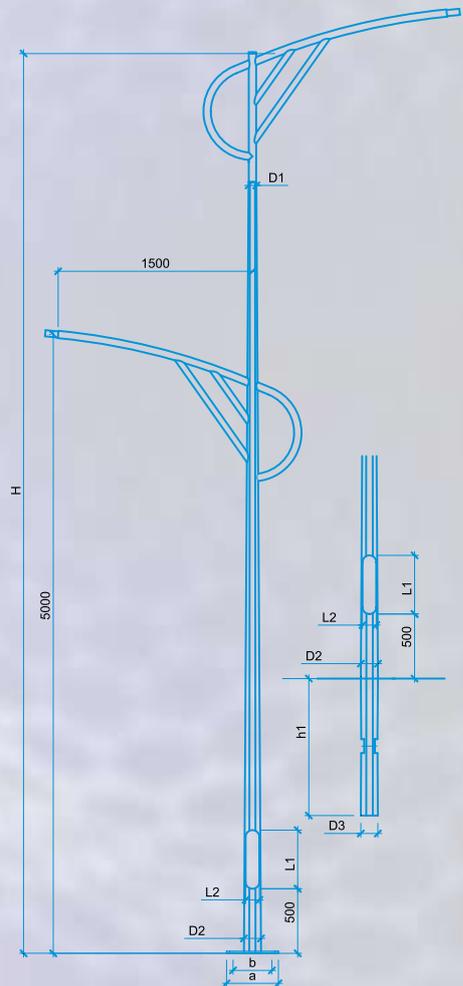


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM4AK(ГРАНЕНАЯ)

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 20x4x1500	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 OM4BK(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

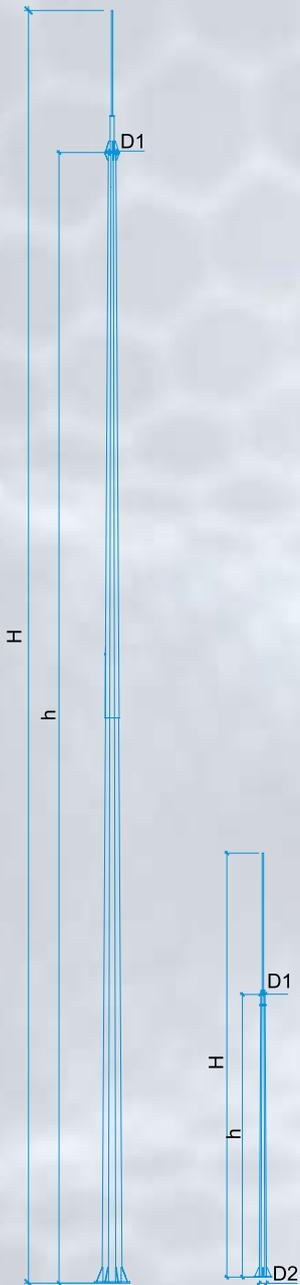
**Модель МО(хц)ак** - покрытие oldizinc™ и окраска электростатическим способом.

**Модель МО(о)ак** - горячее цинкование.

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

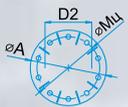
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

ТУ ВУ 191039087.007-2015



A-A (2.5:1)

A-A (2:1)



Б (2:1)



Наименование Молниеприемника Н-D1/D2	Общая высота Н, мм	Высота столба h, мм	Масса, Кг ±	Размеры фланца, мм			Закладной элемент
				S <sub>фн</sub>	A	M <sub>ц</sub>	
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	

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект



**КОНСТРУКЦИЯ:**

ТУ ВУ 191039087.007-2015

Осветительная мачта стальная коническая

**М1ак**- анкерная;

Высота мачты осветительной от

12 м до 20 м.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**Модель М1(хц)ак**- покрытие

**oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

**Модель М1(о)ак**- горячее цинкование.

**Изделия горячего цинкования могут**

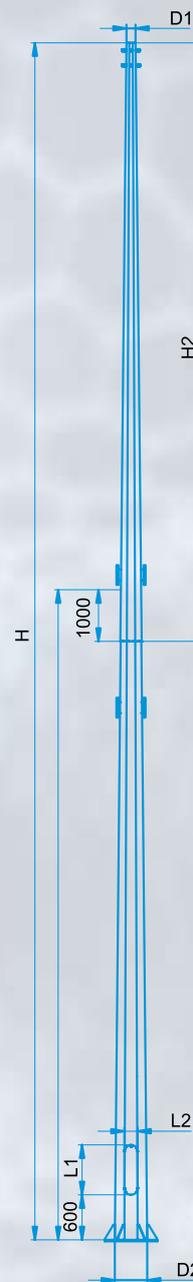
**окрашиваться по согласованию с**

**заказчиком.**

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**Многогранное исполнение опор.**

Может комплектоваться молниеотводом.



**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М1ак**

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	103	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

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

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 по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**Многогранное исполнение опор.**

Может комплектоваться молниеотводом.

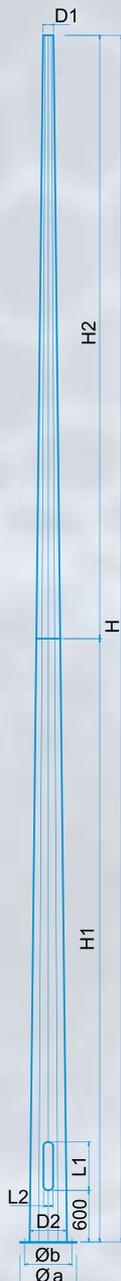


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК M2ак

H	D1	D2	L1×L2	H1×H2	a×b	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
								M, кНхм	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		724,5		166,08	12,24
22		550		11×11		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

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект





ТУ ВУ 191039087.007-2015

**КОНСТРУКЦИЯ:**

Осветительная мачта стальная  
коническая с мобильной короной

**М3ак**- анкерная;

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

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

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

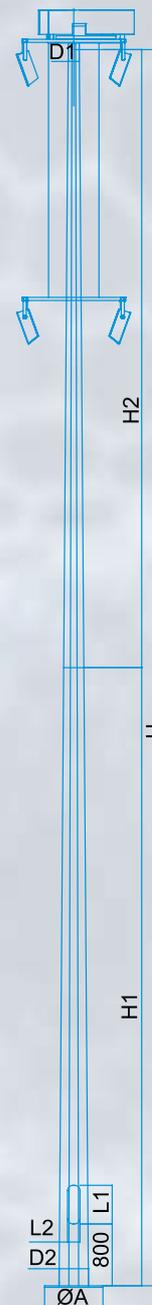
**Модель М3(о)ак**- горячее цинкование.

**Изделия горячего цинкования могут  
окрашиваться по согласованию с  
заказчиком.**

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**Многогранное исполнение опор.**

Может комплектоваться молниеотводом.



**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				10×10		880		193,1	14,31
25				195		660		9×8×8	800

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

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

# КРОНШТЕЙНЫ ПОД ПРОЖЕКТОРА

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 по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**Примечание:** Размеры стойки

кронштейна, способ крепежа

(насадной или фланцевый)

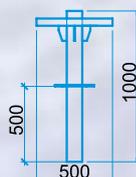
подбираются

индивидуально в зависимости от

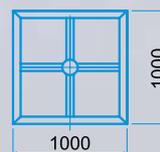
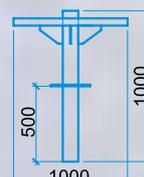
применяемой опоры.



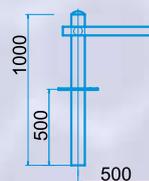
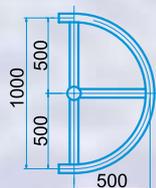
Кронштейн К2-0.5-1.0 (М1к, М2к)



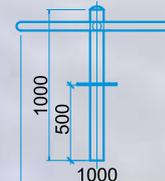
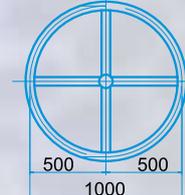
Кронштейн К3-1.0-1.0 (М1к, М2к)



Кронштейн К4-1.0-1.0 (М1к, М2к)



Кронштейн К5-1.0-1.0 (М1к, М2к)

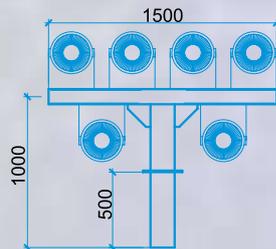


# КРОНШТЕЙНЫ ПОД ПРОЖЕКТОРА

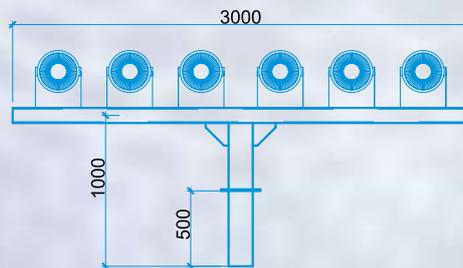
ТУ BY 191039087.007-2015



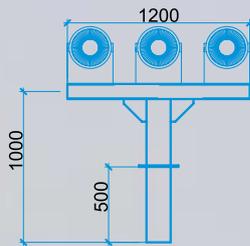
Кронштейн К1-1.5-1.0 (М1к, М2к)



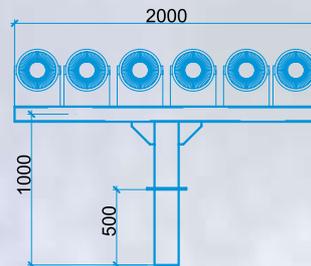
Кронштейн К1-3.0-1.0 (М1к, М2к)



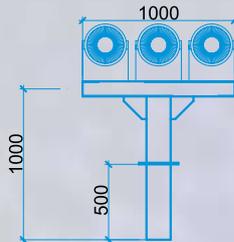
Кронштейн К1-1.2-1.0 (М1к, М2к)



Кронштейн К1-2.0-1.0 (М1к, М2к)

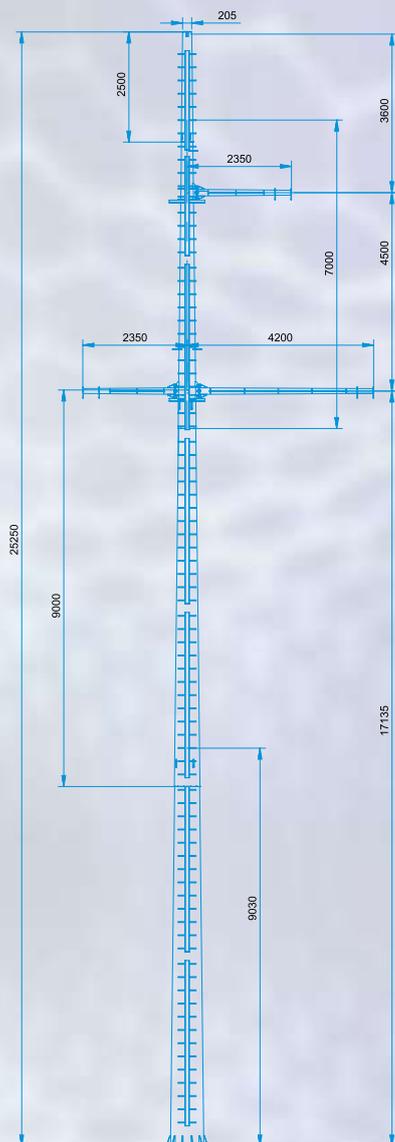


Кронштейн К1-1.0-1.0 (М1к, М2к)



Кронштейн	S	H	Тип конструкции
	м	м	
К1	1.5	1.0	М1ак, М2ак
К1	1.2	1.0	
К1	1.0	1.0	
К1	3.0	1.0	
К1	2.0	1.0	
К2	0.5	1.0	
К3	0.75	1.0	
К4	1.0	1.0	
К5	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  $-65^{\circ}\text{C}$  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.

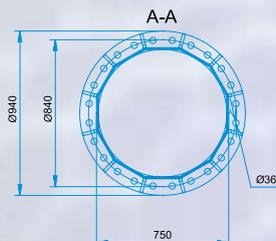
### СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

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.

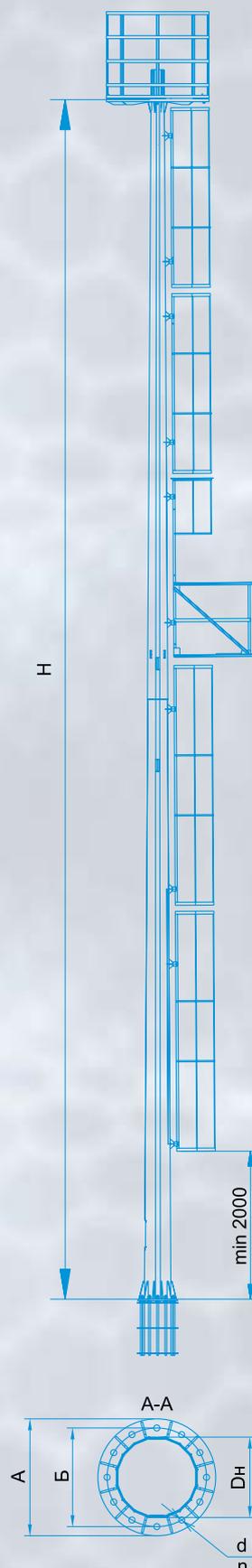
Для доступа к короне на стволе мачты расположены лестницы имеющие решетку безопасности. Также на различной высоте могут быть расположены площадки отдыха.

## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

(o) - горячее цинкование.

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

Может комплектоваться молниеотводом.





**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

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

**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**

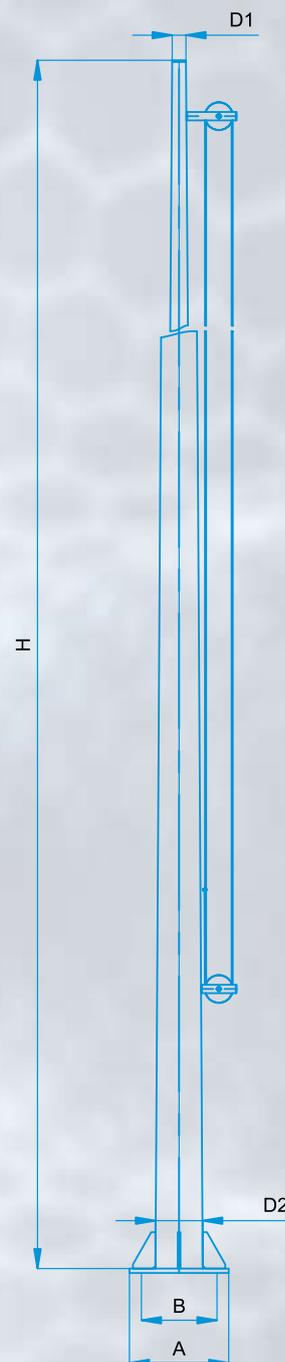
**заказчиком.**

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

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

**Круглое исполнение опор.**

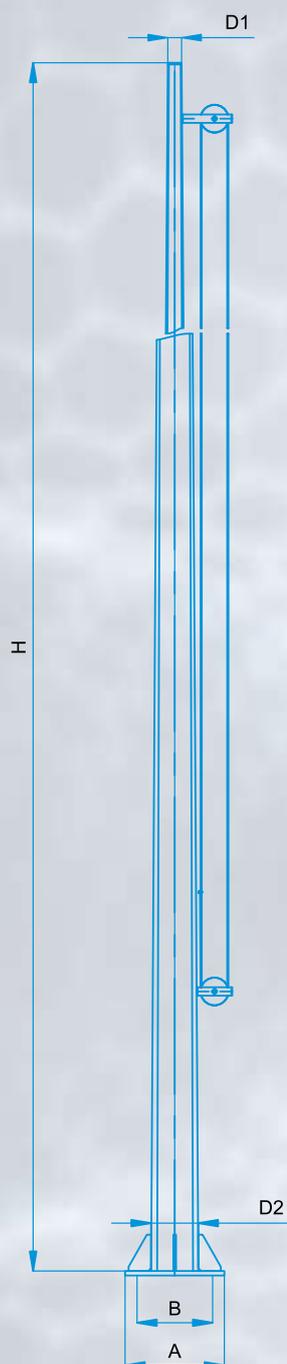


**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф1ак(КРУГЛЫЙ)**

Н	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
					кг	мм			М,кНхм	Q,кН
6,0	60	132	460×110	400×300	63,4	3	Ша 20x4x1200	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	4			Ша 20x4x1500	12,78

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

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 по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

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

**Многогранное исполнение опор.**

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф2ак(ГРАНЕНЬИ)

Н	D1	D2	L1×L2	а×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

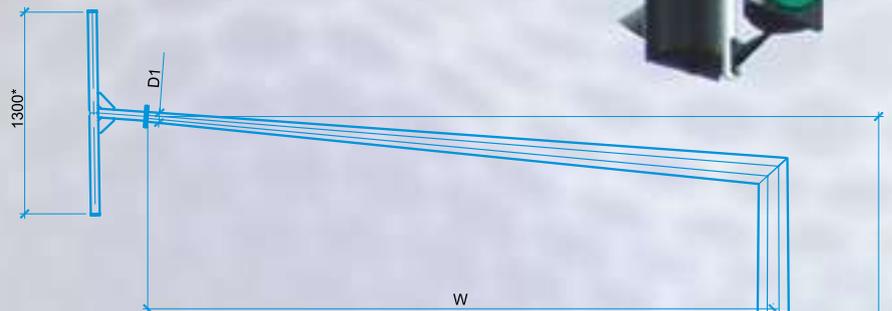
**КОНСТРУКЦИЯ:**

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**

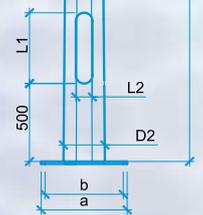
**Модель СС2(хц)ак**- покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

**Модель СС2(о)ак**- горячее цинкование.

**Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.**

Цвет любой под заказ (см. табл. RAL на стр. 106).

**Многогранное исполнение опор.**

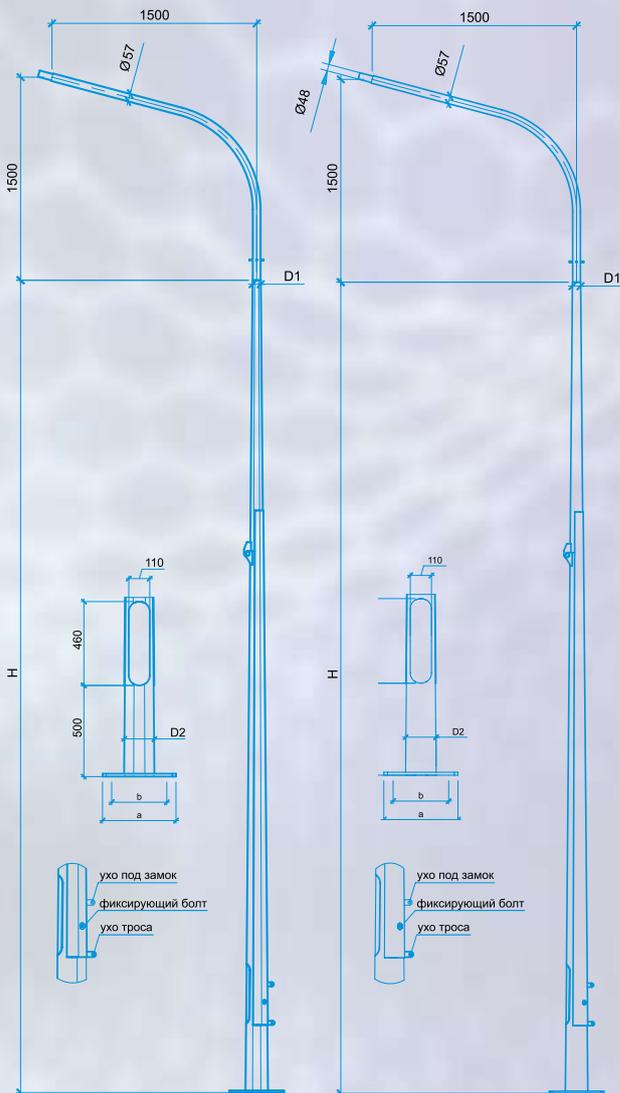


**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СС2ак(ГРАНЕНЬИ)**

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 BY 191039087.007-2015



**СГО граненая  
КОНСТРУКЦИЯ:**

Складывающаяся  
граненая опора -  
анкерная;  
Высота ствола опоры от 5м до  
10м.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**  
Модель СГО(о) - горячее  
цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кронштейн радиусный КР1-1500х1500
2. Кабель-по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 78-79) - по заказу.

**СКО круглая  
КОНСТРУКЦИЯ:**

Складывающаяся круглая  
опора - анкерная;  
Высота ствола опоры от 5м до  
10м.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**  
Модель СКО(о) - горячее  
цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кронштейн радиусный КР1-1500х1500
2. Кабель-по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 78-79) - по заказу.

**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
5,0	60	120	360×90	250×180	126,2	4	Ша 16х4х1500	ФБ-2-L-1200	5,64	2,17
6,0		156	460×110	400×300	138,4				8,63	2,39
7,0		156			154,3		11,62	2,61		
8,0		156			170,5		14,61	2,83		
9,0		180			186,66		17,6	3,04		
10,0		180	206,3	20,74	3,26					

**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СКО (КРУГЛАЯ)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
					кг	мм			M, кНхм	Q, кН
5,0	60	120	360×90	250×180	130,1	4	Ша 16х4х1500	ФБ-2-L-1200	5,64	2,17
6,0		132	460×110	400×300	142,7				8,63	2,39
7,0		144			158,9		11,62	2,61		
8,0		156			174,2		14,61	2,83		
9,0		168			190,56		17,6	3,04		
10,0		180	210,2	20,74	3,26					

## ТУ ВУ 191039087.009-2017

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, контактной сети электротранспорта, размещения рекламных и других конструкций.

Сфера применения силовых опор разнообразна: освещение трасс, магистралей, дорог и улиц, протяжка СИПа между посёлками и деревнями, поддержка питающих линий для наземного городского электротранспорта: трамвая, троллейбуса, освещение АЗС, парковок, территорий предприятий и др. объектов.

### КОНСТРУКЦИЯ:

Силовая граненая опора - вкапываемая;

Высота ствола опоры от 8 м до 12 м

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

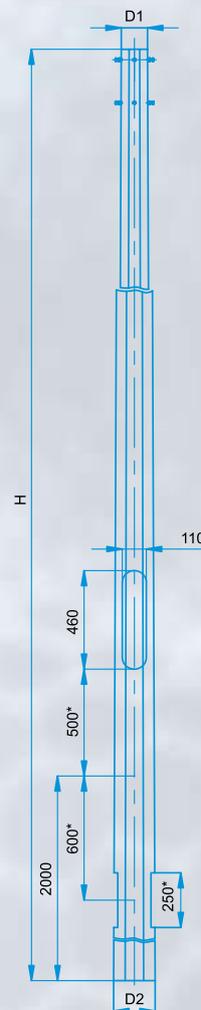
Модель СКП(о) - горячее цинкование.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 78-79) - по заказу.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СКП(ГРАНЕНАЯ)

Наименование	H	h1	D1	D2	толщина
	м	м	мм	мм	
СКП-8-0,25	8	2	100	280	4
СКП-8-0,4	8	2			
СКП-8-0,7	8	2	160	310	6
СКП-8-1,0	8	2			
СКП-8-1,3	8	2			
СКП-8-1,5	8	2			
СКП-8-1,8	8	2			
СКП-8-2,0	8	2			
СКП-8-2,2	8	2			
СКП-9-0,25	9	2		100	270
СКП-9-0,4	9	2			
СКП-9-0,7	9	2	160	310	6
СКП-9-1,0	9	2			
СКП-9-1,3	9	2			
СКП-9-1,5	9	2			
СКП-9-1,8	9	2			
СКП-9-2,0	9	2			
СКП-9-2,2	9	2			
СКП-10-0,25	10	2		100	320
СКП-10-0,4	10	2			
СКП-10-0,7	10	2	160	350	6
СКП-10-1,0	10	2			
СКП-10-1,3	10	2			
СКП-10-1,5	10	2			
СКП-10-1,8	10	2			
СКП-10-2,0	10	2			
СКП-10-2,2	10	2			
СКП-11-0,25	11	2		100	320
СКП-11-0,4	11	2			
СКП-11-0,7	11	2	160	350	8
СКП-11-1,0	11	2			
СКП-11-1,3	11	2			
СКП-11-1,5	11	2			
СКП-11-1,8	11	2			
СКП-11-2,0	11	2			
СКП-11-2,2	11	2			
СКП-12-0,25	12	2		100	320
СКП-12-0,4	12	2			
СКП-12-0,7	12	2	160	380	8
СКП-12-1,0	12	2			
СКП-12-1,3	12	2			
СКП-12-1,5	12	2			
СКП-12-1,8	12	2			
СКП-12-2,0	12	2			
СКП-12-2,2	12	2			



## ТУ ВУ 191039087.009-2017

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, контактной сети электротранспорта, размещения рекламных и других конструкций.

Сфера применения силовых опор разнообразна: освещение трасс, магистралей, дорог и улиц, протяжка СИПа между посёлками и деревнями, поддержка питающих линий для наземного городского электротранспорта: трамвая, троллейбуса, освещение АЗС, парковок, территорий предприятий и др. объектов.

**КОНСТРУКЦИЯ:**

Силовая граненая опора - анкерная;

Высота ствола опоры от 8 м до 12 м

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

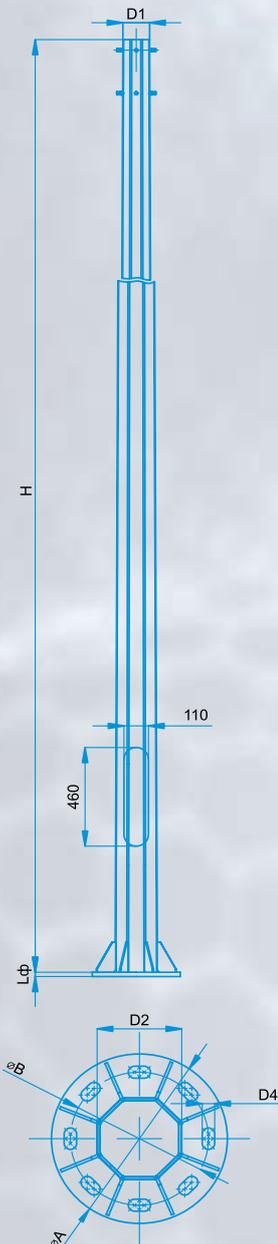
Модель СКФ(о) - горячее цинкование.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель-по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 78-79) - по заказу.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СКФ(ГРАНЕНАЯ)

Наименование	H	D1	D2	A	B	D4	L <sub>ф</sub>	n	толщина		
	м	мм	мм	мм	мм	мм	мм	шт			
СКФ-8-0,25	8	100	240	440	340	26	20	8	4		
СКФ-8-0,4	8							8			
СКФ-8-0,7	8							8			
СКФ-8-1,0	8	160	280	480	380			8	5		
СКФ-8-1,3	8							8			
СКФ-8-1,5	8							8			
СКФ-8-1,8	8	160	320	520	420			8	6		
СКФ-8-2,0	8							8			
СКФ-8-2,2	8							8			
СКФ-9-0,25	9	100	240	440	340			36	25	8	4
СКФ-9-0,4	9									8	
СКФ-9-0,7	9									8	
СКФ-9-1,0	9	160	280	480	380	8	5				
СКФ-9-1,3	9					8					
СКФ-9-1,5	9					8					
СКФ-9-1,8	9	160	320	520	420	8	6				
СКФ-9-2,0	9					8					
СКФ-9-2,2	9					8					
СКФ-10-0,25	10	100	280	480	380	36	25			8	4
СКФ-10-0,4	10									8	
СКФ-10-0,7	10									8	
СКФ-10-1,0	10	160	320	520	420			8	6		
СКФ-10-1,3	10							8			
СКФ-10-1,5	10							8			
СКФ-10-1,8	10	160	360	560	460			8	8		
СКФ-10-2,0	10							8			
СКФ-10-2,2	10							8			
СКФ-11-0,25	11	100	280	520	400			36	25	8	5
СКФ-11-0,4	11									8	
СКФ-11-0,7	11									8	
СКФ-11-1,0	11	160	320	560	440	8	6				
СКФ-11-1,3	11					8					
СКФ-11-1,5	11					8					
СКФ-11-1,8	11	160	360	600	480	8	6				
СКФ-11-2,0	11					8					
СКФ-11-2,2	11					8					
СКФ-12-0,25	12	100	320	560	440	36	25			8	5
СКФ-12-0,4	12									8	
СКФ-12-0,7	12									8	
СКФ-12-1,0	12	160	360	640	480			8	6		
СКФ-12-1,3	12							8			
СКФ-12-1,5	12							8			
СКФ-12-1,8	12	160	400	640	520			8	6		
СКФ-12-2,0	12							8			
СКФ-12-2,2	12							8			

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФЛАНЦА И ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА СКФ**

Обозначение	Наименование закладного элемента	Присоединительные размеры фланца ствола мачты	
		d	n
СКФ-8-0,25 – СКФ-10-2,2	Ша 20x8x1000(AxB)	20	8
СКФ-11-0,25 – СКФ-12-2,2	Ша 30x8x1000(AxB)	30	12

d - диаметр применяемой шпильки

n - количество отверстий во фланце

A - наружный диаметр фланца ствола мачты

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

Завод BELGEE



Стадион "Динамо", г. Минск



Великий Камень





ОПОРЫ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ТРУБЧАТЫЕ

## 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. 106).

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 78-79)

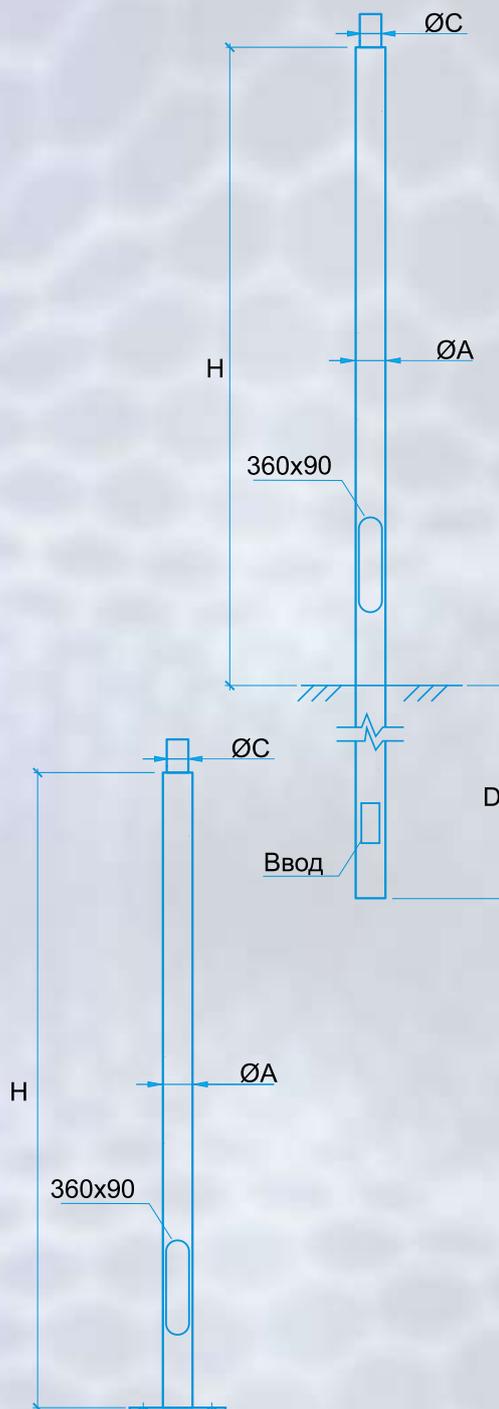


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1а SAXON

Тип опоры	Н, м	øА, 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	øА, 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

Новая боровая



БЦ Азербайджанский Филимонова



Заправка "Трайпл"



Новая Боровая



MT3



Великий Камень





ТУ ВУ 191039087.004-2011

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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

**КОНСТРУКЦИЯ**

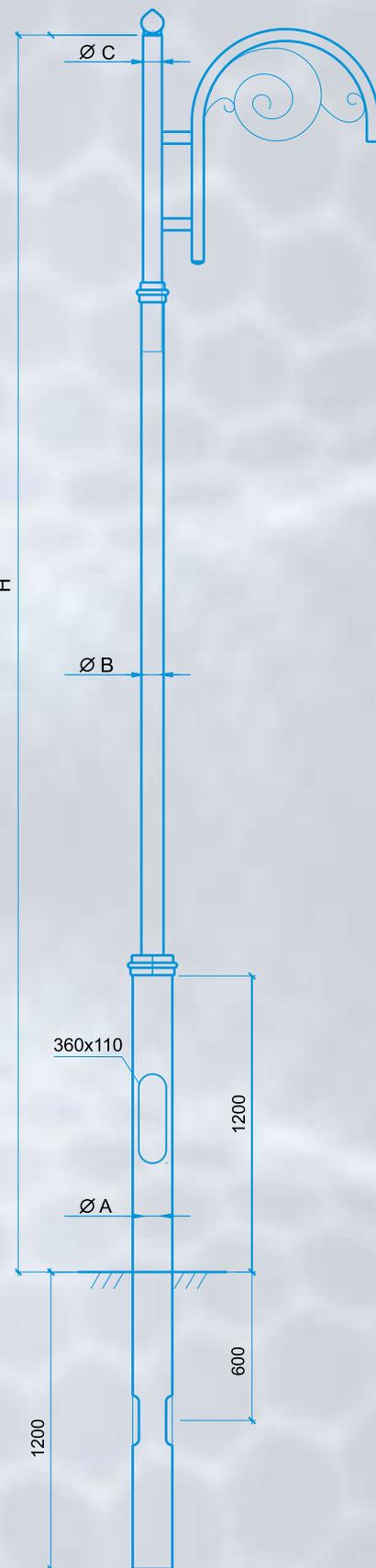
Опора стальная:  
**ОМ5** - вкапываемая;  
**ОМ5а** - анкерная.  
Высота опоры от 4 до 5

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу  
(см. стр. 78-79)



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	D, 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	5,0	-0.31	-0.47	0.19
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	5,0	-0.50	-0.83	0.20
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

п. Ратомка



Улица Ленина



Поселок Лесной



ТУ ВУ 191039087.004-2011

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 78-79)

**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ6а**

Тип опоры	Н, м	øА, мм	øС, 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	øА, мм	øС, 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.





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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 78-79)

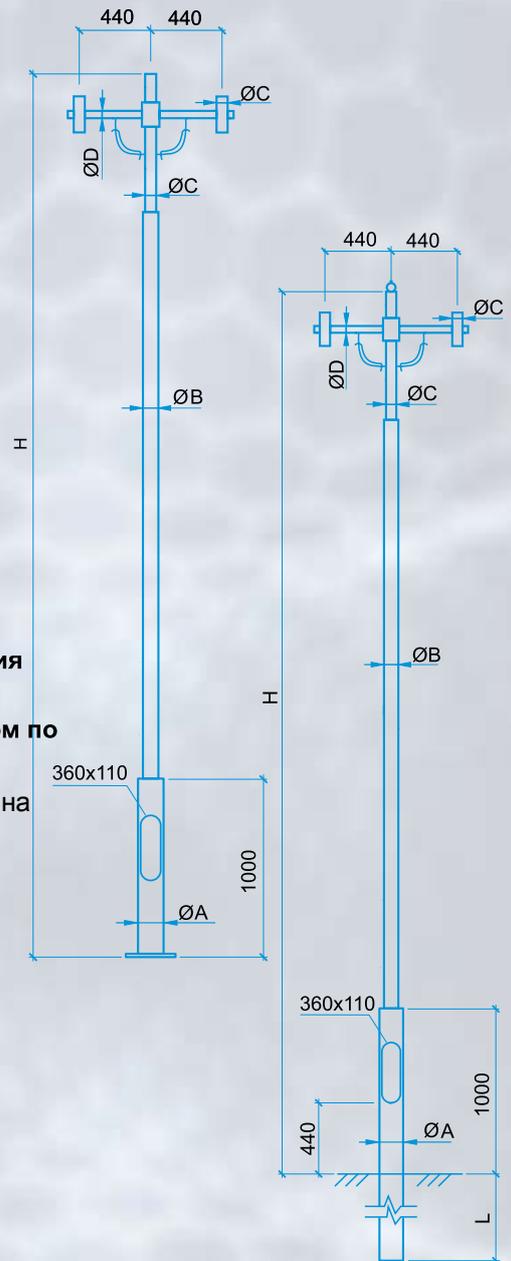


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ7а

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 20х4х1200	ФБ-2-L-1500	51.64
ОМ7а-2-4.6-133/89	4,6	133	89	57	48			58.06

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ7

Тип опоры	Н, м	L, 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.

ТУ ВУ 191039087.004-2011

**НАЗНАЧЕНИЕ**

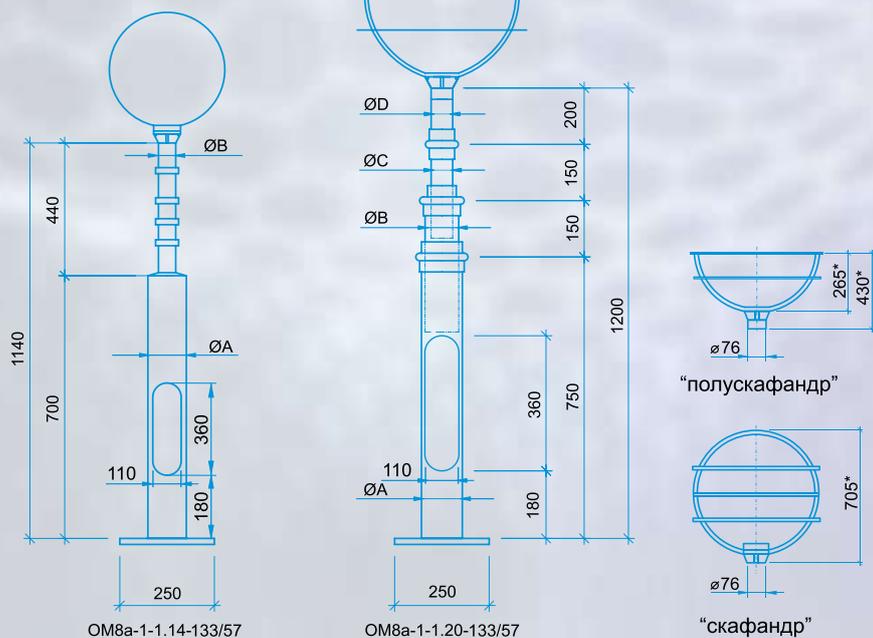
Опора декоративная для наружных территорий и открытых террас, павильонов и др.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Опора анкерная изготовлена из стали.

Высота опоры от 1,14 до 1,20 м.

Декоративно-защитный элемент "Полускафандр"

**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. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 78-79)

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



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Опора осветительная  
металлическая для парков, скверов  
и улиц.

ТУ ВУ 191039087.004-2011

**КОНСТРУКЦИЯ:**

Опора стальная :  
**Ом10а** - анкерная.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

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

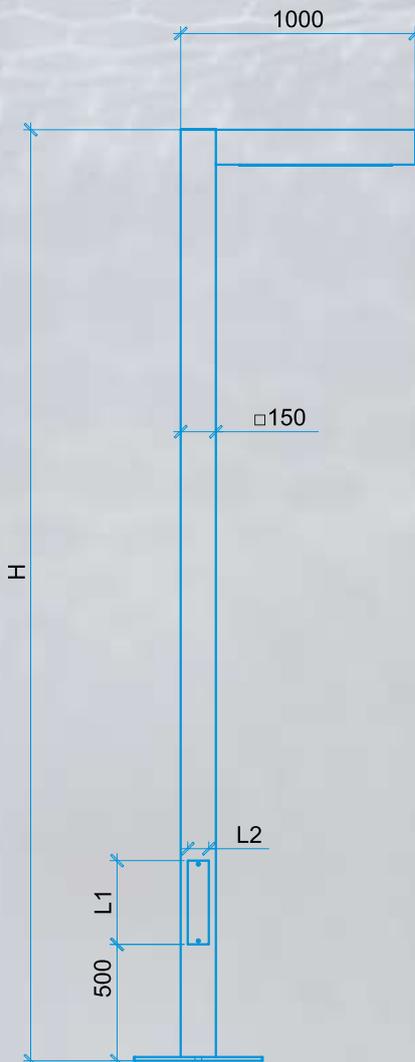
Модель **ОМ(о)а** - горячее  
цинкование.

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на  
стр. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Светодиодный модуль 60-90W;  
( КСС - кривая, вторичная оптика -  
линзы)
2. Кабель-по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 78-79) -  
по заказу.



Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь
ОМ10	LED-модуль	60	90	—

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ10а

Тип опоры	Н,м	L1×L2,мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ10а-1-4,0-150х150	4,0	360×90	145	Ша 20х4х1500	ФБ-2-L-1500
ОМ10а-1-5,0-150х150	5,0		172		
ОМ10а-1-6,0-150х150	6,0		199		
ОМ10а-1-7,0-150х150	7,0		229	Ша 20х4х1700	
ОМ10а-1-8,0-150х150	8,0		258		
ОМ10а-1-9,0-150х150	9,0		288		

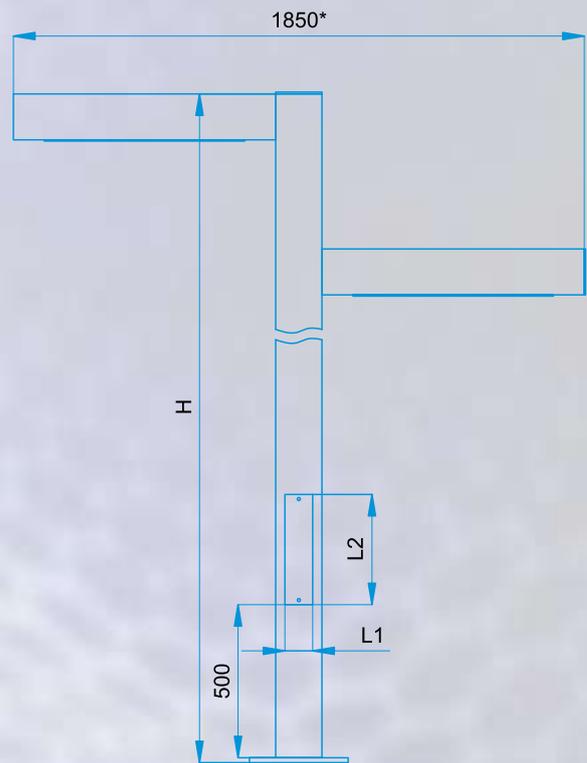
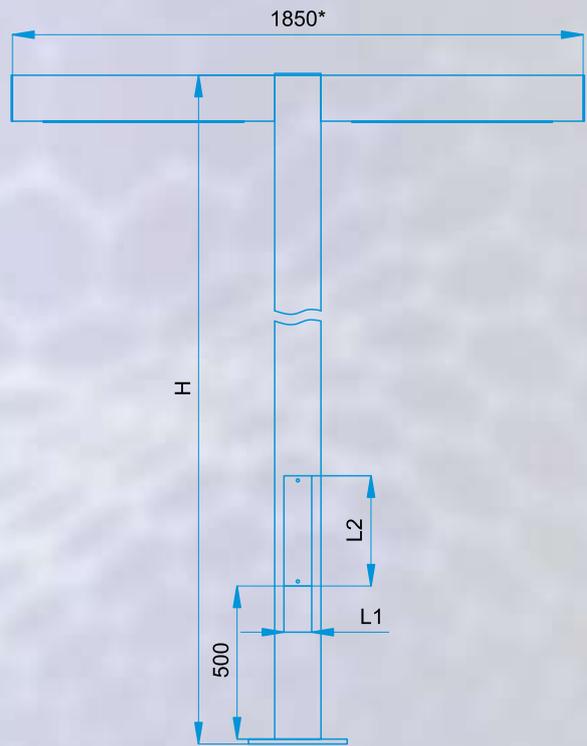
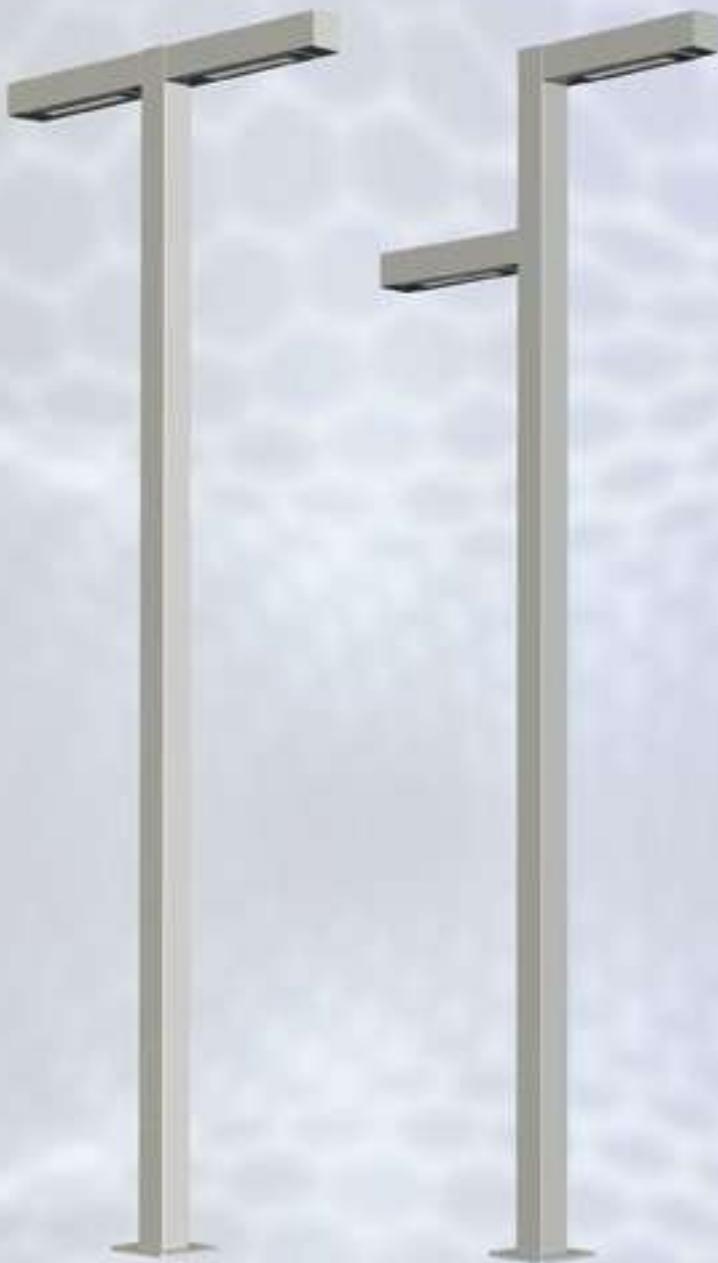


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM10a

Тип опоры	H, м	L1×L2, мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
OM10a-2-4,0-150x150	4,0	360×90	165	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500
OM10a-2-5,0-150x150	5,0		192		
OM10a-2-6,0-150x150	6,0		219		
OM10a-2-7,0-150x150	7,0		249	Ша 20x4x1700	
OM10a-2-8,0-150x150	8,0		278		
OM10a-2-9,0-150x150	9,0		308		

ТУ ВУ 191039087.004-2011

### НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

### КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная:

**Ом11а** - анкерная.

Высота опора от 4 до 6м

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель **ОМ(хц)а** - покрытие

**oldizinc™** и окраска

электростатическим способом.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодная лампа 30W
2. Светодиодный модуль - под заказ
3. Кабель-по заказу.
4. Вводной щиток - по заказу (см. стр 78-79)

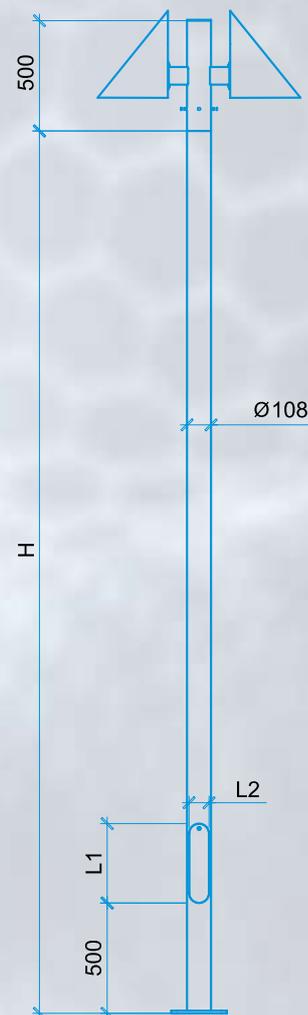


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ11а

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



Студия звукозаписи  
ул. Коммунистическая г. Минск



ТУ ВУ 191039087.004-2011

### 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. 106).

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

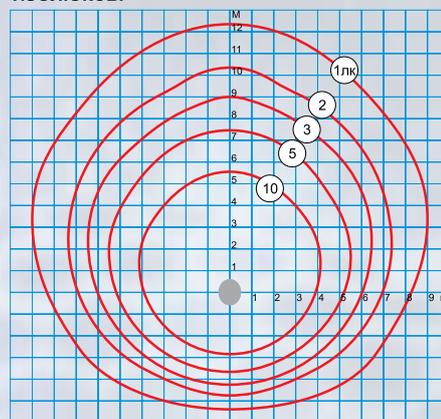
1. Лампа LED
2. Закаленное защитное стекло.
3. Кабель - по заказу.
4. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 78-79)

### 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



Ширина дорожного полотна, м	Шаг, м / Средняя освещенность, лк при равномерности освещенности Е <sub>мин</sub> /Е <sub>ср</sub>		
	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	–

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь
ОМ13	LED*	30	90	E27
ОМ13	LED*	40	90	E40/E27
ОМ13	LED*	50	90	E40/E27

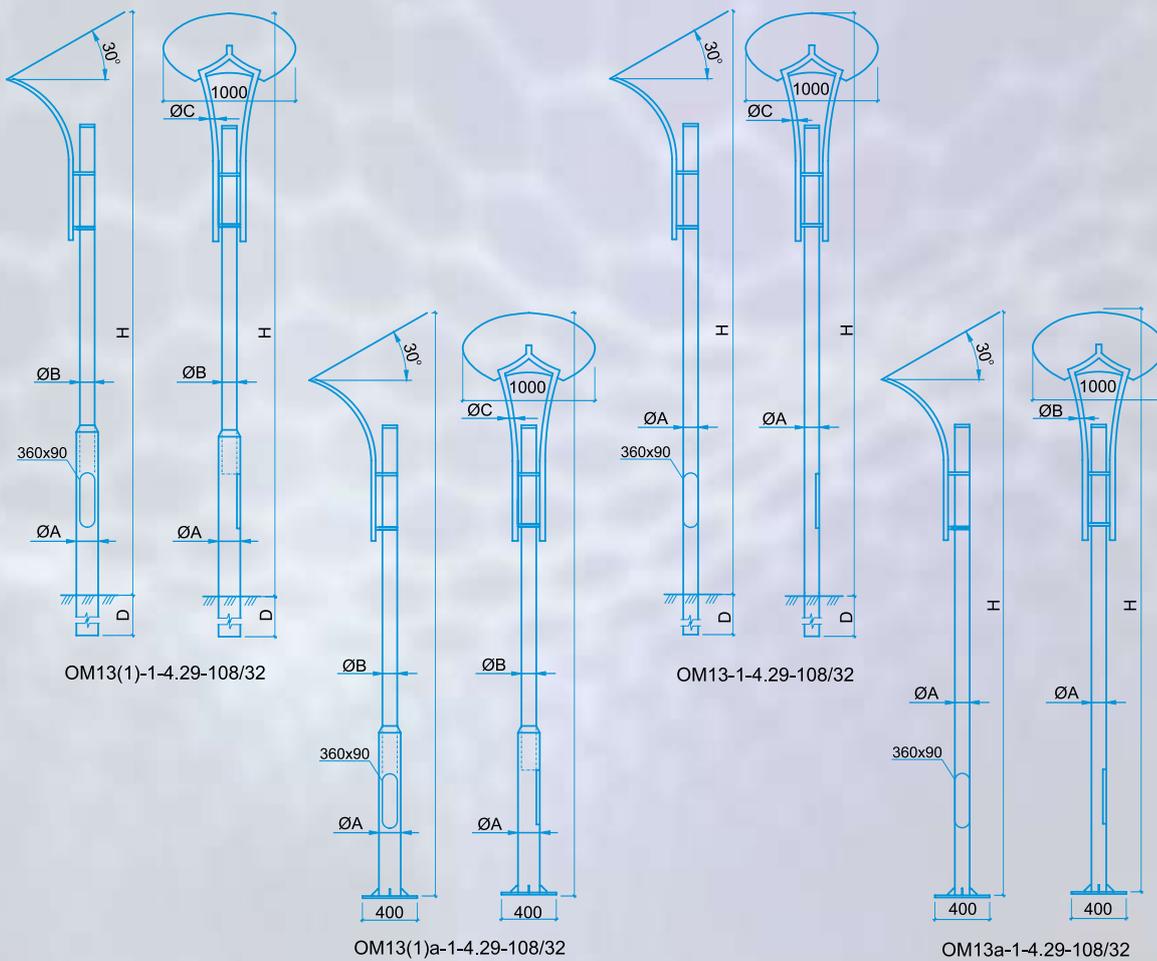


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM13a

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



ТУ ВУ 191039087.004-2011

### НАЗНАЧЕНИЕ

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

### КОНСТРУКЦИЯ

**OM18** – вкапываемая

**OM18a** – анкерная

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

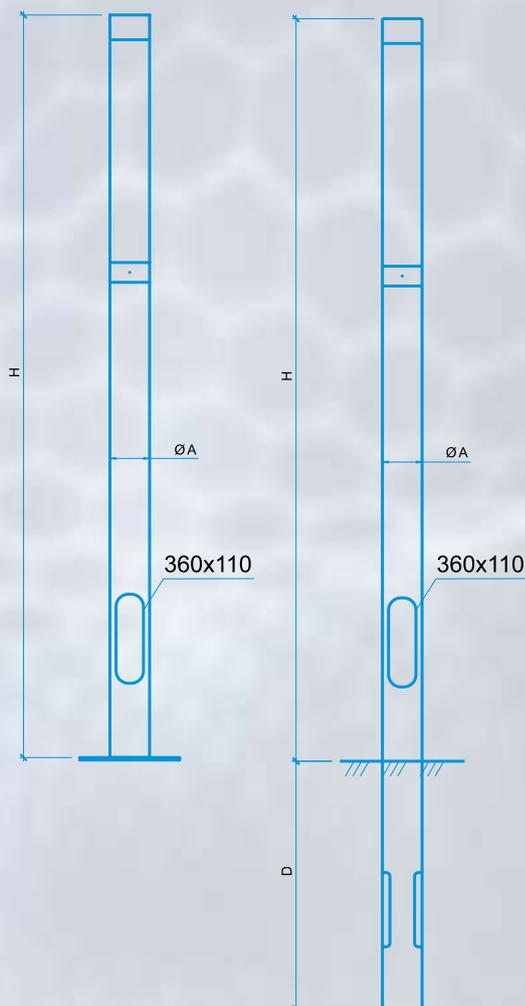
**Модель OM(хц)** – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

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

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа LED
2. Труба защитная поликарбонатная.
3. Кабель - по заказу.
4. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 78-79)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM18a

Тип опоры	Н, м	ØА, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
OM18a-1-1.0-159	1,0	159	Ша 16x4x600	ФБ-2-L-1200	23.73
OM18a-1-1.5-159	1,5	159			30.24
OM18a-1-3.0-159	3,0	159			46.11

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM18

Тип опоры	Н, м	D, мм	ØА, мм	Масса, кг
OM18-1-1.0-159	1,0	500	159	23.43
OM18-1-1.5-159	1,5	1000	159	36.12
OM18-1-3.0-159	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
OM18-1/OM18a-1	1.0	-0.07	-0.10	0.05
	1.5	-0.09	-0.12	0.07

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь
OM18	LED*	40	90	E40/E27
OM18	LED*	50	90	E40/E27
OM18	LED*	80	90	E40/E27

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать Ø = 140 мм

Боровляны



Гостиница "Пекин" г. Минск



БЦ Азербайджанский Филимонова



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

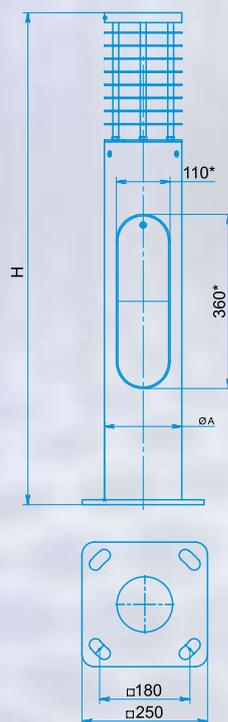
Модель **ОМ(хц)** – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106)

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа LED
2. Закаленное защитное стекло.
3. Труба защитная поликарбонатная прозрачная(возможен вариант матовой трубы)
4. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 78-79)



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

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь
ОМ21	LED*	30	90	E27
ОМ21	LED*	40	90	E40/E27
ОМ21	LED*	50	90	E40/E27

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать Ø = 95 мм

ТУ ВУ 191039087.004-2011

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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

**КОНСТРУКЦИЯ**

**ОМ22а** – анкерная

Анкерный блок указывается отдельной позицией.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

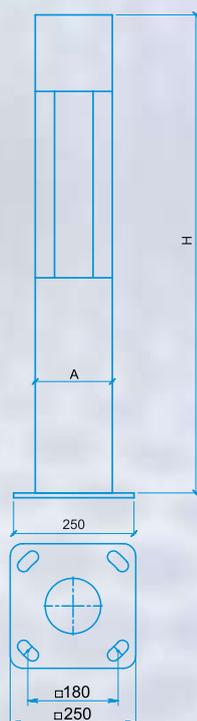
**Модель ОМ(хц)** – покрытие **oldizinc™** и окраска электростатическим способом.

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106)

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Лампа LED
2. Закаленное защитное стекло.
3. Кабель - по заказу.
4. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 78-79)



Тип опоры	Н,м	А,мм	Масса, кг
ОМ22а-1-1,0-159	1,0	160	13,9
ОМ22а-1-1,5-159	1,5	160	20,9
ОМ22а-1-3,0-159	3,0	160	40,1

\* Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь
ОМ22	LED-модуль	25	90	E27
ОМ22	LED-прожектор	20	90	E40/E27
ОМ22	LED-прожектор	30	90	E40/E27



ТУ ВУ 191039087.010-2018

**Назначение**

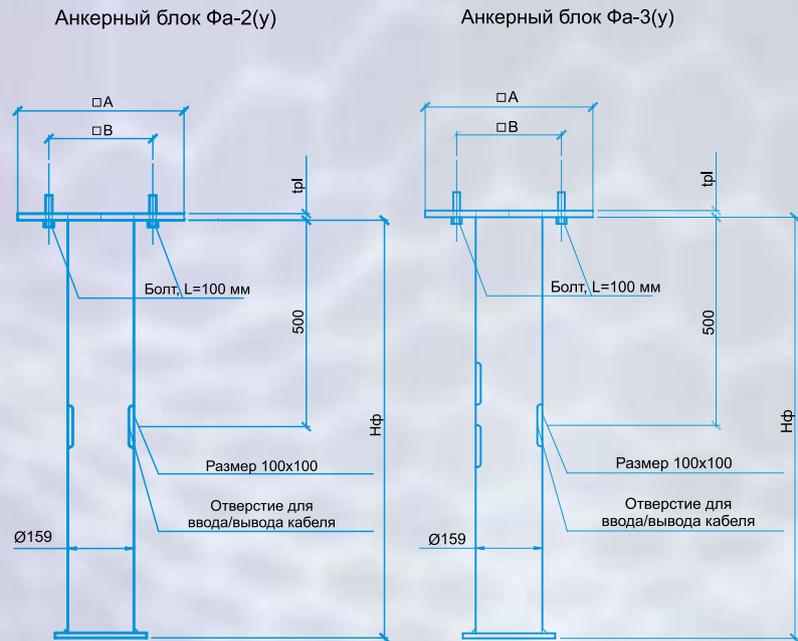
Блок анкерный с вводным устройством и фундаментом для установки опор металлических.

**Защитное покрытие**

Металлические части окрашены.

**Комплектация**

Шайбы и гайки.  
Анкерный блок является составной частью фундамента.  
Защитный колпачок.



Маркировка	Размеры фланца А/В, мм	Толщина фланца tф, 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**

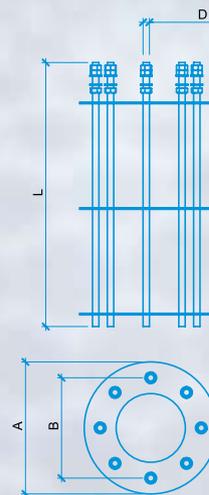
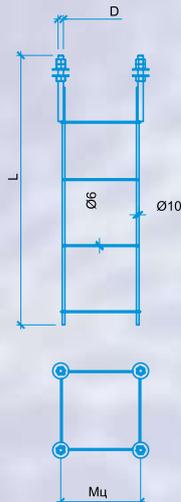
D- диаметр шпильки  
n - количество шпилек  
L – длина шпилек

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

Анкерный блок Ша D-n-L

Анкерный блок(обойма) Ша D-n-L(AxB)



**Анкерные блоки (обойма)**

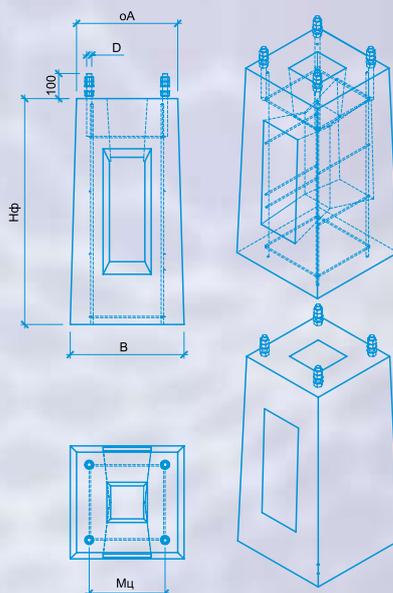
**Ша-D-n-L(AxB)**

D- диаметр шпильки  
n - количество шпилек  
L – длина шпилек  
А – наружный диаметр фланца  
В – диаметр расположения шпилек

\* Для непрайсовых изделий разрабатывается под каждую конкретную опору. Служат закладной деталью фундамента прожекторных мачт и молниеотводом.

ТУ ВУ 191039087.010-2018

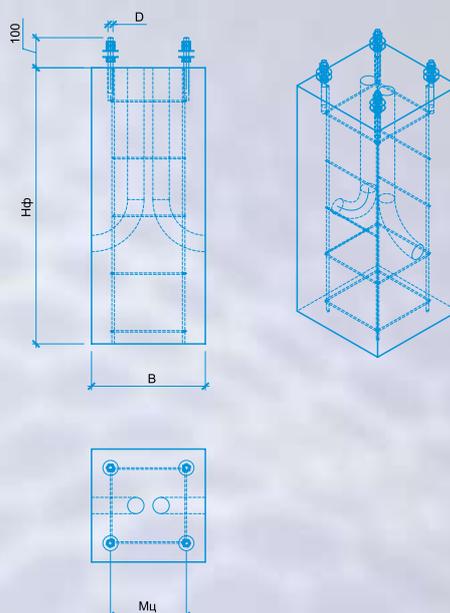
## Фундаментный блок ФБ-2-L



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	



## ТУ ВУ 191039087.004-2011

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Колонна для крепления светофора.

### КОНСТРУКЦИЯ:

**КВСЗ** – вкапываемая.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

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

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

**КВСЗ(о)** – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106)

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

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

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Колонна для крепления светофора.

### КОНСТРУКЦИЯ:

**КС** – вкапываемая.

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

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

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

**КС (о)** – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106)

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

Тип конструкции	Н, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
КС-3.75-133	3000	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;

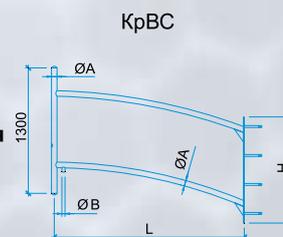
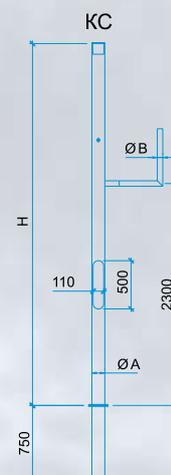
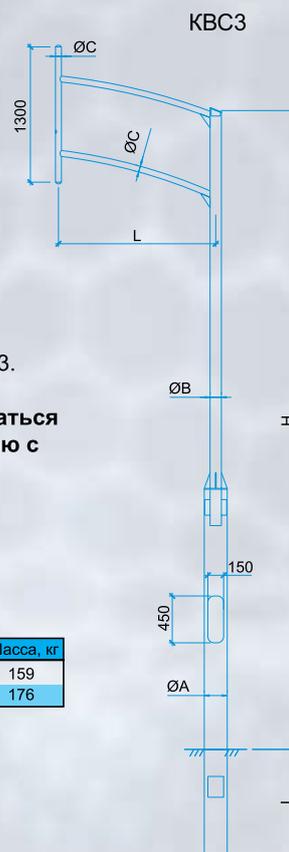
**\*Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;**

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106)

### 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



Гостиница “Пекин” г. Минск



ALL на мкад

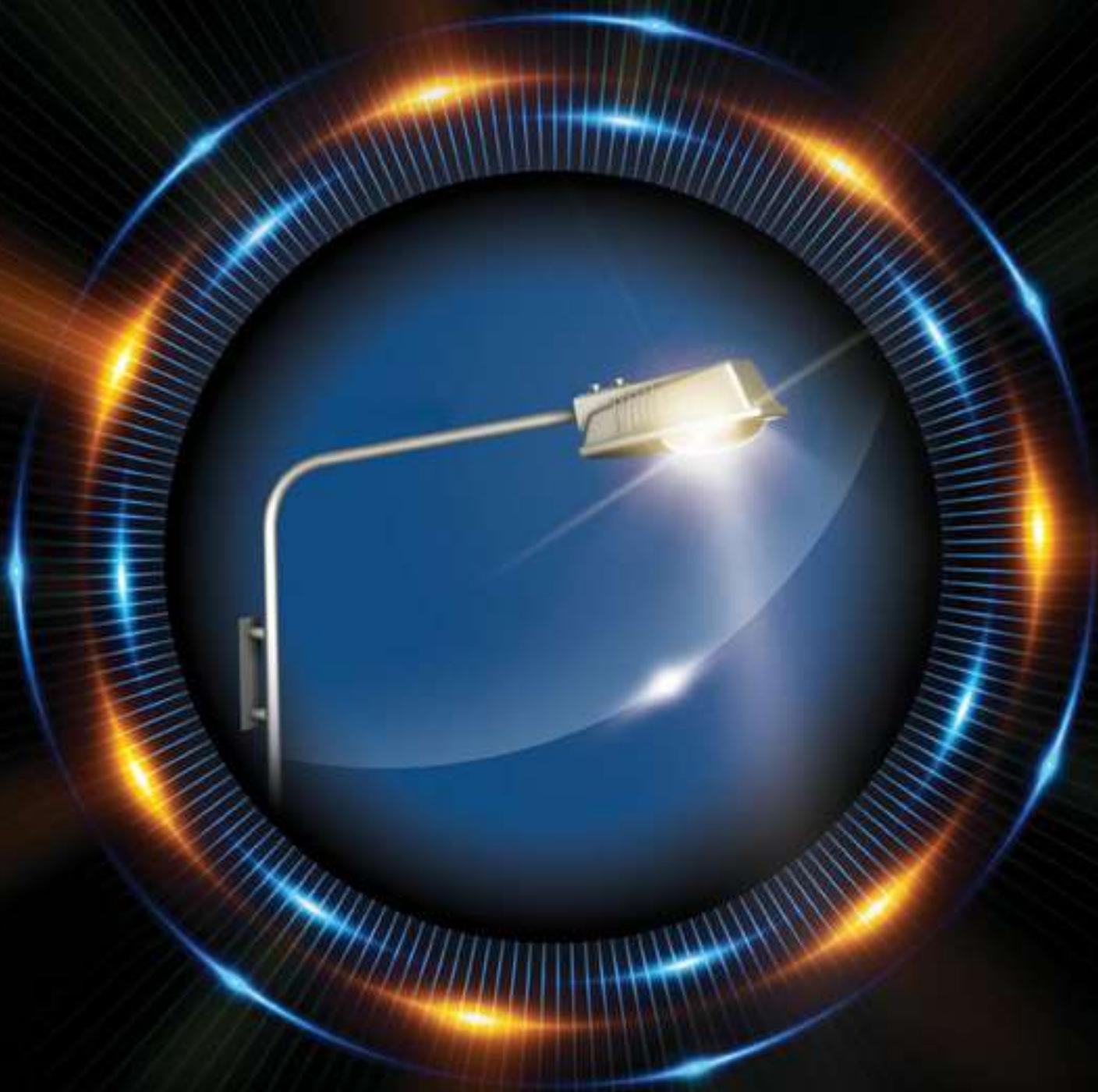


Новая Боровая



Боровляны





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

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 3.

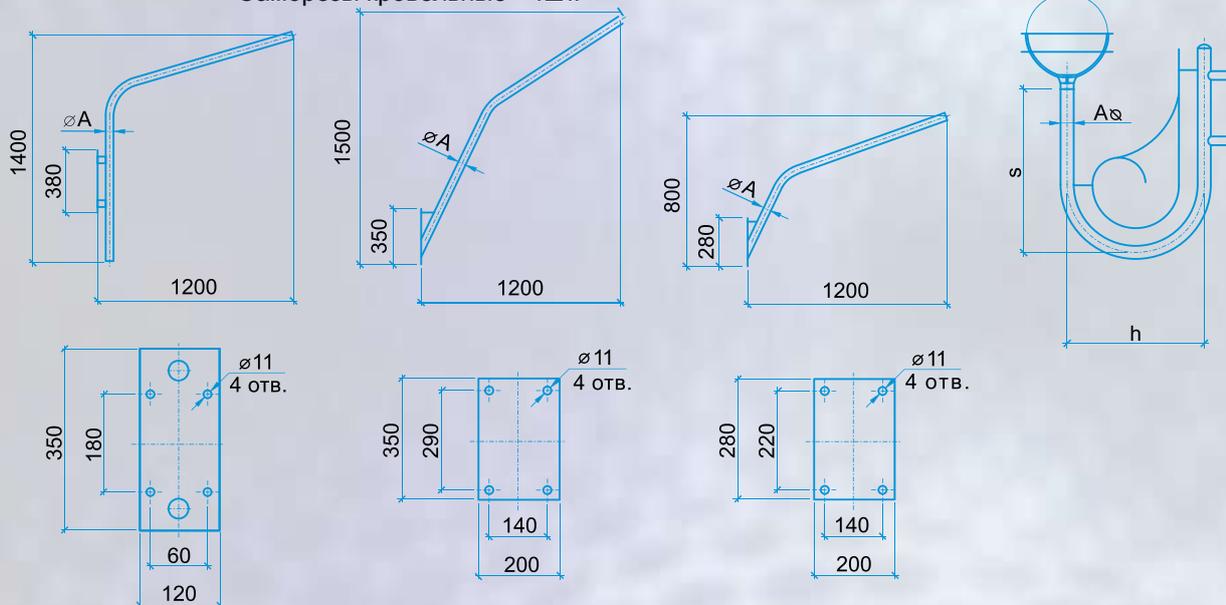
**Модель К(о)** – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Саморезы кровельные - 4 шт.



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. 106).

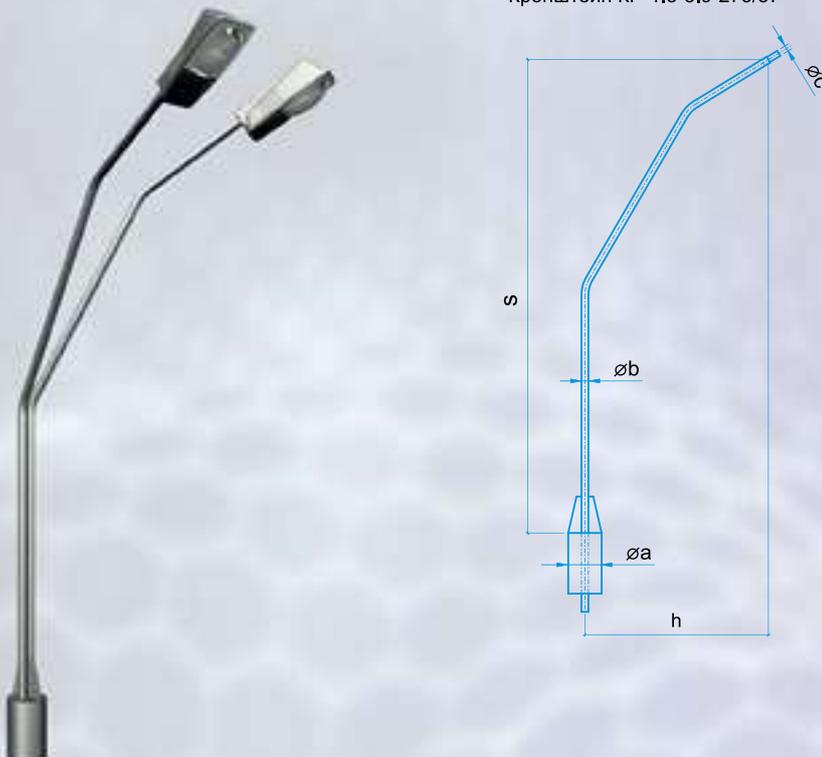
### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Саморезы кровельные - 4шт.

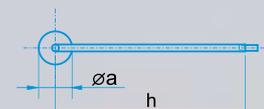
Кронштейн КР-2.5-2.5-273/76



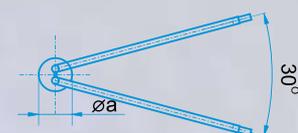
Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57



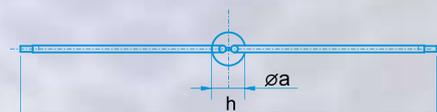
Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57



Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57-30



Кронштейн КР-1.5-3.9-273/57-180



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

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.

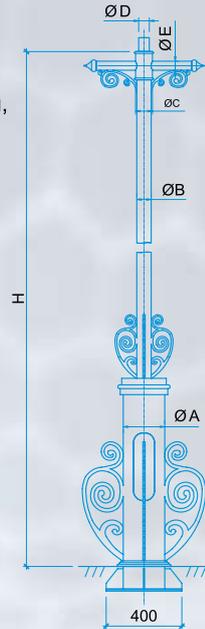
**Модель ОМа(о)** – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

1. Кабель - по заказу.
2. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 78-79)



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

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

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Кронштейн настенный декоративный

**КОНСТРУКЦИЯ:**

Кронштейн изготовлен из стали.

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:**

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

\*Технологию нанесения и характеристику см. стр 3.

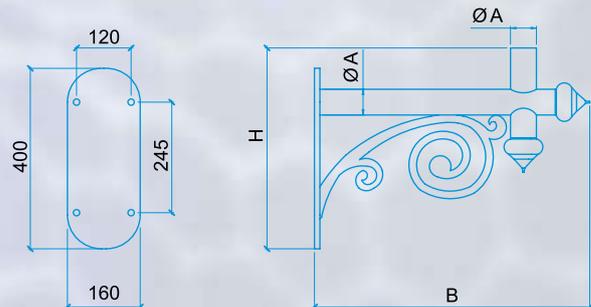
**Модель КРН(о)** – горячее цинкование;

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

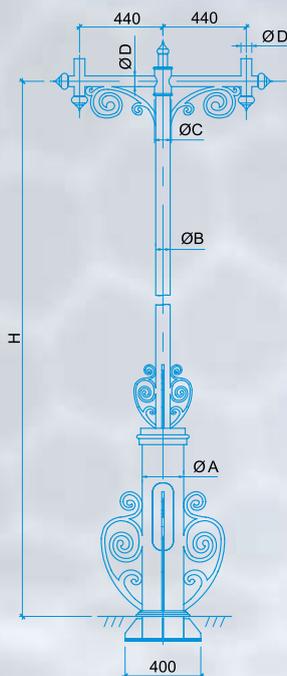
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

По согласованию с заказчиком.



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



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. 106)

**КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

1. Кабель - по заказу.
2. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 78-79)

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;**

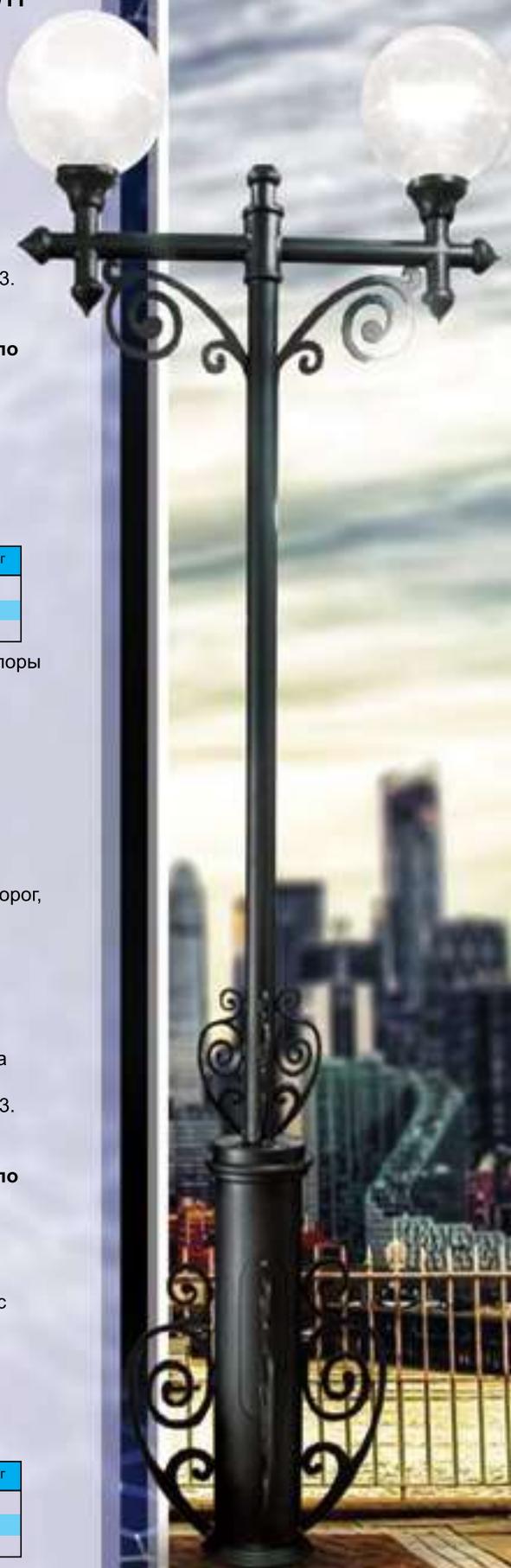
Цвет по заказу (см. табл. RAL на стр. 106).

**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><b>Трубчатые:</b>                      ОМ1 Сахон (все типы опор)                      ОМ6 (все типы опор)                      ОМ8-1-1,2-108                      ОМ13-1-4,29-108/32</p> <p><b>Конусные:</b>                      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 4x35мм<sup>2</sup></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 5x35мм<sup>2</sup></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 <sup>2</sup> до 4x35 мм <sup>2</sup> (не более 3 кабелей)	от 5x6 мм <sup>2</sup> до 5x16 мм <sup>2</sup> (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

Великий Камень



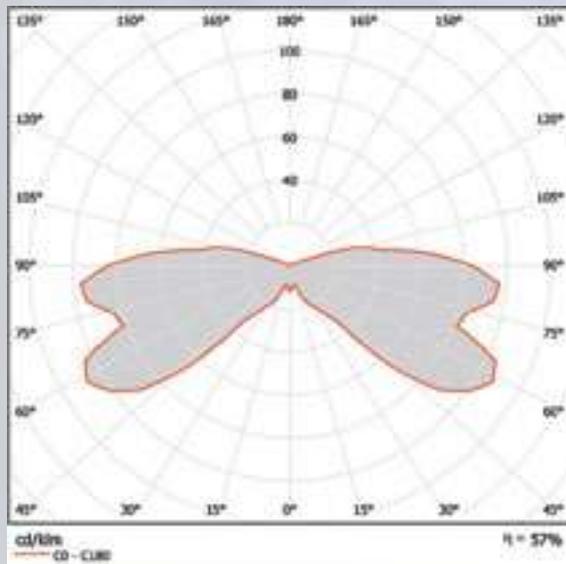
Бобруйский завод Белшина





## СВЕТИЛЬНИКИ





**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	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 01-20-001	LED*	20	90	E27	530x682	6,5
ДТУ 01-30-001	LED*	30	90	E27	530x682	6,5
ДТУ 01-40-001	LED*	40	90	E40/E27	530x682	6,5
ЛТУ 01-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	530x682	6,5
ЛТУ 01-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	530x682	6,5

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 75x200 мм

220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



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.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 01-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 01-30-001	0,02	0,04	0,06	0,9	0,15	0,20	0,24	0,29	0,33	0,34
ДТУ 01-40-001										
ЛТУ 01 40-001										
ЛТУ 01 50-001										





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ  
ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02/ДТУ02  
SAXON**

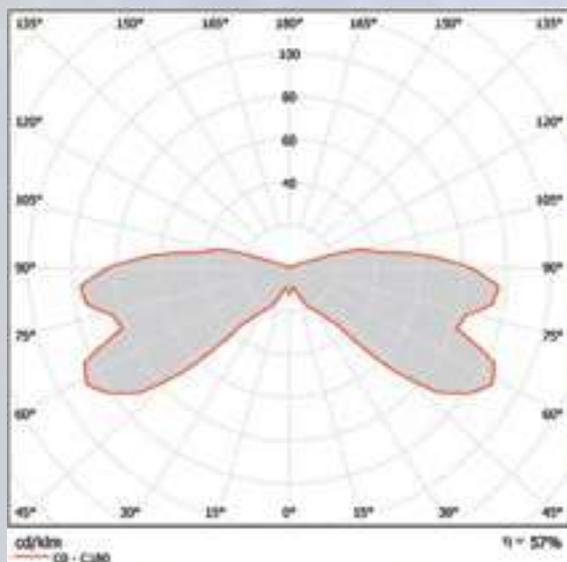
ТУ ВУ 191039087.002-2010

**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



ДТУ02-40, ЛТУ02-40  
КСС для других моделей светильников  
представлены на сайте  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 02-20-001	LED*	20	90	E27	600x600	3,6
ДТУ 02-30-001	LED*	30	90	E27	600x600	3,6
ДТУ 02-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x600	3,6
ДТУ 02-20-001	LED-модуль	20	90	—	600x600	3,6
ДТУ 02-35-001	LED-модуль	35	90	—	600x600	3,6
ЛТУ 02-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	600x600	3,6
ЛТУ 02-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	600x600	3,6

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 85x250 мм

## КОНСТРУКЦИЯ

220V  
50Гц

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

УХЛ1

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

IP54

**Экранирующая решетка** изготовлена из нержавеющей стали.



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

U.V.

## 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
ДТУ 01-20-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,17	0,21	0,27	0,30	0,34	0,36
ДТУ 01-30-001										
ДТУ 01 40-001										
ЛТУ 01 40-001										
ЛТУ 01 50-001										

В – ширина улицы, дороги

Н- высота установки светильника





**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ  
ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03/ДТУ03  
MOON**

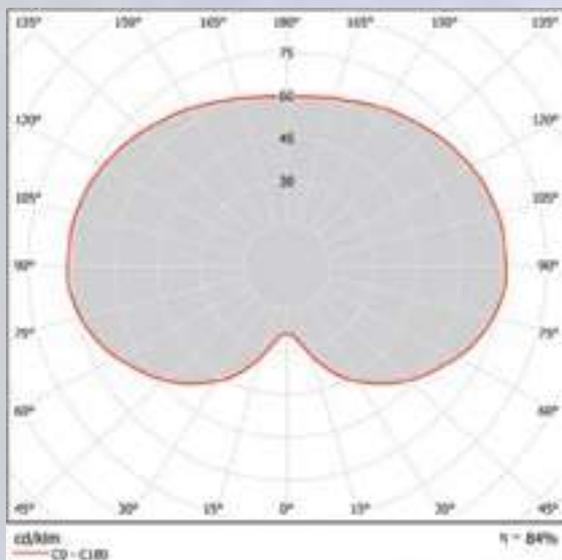
ТУ ВУ 191039087.002-2010

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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

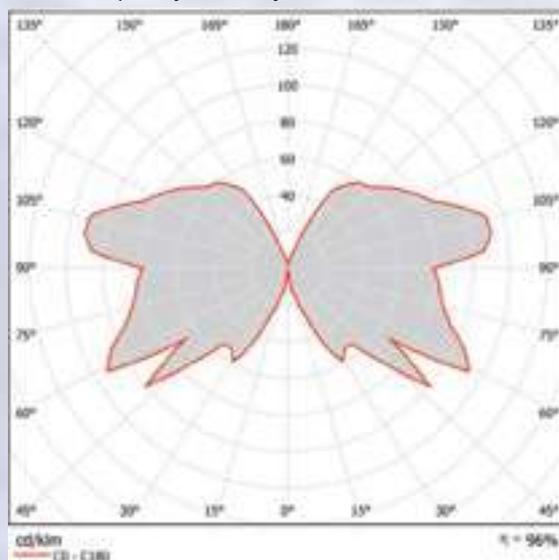
**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- 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 лампу высокого давления



ДТУ03-50-001

КСС для других моделей светильников представлены на сайте [www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)



ДТУ03-50-002

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 03-30-001	LED*	30	90	E27	397x482	3,8
ДТУ 03-30-002	LED*	30	90	E27	397x482	3,8
ДТУ 03-40-001	LED*	40	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-40-002	LED*	40	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-50-001	LED*	50	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-50-002	LED*	50	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-20-001	LED-модуль	20	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-20-002	LED-модуль	20	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-35-001	LED-модуль	35	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-35-002	LED-модуль	35	90	—	397x482	3,8
ЛТУ 03-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-40-002	КЛЛ*	50	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-50-002	КЛЛ*	50	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-60-001	КЛЛ*	60	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-60-002	КЛЛ*	60	60	E27	397x482	3,8

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 125x350 мм

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

U.V.


### КОНСТРУКЦИЯ

**Корпус держателя** изготовлен из поликарбоната .

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

Тип рассеивателя:

**модель 001** - молочно-белый;

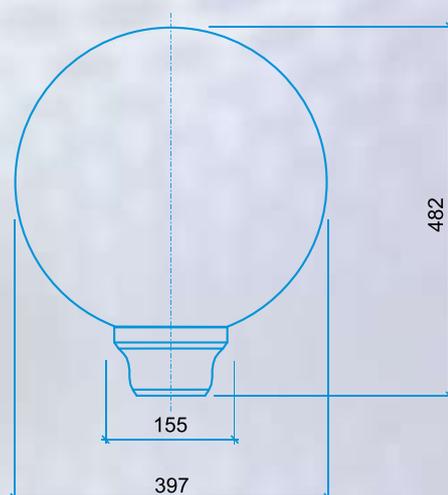
**модель 002** - призматический.

### 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
<b>Расположение на обочине улицы</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
Д(Л)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
<b>Расположение по центру улицы</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
Д(Л)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**

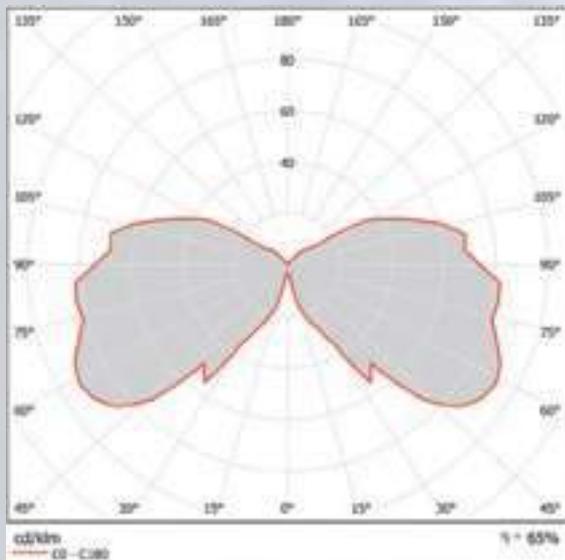
ТУ ВУ 191039087.002-2010

**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



ДТУ04-40-001  
КСС для других моделей светильников  
представлены на сайте  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 04-20-001	LED*	20	90	E27	560x640	5,8
ДТУ 04-30-001	LED*	30	90	E27	560x640	5,8
ДТУ 04-40-001	LED*	40	90	E40/E27	560x640	5,8
ДТУ 04-20-001	LED-модуль	20	90	—	560x640	5,8
ДТУ 04-35-001	LED-модуль	35	90	—	560x640	5,8
ЛТУ 04-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	560x640	5,8
ЛТУ 04-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	560x640	5,8

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 90x210 мм

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

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.

### 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
<b>Расположение на обочине улицы</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
Д(Л)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
<b>Расположение по центру улицы</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
Д(Л)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  
ЖТУ05/ГТУ05/ДТУ05  
CLASSIC**

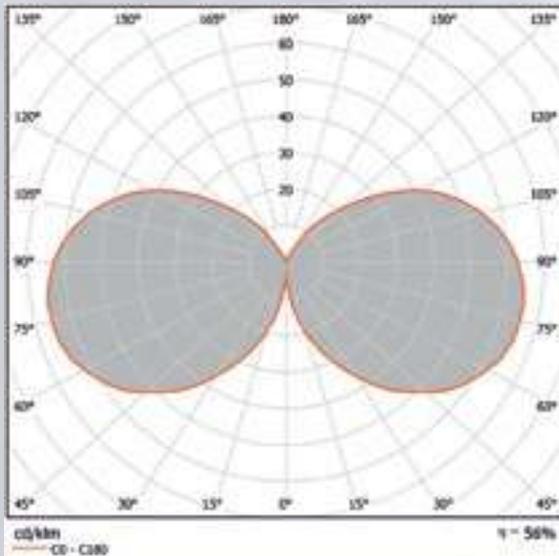
ТУ ВУ 191039087.002-2010

**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



ДТУ05-50-001  
КСС для других моделей светильников  
представлены на сайте  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 05-30-001	LED*	30	90	E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-40-001	LED*	40	90	E40/E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-50-001	LED*	50	90	E40/E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-20-001	LED-модуль	20	90	—	480x480x790	7,6
ДТУ 05-35-001	LED-модуль	35	90	—	480x480x790	7,6
ЛТУ 05-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	480x480x790	7,6
ЛТУ 05-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	480x480x790	7,6
ЛТУ 05-60-001	КЛЛ*	60	60	E27	480x480x790	7,6

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 250x300 мм

### КОНСТРУКЦИЯ

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

U.V.

**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.

### 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
<b>Расположение на обочине улицы</b>										
Д(Л)ТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27
<b>Расположение по центру улицы</b>										
Д(Л)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**

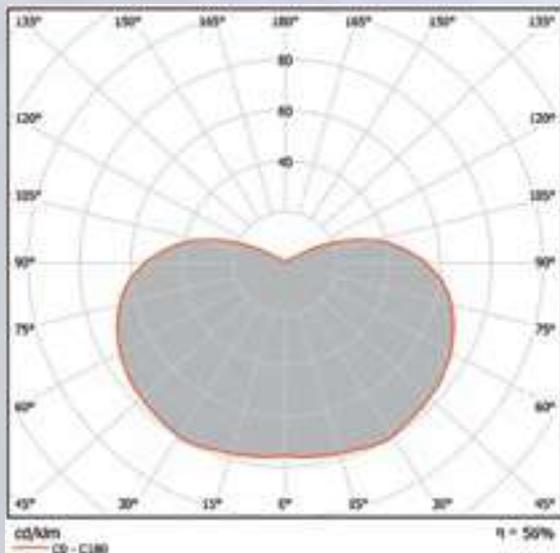
ТУ ВУ 191039087.002-2010

**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



ДСУ06-40-001  
КСС для других моделей светильников  
представлены на сайте  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДСУ 06-20-001	LED*	20	90	E27	600x620	4,6
ДСУ 06-30-001	LED*	30	90	E27	600x620	4,6
ДСУ 06-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x620	4,6
ДСУ 06-20-001	LED-модуль	20	90	—	600x620	4,6
ЛСУ 06-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	600x620	4,6
ЛСУ 06-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	600x620	4,6

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 240x220 мм

## КОНСТРУКЦИЯ

220V  
50Гц

**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.

УХЛ1

IP54

## 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.



U.V.

## КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Расположение на обочине улицы</b>										
ДСУ 06-001 ЛСУ 06-001	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,26	0,29	0,33	0,35	0,37
<b>Расположение по центру улицы</b>										
ДСУ 06-001 ЛСУ 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**

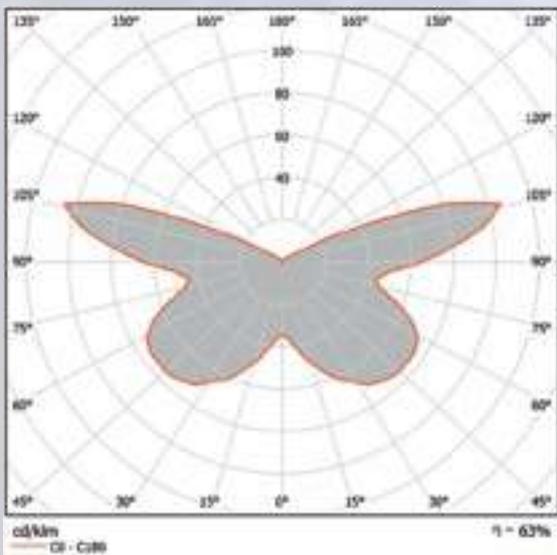
TU BY 191039087.002-2010

**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



ДТУ07-20-001  
КСС для других моделей светильников  
представлены на сайте  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 07-20-001	LED*	20	90	E27	550x380	3,1
ДТУ 07-30-001	LED*	30	90	E27	550x380	3,1
ДТУ 07-40-001	LED*	40	90	E40/E27	550x380	3,1
ДТУ 07-20-001	LED-модуль	20	90	—	550x380	3,1
ЛТУ 07-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	550x380	3,1
ЛТУ 07-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	550x380	3,1

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x Н): 250x200 мм

220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### КОНСТРУКЦИЯ

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

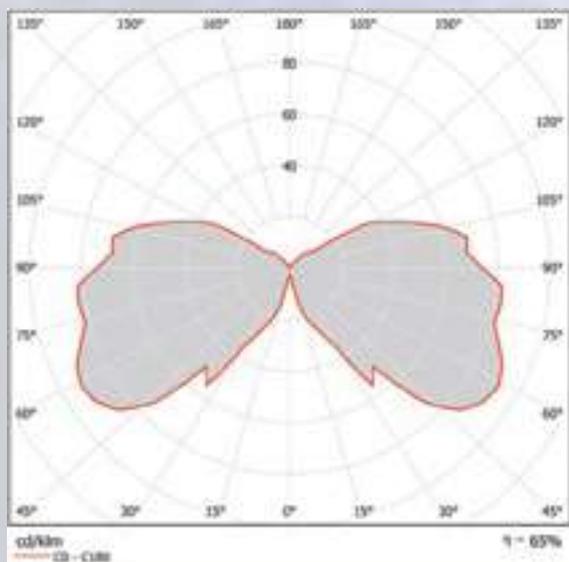
### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Расположение на обочине улицы</b>										
Д(Л)ТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,18	0,21	0,23	0,26	0,27	0,28
<b>Расположение по центру улицы</b>										
Д(Л)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	КПД	Цоколь	Габаритные размеры	Масса
ДТУ 08-20-001	LED*	20	90	E27	600x426	4,7
ДТУ 08-30-001	LED*	30	90	E27	600x426	4,7
ДТУ 08-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x426	4,7
ДТУ 08-20-001	LED-модуль	20	90	—	600x426	4,7
ДТУ 08-35-001	LED-модуль	35	90	—	600x426	4,7
ЛТУ 07-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	600x426	4,7
ЛТУ 07-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	600x426	4,7

\* - где габаритные размеры лампы не должны превышать (Ø x H): 90x200 мм

220V  
50Гц

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус изготовлен из ударопрочного пластика.

УХЛ1

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

IP54

**УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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



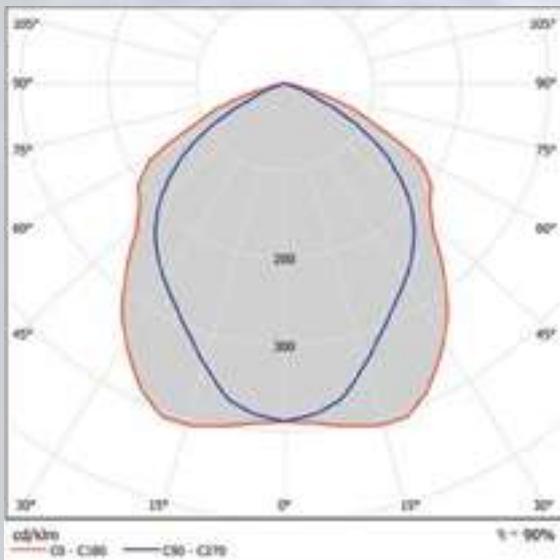
Для замены лампы необходимо снять крышку.

U.V.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 08-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 08-30-001	0,03	0,05	0,07	0,10	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,35
ДТУ 08-35-001										
ДТУ 08 40-001										
ЛТУ 08 40-001										
ЛТУ 08 50-001										





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

## 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

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

85-265V 50-60Гц
УХЛ1
IP65



LED

### КОНСТРУКЦИЯ

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

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

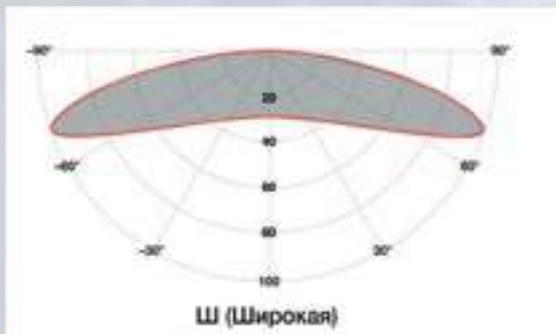
### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

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

В – ширина улицы, дороги;

Н – высота установки светильника.





## СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДКУ 043

### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Светильники светодиодные уличные предназначены для освещения дорог, тротуаров, пешеходных дорожек и парков, территорий и сооружений, железобетонных платформ, перронов, станций, остановок общественного транспорта и прочих мест большого скопления людей.

Использование светодиодного уличного светильника ДКУ 043 позволяет создать качественное, безопасное и комфортное освещение на улице.

ДКУ 043 являются эффективной и экономичной заменой уличным светильникам с лампами ДРЛ, ДРИ, ДНАТ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- светильники светодиодные ДКУ 043-20w...30w, 50w, 70w, 100w, 120w, 150w (далее светильники) предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 168-264В и частотой 50 Гц. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава.
- область применения светильников: освещение улиц, дворовых территорий, парковок, дополнительная подсветка пешеходных переходов и охраняемых территорий;
- конструкция светильника удовлетворяет требованиям пожаро- и электробезопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0-75;
- класс светильника по степени защиты человека от поражения электрическим током – I (согласно ГОСТ 12.2.007.0-75).

Наименование	Тип лампы	Световой поток	Мощность лампы, Вт	Установка	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДКУ 043 20-001	LED	2400	20	На трубу оголовника кронштейна диаметром от 48 мм до 80 мм	375x175x52	1,3
ДКУ 043 30-001	LED	3600	30		373x175x52	1,4
ДКУ 043 50-001	LED	6000	50		213,5x460x62	1,9
ДКУ 043 70-001	LED	8400	70		213,5x460x60	2,7
ДКУ 043 100-001	LED	12000	100		538x264x68	2,8
ДКУ 043 120-001	LED	15600	120		538x264x68	3,8
ДКУ 043 150-001	LED	18000	150		635x316x80	4,4

85-265V  
50-60Гц

УХЛ1

IP65



LED

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья 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 168...264В.

Отражатель изготовлен из алюминия полированного электрохимическим способом.

Теплоотвод от светодиодов обеспечен через алюминиевые печатные платы на корпус светильника, который имеет специальную поверхность оребрения.

### УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 48 мм и фиксируется болтами. Для замены лампы необходимо снять крышку.



### КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДКУ 043 20-001										
ДКУ 043 30-001	0,13	0,19	0,30	0,38	0,53	0,59	0,64	0,67	0,68	0,68
ДКУ 043 50-001										
ДКУ 043 70-001										
ДКУ 043 100-001										
ДКУ 043 120-001										
ДКУ 043 150-001										

В – ширина улицы, дороги  
Н – высота установки светильника

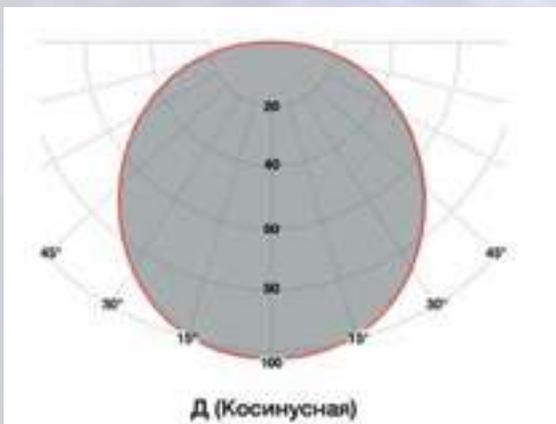


**МОДУЛЬ, КОНСОЛЬ К-1, 32 Вт**  
**АРТ. VILED CC M1-K-E-32-250.100.130-4-0-67**

**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 Малистраль»

\* 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 «Прожектор»

\* Возможно исполнение модуля 48, 64, 96 Вт





Краска dr.FERRO. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ТЕКСТУРНАЯ  
КРАСКА НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ



**1701** Silver/Серебристый



**1769** Smoke Grey/Дымчато-Серый



**1768** Grey/Серый



**1771** Anthracite/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





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](mailto:oldisvet@mail.ru)  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

## ОЛДИ СВЕТ - НАДЕЖНАЯ ОПОРА ВАШЕГО ПРОЕКТА

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Напряжение питания, В  
Частота напряжения, Гц



Климатическое исполнение



Защита от пыли и влаги



Возможен монтаж светильника, прожектора  
на поверхность из нормально воспламеняемых материалов



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



Пускорегулирующий аппарат:  
Эм - электромагнитный;  
Э - электронный



Светопрозрачные элементы устойчивы  
к воздействию ультрафиолета



Вандалопрочный



Регулировка светораспределения  
(кривой сил света)



Источник света:  
Д/НТ - натриевые лампы высокого давления;  
Д/РИ - металлогалогенные лампы;  
К/ЛЛ - компактные люминесцентные лампы;  
LED - светодиоды