Надежная опора вашего проекта



КАТАЛОГ

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОЛДИ СВЕТ®

С 2009 года компания ООО «ОЛДИ СВЕТ» занимается производственной деятельностью.

Специализация – производство травмобезопасных трубчатых и конических опор наружного освещения, складывающихся опор, силовых опор (круглых и гранёных), мачт освещения, молниеотводов, флагштоков, светофорных стоек, опор ЛЭП, промышленных уличных светильников всех типов и исполнений. При производстве своей продукции мы используем металлические трубы и листовой метал разных толщин и марок стали.

Качество нашей продукции уже оценили сотни заказчиков в странах Таможенного союза, 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 конструкций и осветительных приборов. Высокий уровень организации производства ООО «ОЛДИ СВЕТ» подтвержден сертификатом системы менеджмента качества ИСО 9001, Сертификат ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», Сертификатом соответствия ЕС EN 40-5:2002.

Перечень выполненных объектов:

Автомагистраль М1 Брест-Москва, Автомагистраль М6 Минск-Гродно, Автомагистраль М4 Минск-Могилев, Автомагистраль Р80 Слобода-Паперня, Мост «Западный обход» (Брест), Ленинградская обл., Крикковское шоссе (Санкт-Петербург), «Тульский оружейный завод» (Тула), аквапарк «Лебяжий»(Минск), аэропорт «Минск-2», стадион «Динамо» (Минск), Индустриальный парк Великий камень (Минск), стадион «Шахтер» (Солигорск), Гарлыкский горно-обогатительный комбинат (Туркмения), Армения, Молдова, страны ЕС и многие другие.

Продукцию ООО «ОЛДИ СВЕТ» можно применять на всех объектах, где требуется наружное освещение, это территория перед станциями метрополитена, подъездные дороги, парковки, транспортно-пересадочные узлы, производственные территории. Высота изделий может составлять от 0,5 метров до 70 метров, различных диаметров и дизайнерских решений. Все наши изделия защищены от коррозии, путем горячего оцинкования, в том числе с покраской и холодного оцинкования с покраской. Разнообразный ассортимент уличных светильников дополнят индивидуальность места размещения и назначения.

На территории Российской Федерации предприятие также может осуществлять поставки дочерней товаропроводящей компанией ООО «ОЛДИ СВЕТ ПЛЮС».

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 длинной 14 м и автоматической сварки. Готовые изделия полностью соответствуют стандартам Таможенного Союза и Европейского Союза.

Подробнее о деятельности компании
можно ознакомиться также на нашем сайте
http://www.oldisvet.com

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 80 мкм.

2. Горячее цинкование – путем окунания готового изделия в ванну с расплавленным цинком. Толщина покрытия соответствует ГОСТ 9.307-2021«Покрытия цинковые горячие» п.4.5

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.

ПАССИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Учитывая требования безопасности, поставленные перед производителями осветительных опор и для минимизации угроз дорожно-транспортных происшествий, наша компания провела исследования своих изделий на предмет пассивной безопасности в соответствии с нормой EN 12767 «Пассивная безопасность несущих конструкций для оснащения дорог. Требования и методы испытаний».

На основании проведенных испытаний мы получили Сертификат Постоянства Свойств на металлические осветительные опоры.

Согласно требованиям нормы EN 12767:2019 и проведенным испытаниям пассивной безопасности при столкновении с транспортным средством нашим опорам присвоен класс 100-HE-C-NS-MD-0.



0104669

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
Унитарное предприятие по оказанию услуг "Минское отделение Белорусской торгово-промышленной палаты", 220113, г.Минск, ул.Я.Коласа,65, т.351-04-73
[наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон]

СЕРТИФИКАТ № BYPR3107417701

продукции собственного производства

1. Производитель Общество с ограниченной ответственностью «ОЛДИ СВЕТ», 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д. 54А, пом. 15, каб. 205, Республика Беларусь
[полное наименование, место нахождения]

Наименование обособленных подразделений юридического лица, осуществляющих производство продукции, место нахождения

2. Регистрационный номер производителя в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 191039087

3. Место нахождения производства Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р-н, д. Углы, ул. Московское шоссе, 2

4. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза

I. Опоры для монтажа технических средств организации дорожного движения стационарного электрического освещения автомобильных дорог общего пользования в соответствии с ТР ТС 014/2011, в том числе:
Смотри приложение на пяти листах

5. Сертификат действителен с 20 декабря 2023 г. до 20 декабря 2025 г.

6. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная в пункте 4 настоящего сертификата, относится к продукции собственного производства.

Директор Борисовского филиала О.В.Зимогляд 20.12.202
[должность, подпись лица, выдавшего сертификат] [фамилия, имя, отчество] [дата]

М.П.



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

BY/112 13640
РОСТ ПО/ЦС 17021-1

Орган по сертификации систем менеджмента «РР-БелЦентрСерт», ООО «Русский Регистр-ЮгоЗапад». Россия, 299011, г. Севастополь, ул. 4-ая Бастионная, дом 25

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СТБ ISO 9001

Зарегистрирован в реестре **№ BY/112 05.01. 116.01 00053**

Дата регистрации 09 апреля 2024 г.
Действителен по 08 апреля 2027 г.

Заявитель: **Общество с ограниченной ответственностью «ОЛДИ СВЕТ»**

Место нахождения:
Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д.54А, пом. 15 (кабинет 205)
Адреса мест осуществления деятельности:
Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д.54А, пом. 15 (кабинет 205);
Республика Беларусь, 222521, Минская обл., Борисовский р-н, д. Углы, ул. Московское шоссе, д.2
(включая обособленное структурное подразделение, указанное в Приложении 1 на 1 листе)
(регистрационный номер в ЕГР 191039087)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что система менеджмента качества

проектирования и производства металлических опор уличного освещения, кронштейнов, промышленных, уличных, интерьерных светильников, прожекторов и конструкций светотехнических декоративных из светодиодного и лампового дюралайта, мачт стадионных, мачт с мобильной короной, светофорных стоек, молниеотводов, опор ЛЭП

соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015

Заместитель генерального директора А.Н. Потапенко

№ 0334761



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

BY/112 091.01
РОСТ ПО/ЦС 17021-1

Орган по сертификации систем менеджмента Республиканского унитарного предприятия «Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь»
Место нахождения: Республика Беларусь, 220004, г. Минск, пр-т Победителей, д. 23, корп. 2, каб. 8006
Место осуществления деятельности: Республика Беларусь, 220033, г. Минск, пр-т Партизанский, д. 2/28

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СТБ ISO 45001

Зарегистрирован в реестре **№ BY/112 05.04. 091.01 01332**

Дата регистрации 01 июля 2024 г.
Действителен по 30 июня 2027 г.

Заявитель
Общество с ограниченной ответственностью «ОЛДИ СВЕТ»
(регистрационный номер в ЕГР – 191039087)

Место нахождения:
Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Ф.Скорины, д. 54А, пом. 15 (кабинет 205)

Место осуществления деятельности:
Республика Беларусь, 222521 Минская область, Борисовский район, п. Углы, Московское шоссе, д. 2

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что система менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности (система управления охраной труда)

проектирования и производства металлических опор уличного освещения, кронштейнов, промышленных, уличных, интерьерных светильников, прожекторов и конструкций светотехнических декоративных из светодиодного и лампового дюралайта, мачт стадионных, мачт с мобильной короной, светофорных стоек, молниеотводов, опор ЛЭП

соответствует требованиям СТБ ISO 45001 – 2020

Руководитель органа по сертификации, начальник отдела сертификации М.Е. Романькова

М.П.

№ 0349420



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА
RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

Общества с ограниченной ответственностью "ОЛДИ СВЕТ" (ООО "ОЛДИ СВЕТ")
ул. Ф. Скорины, 54 А, пом.15, оф. 205, Минск, 220084, Республика Беларусь

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ISO 9001:2015

в отношении проектирования и производства металлических опор уличного освещения, кронштейнов, промышленных, уличных, интерьерных светильников, прожекторов и конструкций светотехнических декоративных из лампового и светодиодного дюралайта, мачт стадионных, мачт с мобильной короной, светофорных стоек, молниеотводов, опор ЛЭП

№: 23.0198.026
от 2 марта 2023 г.

Система менеджмента сертифицирована с 2011 года

Сертификат действителен до **11 апреля 2026 г.**

А.В. Владимиров
Генеральный директор Ассоциации по сертификации "Русский Регистр"

Приложение является неотъемлемой частью сертификата. Действие сертификата распространяется только на площадки компании, указанные в настоящем сертификате. Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации (http://www.rusregister.ru/doc/004.00-105.pdf).

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр". пр. Римского-Корсакова, д. 101, Санкт-Петербург, 190121, Россия



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Notified Body 1020

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 1020 – CPR – 090-045787

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Steel lighting columns with consoles
Type: OM1(o)

Essential characteristics	OM1(o)
Resistance to horizontal loading	8 %
Passive safety	50-HE-D-S-NS-MD-0 100-HE-C-S-NS-MD-0
Durability	Conformity with the requirement

placed on the market under the name or trade mark of
„OLDI SVET" LLC, Republic of Belarus

INo: 191039087
Address: 220141, Republic of Belarus, Minsk, Francis Skorina Str., 54A, room 15, 205

and produced in the manufacturing plant:
„OLDI SVET" LLC, Republic of Belarus

INo: 191039087
Address: The village of Ugly, Borisov district, Minsk region, Republic of Belarus

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard
EN 40-5:2002
under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the
constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on October 10th, 2019 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Stamp of the Notified Body 1020
Prague, October 27th, 2022

Martin Pešek
Deputy manager of the Notified Body



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Notified Body 1020

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 1020 – CPR – 090-049771

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Steel lighting columns with consoles
Types: OM1, OM2, MO, M1, M2, M3, MP, CC2

placed on the market under the name or trade mark of
„OLDI SVET" LLC, Republic of Belarus

INo: 191039087
Address: 220141, Republic of Belarus, Minsk, Francis Skorina Str., 54A, room 15, 205

and produced in the manufacturing plant:
„OLDI SVET" LLC, Republic of Belarus

INo: 191039087
Address: The village of Ugly, Borisov district, Minsk region, Republic of Belarus

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard
EN 40-5:2002
under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the
constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on November 30th, 2020 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Stamp of the Notified Body 1020
Prague, November 30th, 2020

Martin Pešek
Deputy manager of the Notified Body

СОДЕРЖАНИЕ



ОМ1ак 12



ОМ2ак



20



ОМ3ак 26



ОМ4ак 28



ОМ5ак 30



ОМ5ак 31

НОВИНКА!



МОЛНИЕОТВОД
круглый/граненый 32



М1ак 35



М2ак 36



М3ак 37



опора ОМСФ 40



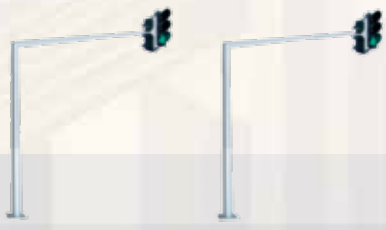
МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ 41



Ф1ак, Ф2ак
с евромеханизмом 44



Ф1ак, Ф2ак 46



СС2ак 48



ССЗак 50



СКО / СГО 52

СКП 53

СККП 54

СККП для контактных сетей 55



СКФ 56



СККФ 57



СККФ для контактных сетей 58



ОСБ 60



ОМ1 saxon 62



ОМ5 66



ОМ6 70



ОМ7 74



ОМ8 75



ОМ9 76



ОМ10 78



ОМ13 80



ОМ14 82



ОМ15 83



ОМ18 84



ОМ19 86



ОМ21 88



ОМ22 90



ОМ22 91

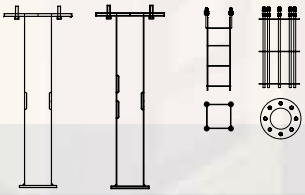
НОВИНКА!



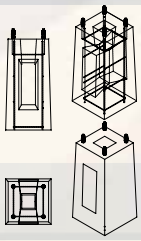
ОМ23 93



ОМ24 94



БЛОКИ АНКЕРНЫЕ 98



БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ 99



СВЕТОФОРНЫЕ СТОЙКИ 100



ВВОДНЫЕ ЩИТКИ 104



светильник SOLO 108



светильник SAXON 110



светильник MOON 112



светильник NEXT 114



светильник CLASSIC 116



светильник BEAUTY 118



светильник MINSK 120



светильник NEO 122



светильник SANAN 124



ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНУСНЫЕ



ТУ BY 191039087.007-2015

ОМ1ак, ОМ1вк

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 финишным слоем RAL.
Модель ОМ1(о)ак – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться финишным слоем RAL
по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.
3. Кронштейн отдельная позиция.
4. Закладной элемент 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 финишным слоем RAL.
Модель ОМ1(о)ак – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться финишным слоем RAL
по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Кронштейн отдельная позиция.
4. Закладной элемент отдельная позиция.

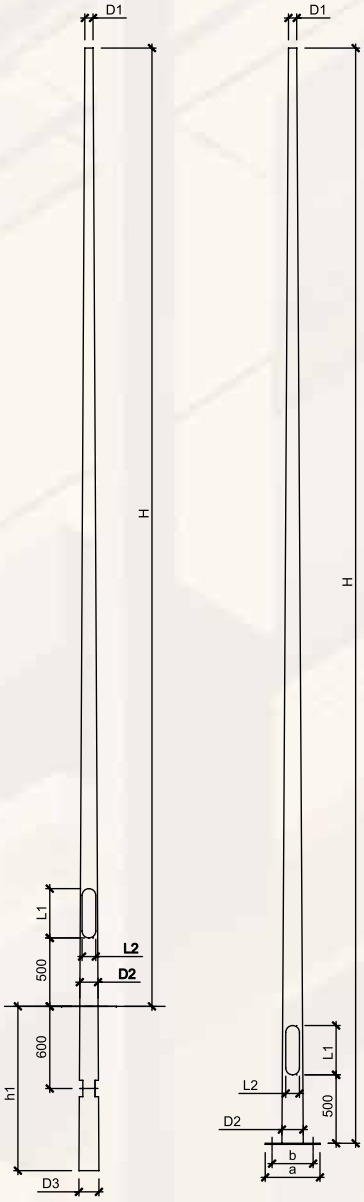


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1ак (КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	O, кН
6,0	60	132	460×110	360×270	55,2	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,7	1,34
7,0		144			65,4				6,12	1,35
8,0		156			76,5				7,71	1,49
9,0		168			116,3	3***/4	Ша 20×4×1500(1)		9,23	1,63
10,0		180			133,5				11,12	1,8

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1вк (КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м	м	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	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	1,5		156	174		82		7,71	1,49
9,0			168	186		127,4	3***/4	9,23	1,63
10,0			180	198		146,4		11,12	1,8

*** - при определенной нагрузке (светильник + тип кронштейна) и специфике объекта

◀ ОМ1ак, ОМ1вк

КРУГЛАЯ

ОМ1ак, ОМ1вк ▶

ГРАНЕНАЯ

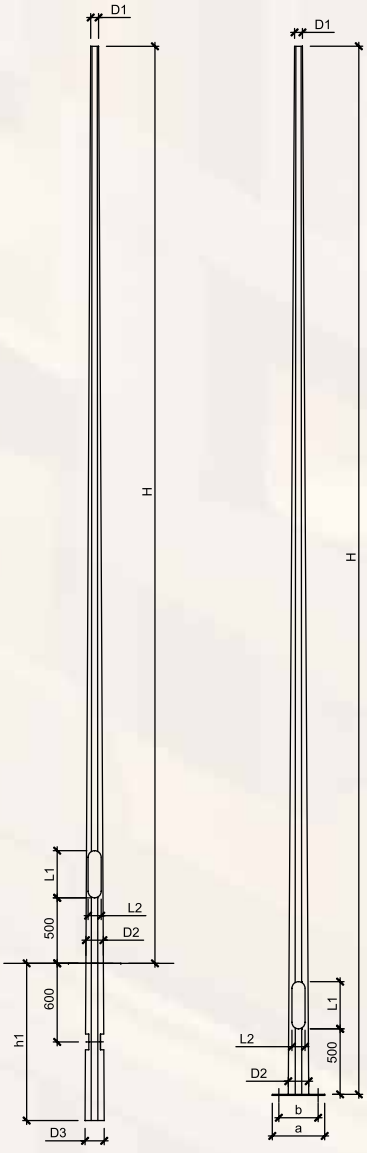


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1 ак (ГРАНЕНАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M,кН×м	Q,kH
6,0	60	132	460×110	360×270	57,5	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,7	1,34
7,0		144			68,3				6,12	1,35
8,0		156			80				7,71	1,49
9,0		168			121,8	3***/4	Ша 20×4×1500(1)		9,23	1,63
10,0		180			140				11,12	1,8

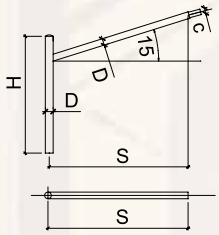
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ1 вк (ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1xL2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м	м	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	Q, кН
6,0	1,2	60	132	146	460×110	58	3	5,7	1,34
7,0			144	158		69,8		6,12	1,35
8,0	1,5		156	174		86,8		7,71	1,49
9,0			168	186		134,4	3***/4	9,23	1,63
10,0			180	198		154,4		11,12	1,8

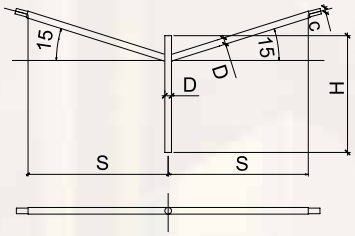
*Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.
**Допускается применение ребер жесткости, соединяющих ствол опоры и анкерную плиту.
*** - при определенной нагрузке (светильник + тип кронштейна) и специфике объекта

КРОНШТЕЙНЫ

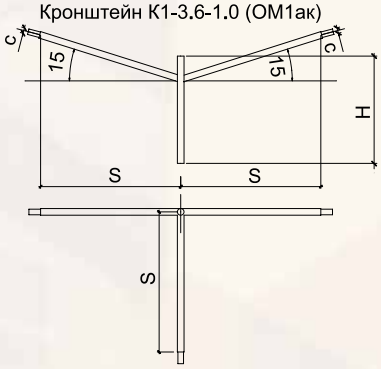
Кронштейн К1-1.2-1.0 (ОМ1ак)



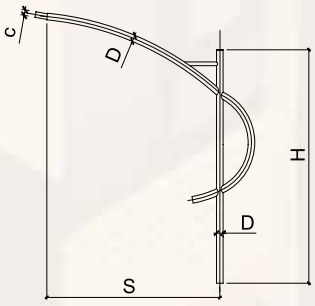
Кронштейн К1-2.4-1.0 (ОМ1ак)



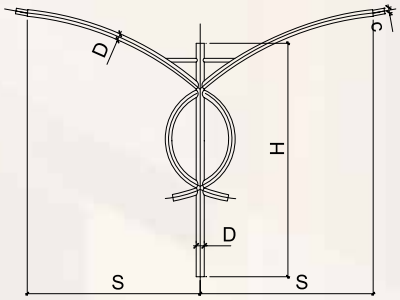
Кронштейн К1-3.6-1.0 (ОМ1ак)



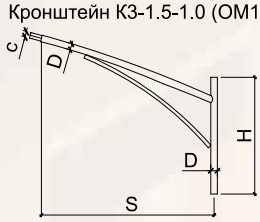
Кронштейн К2-1.5-1.5 (ОМ1ак)



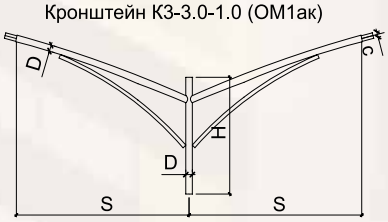
Кронштейн К2-3.0-1.5 (ОМ1ак)



Кронштейн К3-1.5-1.0 (ОМ1ак)

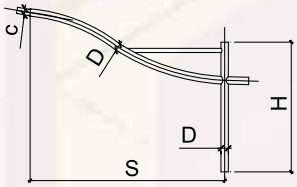


Кронштейн К3-3.0-1.0 (ОМ1ак)

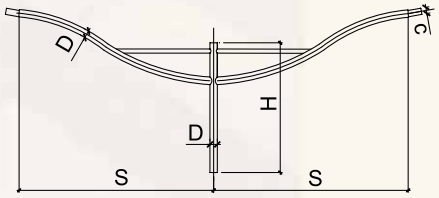


Кронштейн	S, мм	H, мм	D, мм	C, мм	Масса, кг	Тип опоры
К1-1,2-1,0	1200	1000	57	48	9,63	ОМ1ак, ОМ1вк
К1-2,4-1,0	1200	1000	57	48	15,2	
К1-3,6-1,0	1200	1000	57	48	21,3	
К2-1,5-1,5	1500	1500	57	48	21,2	
К2-3,0-1,5	1500	1500	57	48	35,93	
К3-1,5-1,0	1500	1000	57	48	13,43	
К3-3,0-1,0	1500	1000	57	48	24,75	
К4-1,5-1,0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

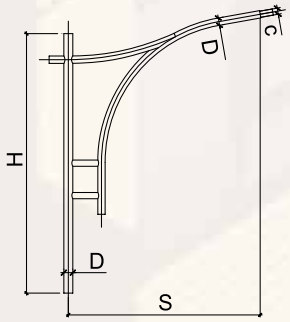
Кронштейн К4-1.5-1.0 (ОМ1ак)



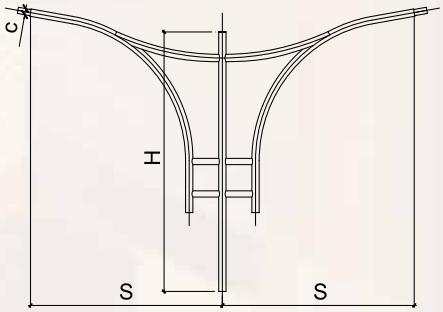
Кронштейн К4-3.0-1.0 (ОМ1ак)



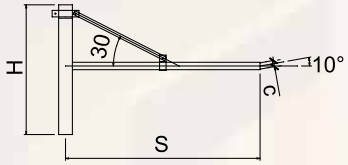
Кронштейн К5-1.5-1.5 (ОМ1ак)



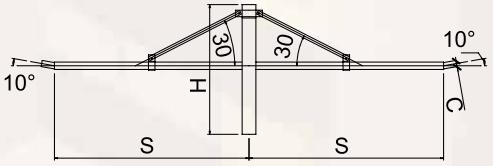
Кронштейн К5-3.0-1.5 (ОМ1ак)



Кронштейн К7-1.5-1.0 (ОМ1ак)



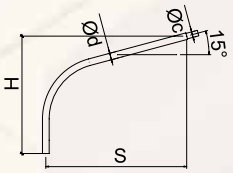
Кронштейн К7-3.0-1.0 (ОМ1ак)



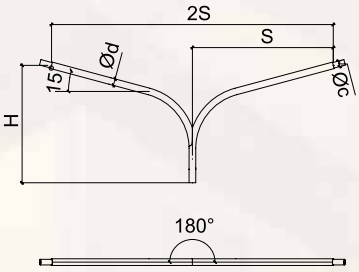


КРОНШТЕЙНЫ

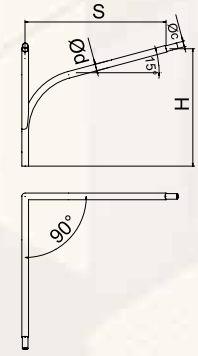
Кронштейн КР1-Н-S



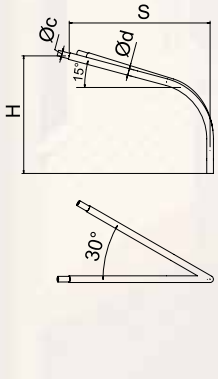
Кронштейн КР2-Н-S(180°)



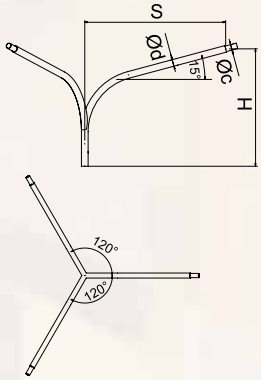
Кронштейн КР2-Н-S(90°)



Кронштейн КР2-Н-S(30°)



Кронштейн КР3-Н-S(120°)



Кронштейн	S, мм	H, мм	D,мм	C, мм	Масса, кг	Тип опоры
КР1-1000х1200	1200	1000	57	48	7,93	ОМ1ак, ОМ1вк
КР2-1000х1200(30°,90°,180°)	1200	1000	57	48	14,25	
КР3-1000х1200(120°)	1200	1000	57	48	20,59	
КР1-1000х1500	1500	1000	57	48	9,2	
КР2-1000х1500(30°,90°,180°)	1500	1000	57	48	16,5	
КР3-1000х1500(120°)	1500	1000	57	48	23,92	
КР1-1500х1500	1500	1500	57	48	10,7	
КР2-1500х1500(30°,90°,180°)	1500	1500	57	48	19,1	
КР3-1500х1500(120°)	1500	1500	57	48	26,9	
КР1-2000х1500	1500	2000	57	48	11,33	
КР2-2000х1500(30°,90°,180°)	1500	2000	57	48	20,88	
КР3-2000х1500(120°)	1500	2000	57	48	29,39	
КР1-2000х2000	2000	2000	57	48	13,91	
КР2-2000х2000(30°,90°,180°)	2000	2000	57	48	24,58	
КР3-2000х2000(120°)	2000	2000	57	48	35,24	



GALLERIA MINSK



ТЦ Грин Сити



ЖК Пирс





ЖК D3

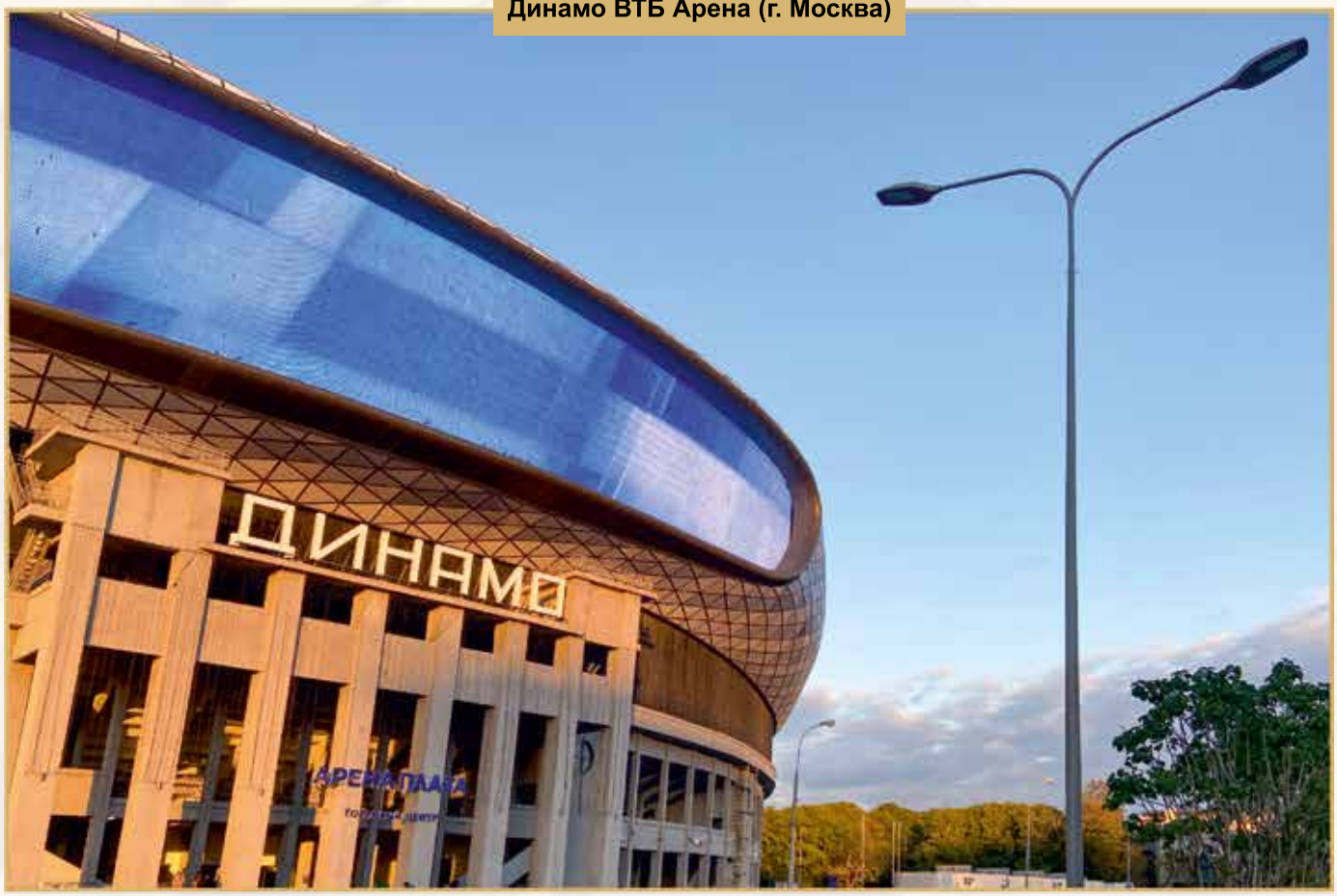


Новая Боровая (д. Копище)



Боровляны

Динамо ВТБ Арена (г. Москва)





ЖК Символ (г. Москва)



Динамо ВТБ Арена (г. Москва)

Большой каменный мост (г. Москва)



Большой каменный мост (г. Москва)





Библиотека им. Ленина (г. Москва)



ТУ BY 191039087.007-2015

ОМ2ак, ОМ2вк

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 финишным слоем RAL.
Модель ОМ2(о)ак – горячее цинкование. Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Кронштейн отдельная позиция.
4. Закладной элемент 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 финишным слоем RAL.
Модель ОМ2(о)ак – горячее цинкование. Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Кронштейн отдельная позиция.
4. Закладной элемент отдельная позиция.

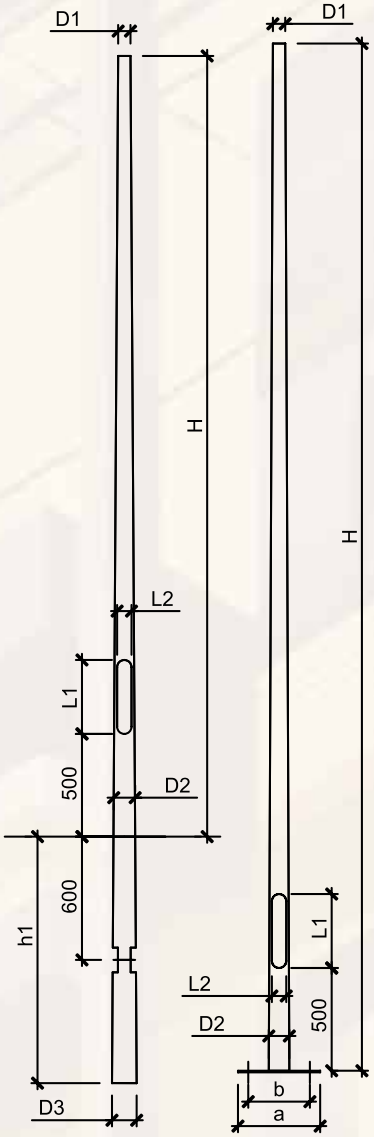


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ2ак (КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1xL2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
3,0	72	108	360×90	250×180	36	3	Ша16×4×1200	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 ОМ2вк (КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м	м	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	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

◀ ОМ2ак, ОМ2вк

КРУГЛАЯ

ОМ2ак, ОМ2вк ▶

ГРАНЕНАЯ

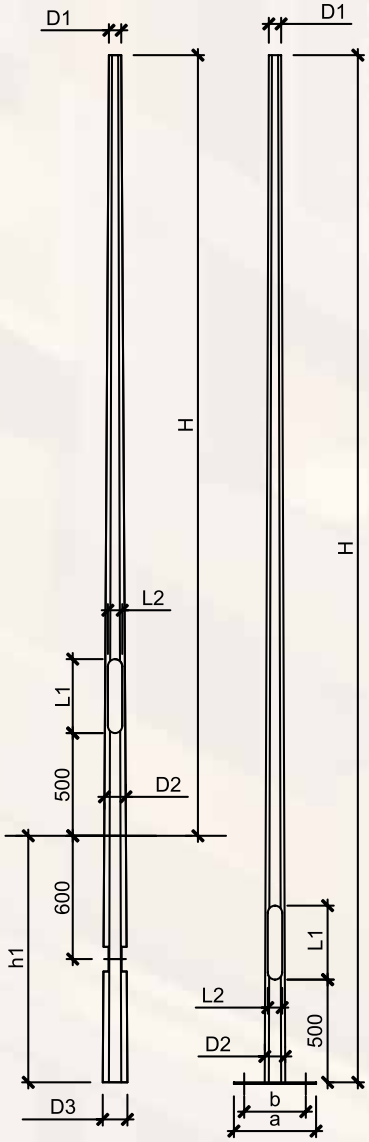


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ2ак (ГРАНЕНАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
3,0	73	120	360×90	250×180	23,9	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18
3,5	65				29				3,4	1,19
4,0	72				34				3,71	1,22
4,5	66				37				4,33	1,26
5,0	60				39				4,69	1,27

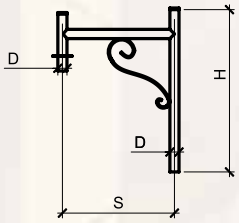
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ2вк (ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м	м	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	Q, кН
3,0	1,2	73	120	139	360×90	35	3	3,12	1,18
3,5		65				38		3,4	1,19
4,0		72		135		42		3,71	1,22
4,5		66				45		4,33	1,26
5,0		60				47		4,69	1,27

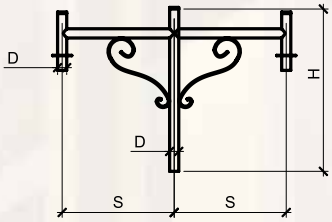
*Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.

КРОНШТЕЙНЫ

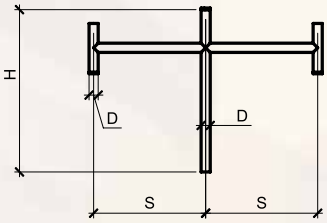
Кронштейн К13-0.7-1.0 (ОМ2ак)



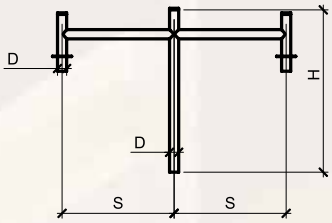
Кронштейн К14-1.4-1.0 (ОМ2ак)



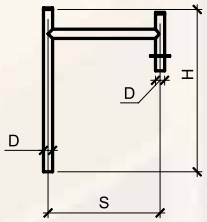
Кронштейн К15-1.4-1.0 (ОМ2ак)



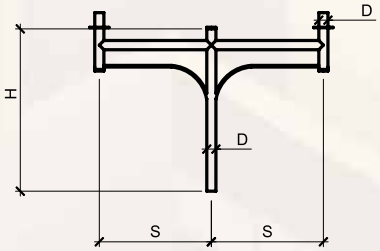
Кронштейн К16-1.4-1.0 (ОМ2ак)



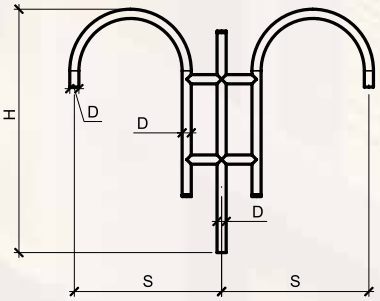
Кронштейн К17-0.7-1.0 (ОМ2ак)



Кронштейн К18-1.4-1.0 (ОМ2ак)

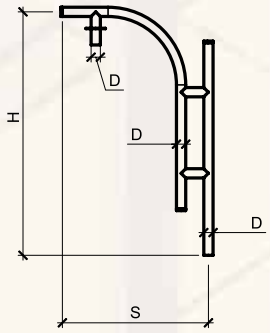


Кронштейн К19-1.84-1.5 (ОМ2ак)

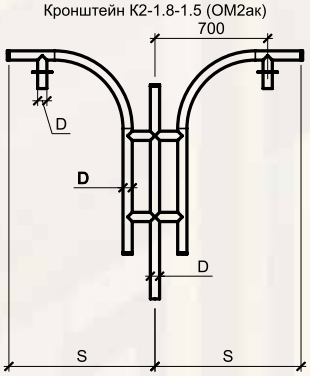




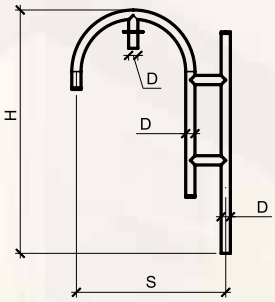
Кронштейн К1-0.9-1.5 (ОМ2ак)



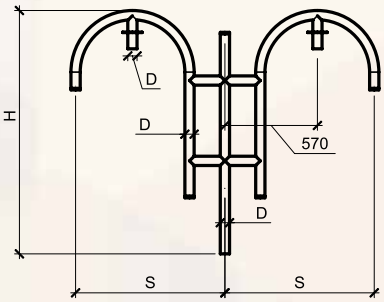
Кронштейн К2-1.8-1.5 (ОМ2ак)



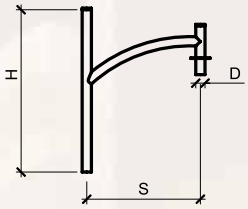
Кронштейн К3-0.92-1.5 (ОМ2ак)



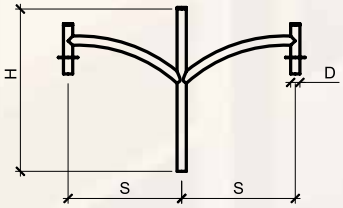
Кронштейн К4-1.84-1.5 (ОМ2ак)



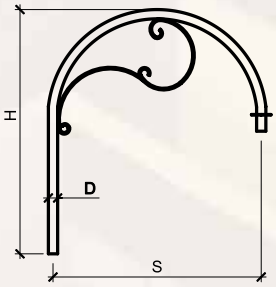
Кронштейн К5-0.7-1.0 (ОМ2ак)



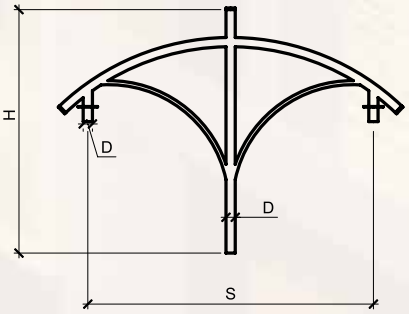
Кронштейн К6-1.4-1.0 (ОМ2ак)



Кронштейн К7-1.34-1.5 (ОМ2ак)

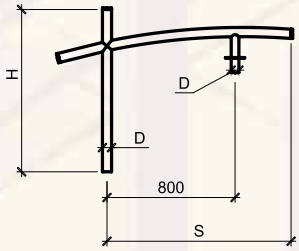


Кронштейн К9-1.76-1.5 (ОМ2ак)

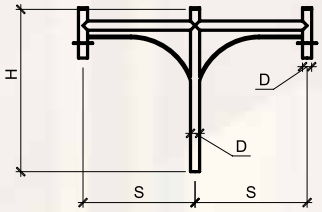




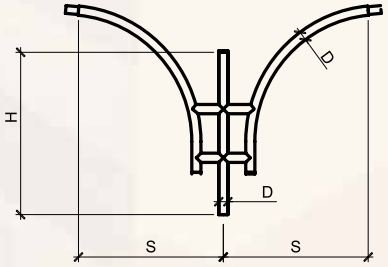
Кронштейн К20-1.15-1.0 (ОМ2ак)



Кронштейн К21-1.4-1.0 (ОМ2ак)



Кронштейн К22-1.81-1.0 (ОМ2ак)



Кронштейн	S, мм	H, мм	D, мм	Масса, кг	Тип опоры
К1-0,9-1,5	900	1500	57	15,3	ОМ2ак, ОМ2вк
К2-1,8-1,5	900	1500	57	24,92	
К3-0,92-1,5	920	1500	57	16,47	
К4-1,84-1,5	920	1500	57	30,24	
К5-0,7-1,0	700	1000	57	8,74	
К6-1,4-1,0	700	1000	57	13	
К7-1,34-1,5	1340	1500	57	13,5	
К9-1.76-1,5	1760	1500	57	33	
К13-0,7-1,0	700	1000	57	9,77	
К14-1,4-1,0	700	1000	57	19,14	
К15-1,4-1,0	700	1000	57	12,4	
К16-1,4-1,0	700	1000	57	11,54	
К17-0,7-1,0	700	1000	57	9,13	
К18-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
К19-1,84-1,5	920	1500	57	28,2	
К20-1,15-1,0	1150	1000	57	11,66	
К21-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
К22-1,81-1,0	905	1000	57	23,5	



Ресторанный комплекс
ул. Ф.Скорины (г. Минск)



Боровляны



БЦ Азербайджанский
ул. Филимонова (г. Минск)





пр. Мира 73, г. Могилев



Школа Е.Стемпковской
15 (г. Солигорск)



ТУ BY 191039087.007-2015

ОМЗак, ОМЗвк

ОМЗак КРУГЛАЯ

КОНСТРУКЦИЯ:
Опора стальная коническая
ОМЗак – анкерная;
ОМЗвк – вкапываемая;
Высота опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель ОМ3(хц)ак –
покрытие oldizinc™ и окраска
финишным слоем RAL.
Модель ОМ3(о)ак –
горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться финишным слоем RAL
по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно
международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) –
по заказу.
3. Кронштейны съемные.
4. Закладной элемент
отдельная позиция.

ОМЗак ГРАНЕНАЯ

КОНСТРУКЦИЯ:
Опора стальная коническая
ОМЗак – анкерная;
ОМЗвк – вкапываемая;
Высота опоры от 8 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель ОМ3(хц)ак –
покрытие oldizinc™ и окраска
финишным слоем RAL.
Модель ОМ3(о)ак –
горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться финишным слоем RAL
по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно
международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу;
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) –
по заказу.
3. Кронштейны съемные.
4. Закладной элемент
отдельная позиция.

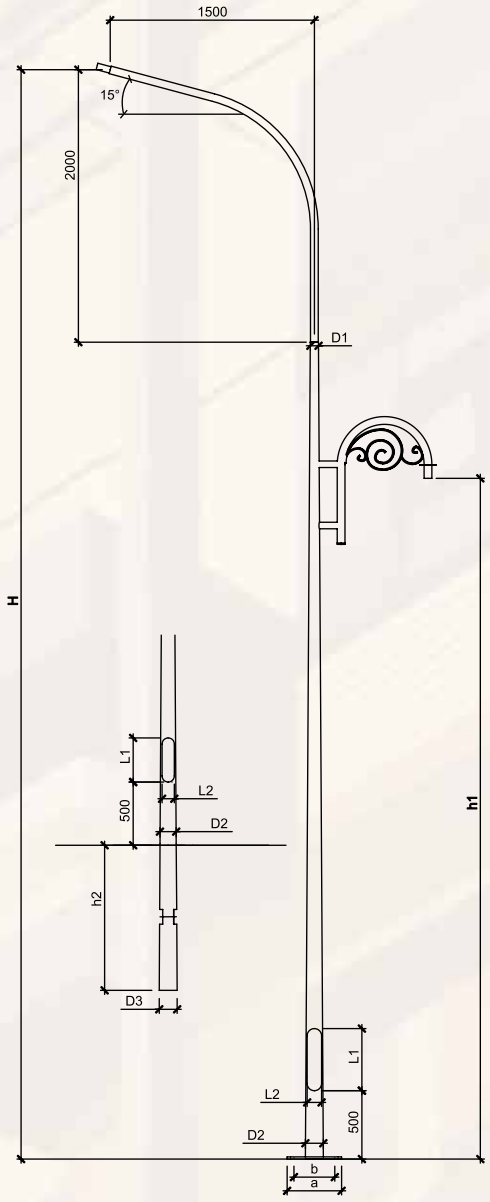


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ3ак (КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
8,0			132			85,5				10,74	1,86
9,0	4/5	60	144	460×110	360×270	94,1	3	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	13,07	2,03
10,0			156			105,7				15,45	2,22

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ3вк (КРУГЛАЯ)

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

◀ ОМ3ак, ОМ3вк

КРУГЛАЯ

ОМ3ак, ОМ3вк ▶

ГРАНЕНАЯ

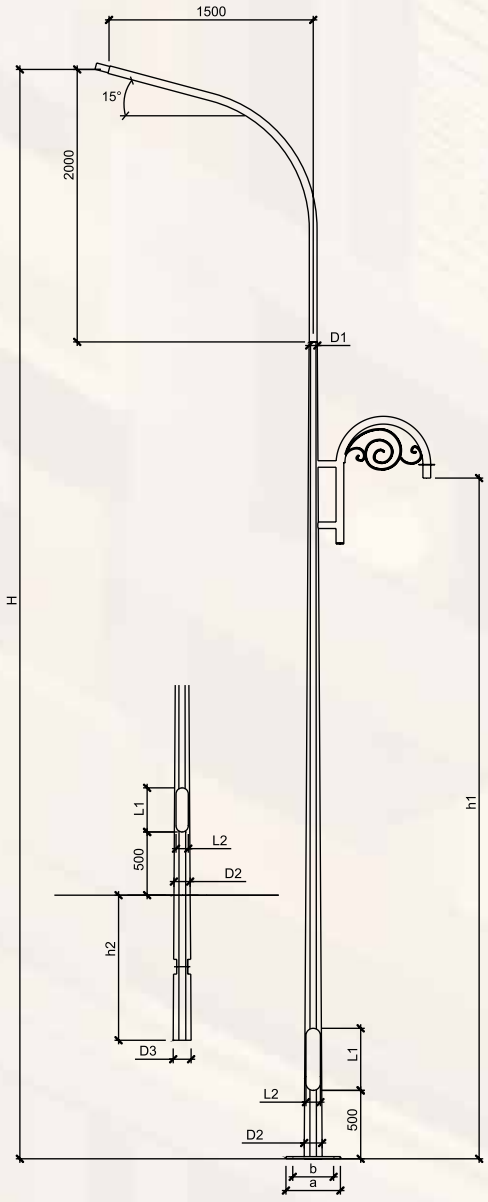


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ 3ак (ГРАНЕНАЯ)

H	h1	D1	D2	L1xL2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
8,0			132			92,5				11,24	1,93
9,0	4/5	60	144	460×110	360×270	102	3	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	13,47	2,33
10,0			156			107,1				16,21	2,47

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ 3вк (ГРАНЕНАЯ)

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	Q, кН
8,0				132	146		81,2		11,24	1,93
9,0	4/5	1,2	60	144	158	460×110	92,61	3	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.



ТУ BY 191039087.007-2015

ОМ4ак, ОМ4вк

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 финишным слоем RAL.
Модель ОМ4(о)ак – горячее цинкование. Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Кронштейны съемные.
4. Закладной элемент отдельная позиция.

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 финишным слоем RAL.
Модель ОМ4(о)ак – горячее цинкование. Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Кронштейны съемные.
4. Закладной элемент отдельная позиция.

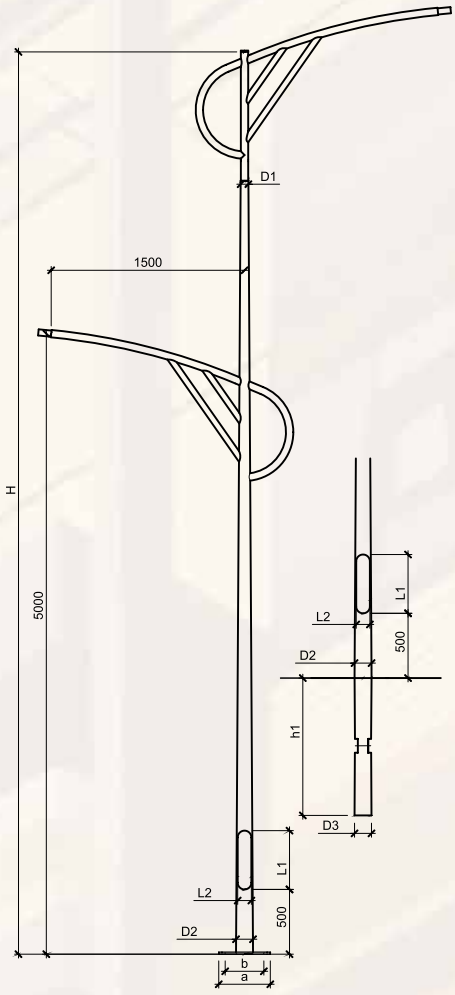


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ4ак (КРУГЛАЯ)

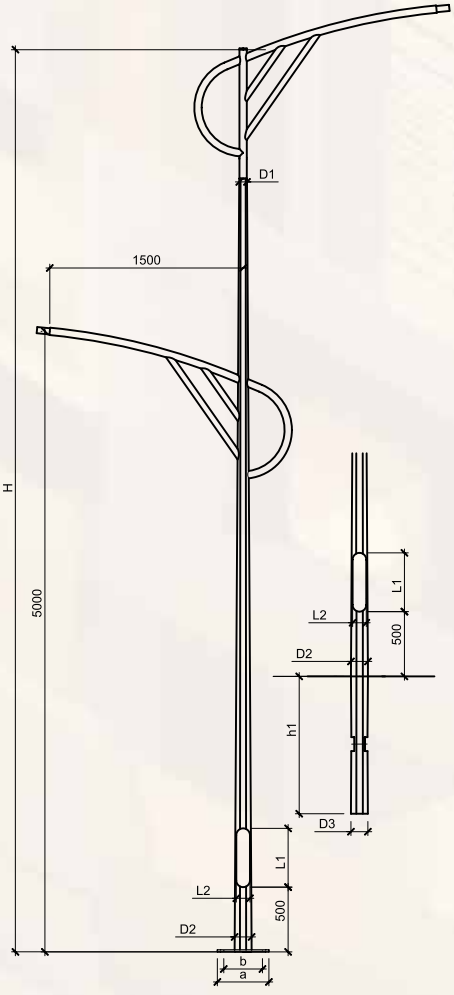
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
8,0	60	144	460×110	360×270	107,23	3	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	11,24	2,36
9,0		156			118,83				13,57	2,53
10,0		168			155,03	4			15,95	2,72

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ 4вк (КРУГЛАЯ)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м		мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	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

◀ ОМ4ак, ОМ4вк

КРУГЛАЯ



ОМ4ак, ОМ4вк ▶

ГРАНЕНАЯ

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ4ак (ГРАНЕНАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
8,0	60	144	460×110	360×270	114,91	3	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	11,74	2,43
9,0		156			120,23				13,97	2,83
10,0		168			163,17	4			16,71	2,97

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ4вк (ГРАНЕНАЯ)

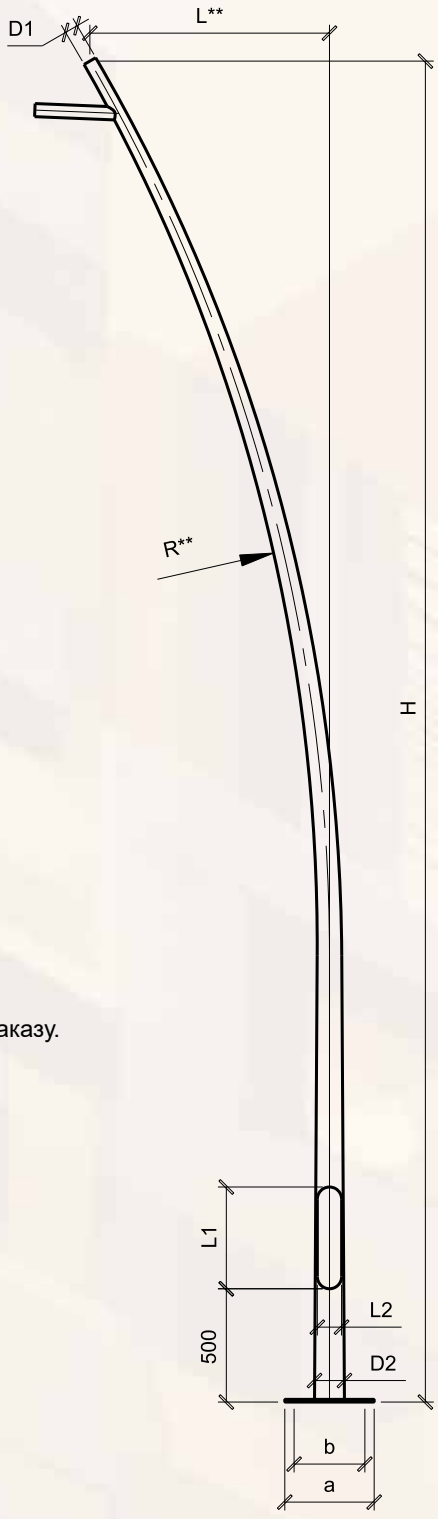
H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Масса/толщина		Нагрузки на основание*	
м		мм	мм	мм	мм×мм	кг	мм	M, кН×м	Q, кН
8,0	1,2	60	144	158	460×110	105,7	3	11,74	2,43
9,0	1,5		156	174		122,13		13,97	2,83
10,0			168	186		160,57	4	16,71	2,97

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

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







ТУ BY 191039087.007-2015

ОМ5ак

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная коническая изогнутая
ОМ5ак – анкерная;
Высота опоры от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ5(хц)ак – покрытие oldizinc™
и окраска финишным слоем RAL.
Модель ОМ5(о)ак – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться финишным слоем RAL
по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ5ак (КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
6,0		146			76				6,84	1,61
7,0		158			90		Ша 20×4×1200(1)		7,34	1,62
8,0	72	169	460×110	360×270	105	4		ФБ-2-L-1500(1)	9,25	1,79
9,0		181			122		Ша 20×4×1500(1)		11,08	1,96
10,0		193			139				13,34	2,16

*Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.
**Допускается применение ребер жесткости, соединяющих ствол опоры и анкерную плиту.
***Возможно изготовление с R под конкретный проект.





ТУ BY 191039087.007-2015

ОМ5ак (180гр)

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная коническая изогнутая
ОМ5ак – анкерная;
Высота опоры от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ5(хц)ак – покрытие oldizinc™
и окраска финишным слоем RAL.
Модель ОМ5(о)ак – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут
окрашиваться финишным слоем RAL
по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу
(согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ5ак (180гр)(КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, кН
6,0	72	146	460×110	360×270	107	4	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	7,84	2,61
7,0		158			126				8,34	2,62
8,0		169			147				10,25	2,79
9,0		181			171				12,08	2,96
10,0		193			195				14,34	3,16

*Нагрузки приведены исходя из массы опоры и кронштейнов, без учета осветительного оборудования.
**Допускается применение ребер жесткости, соединяющих ствол опоры и анкерную плиту.
***Возможно изготовление с R под конкретный проект.

МОЛНИЕОТВОД



ТУ BY 191039087.007-2015

Молниеотводы

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 монтируется 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.

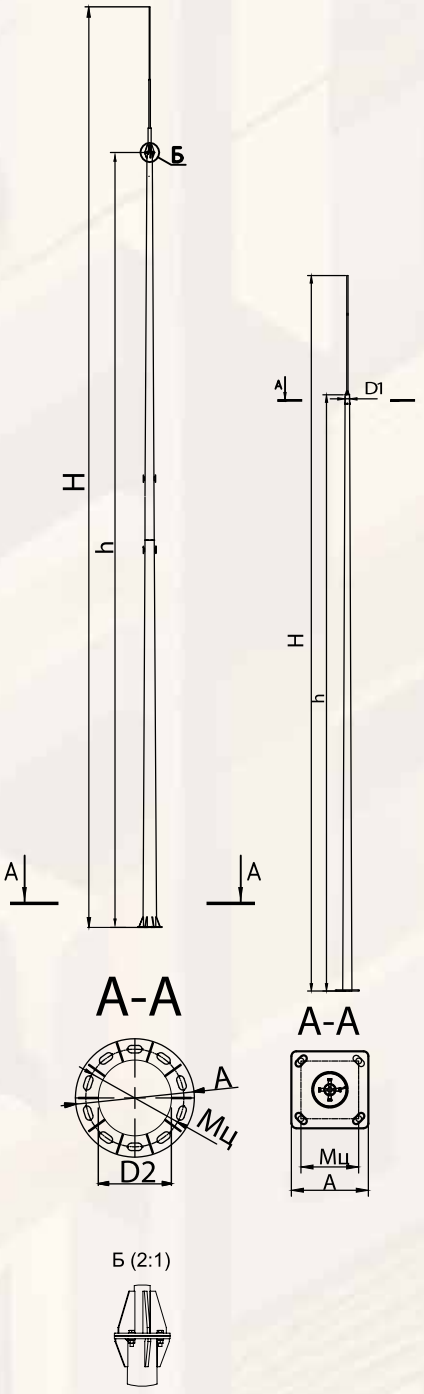
МОак ГРАНЕНЫЙ
МОак КРУГЛЫЙ

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель МО(хц)ак – покрытие oldizinc™ и окраска финишным слоем RAL.
Модель МО(о)ак – горячее цинкование. Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Закладной элемент отдельная позиция.

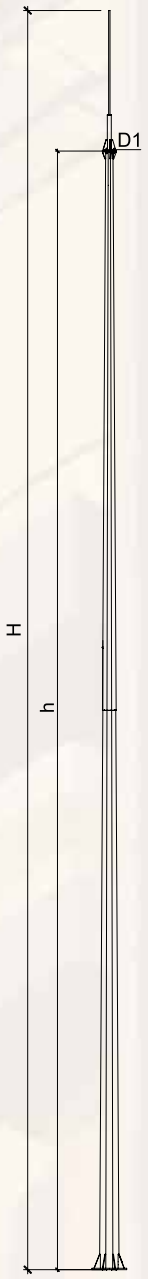


Б (2:1)

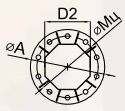
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК МОак (КРУГЛЫЙ)

Наименование молниеотвода H-D1/D2	Общая высота H, м	Высота столба h, м	Масса, кг ±	Размеры фланца, мм			Закладной элемент
				Sфл	A	Мц	
МОак-5,0-60/96	5	3	35,51	10	250	180	Ша-16-4-1000
МОак-6,0-60/108	6	4	42,22	10	250	180	
МОак-8,0-60/132	8	6	55,78	12	250	180	Ша-20-4-1200
МОак-9,0-60/132	9	6	61,2	12	250	180	
МОак-10,0-60/132	10	6	67,31	12	250	180	
МОак-12,0-60/180	12	10	155,2	12	360	270	Ша-20-4-1500(1)
МОак-13,0-60/180	13	10	161,33	12	360	270	
МОак-14,0-60/180	14	10	162,21	12	360	270	
МОак-15,0-60/204	15	12	203,62	16	360	270	
МОак-16,0-60/204	16	12	212,43	16	360	270	
МОак-18,0-168/412	18	16	421,82	20	Ø700	Ø550	Ша-30-10-1000 (обойма)
МОак-19,0-168/412	19	16	428,17	20	Ø700	Ø550	
МОак-20,0-168/412	20	16	433,91	20	Ø700	Ø550	
МОак-21,0-168/412	21	16	438,13	20	Ø700	Ø550	
МОак-22,0-168/474	22	20	484,51	20	Ø740	Ø640	Ша-30-10-1000 (обойма)
МОак-23,0-168/474	23	20	492,22	20	Ø740	Ø640	
МОак-24,0-168/474	24	20	502,83	20	Ø740	Ø640	
МОак-25,0-168/474	25	20	511,66	20	Ø740	Ø640	

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

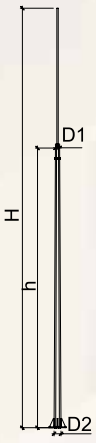


А-А (2.5:1)



Б (2:1)





А-А (2:1)

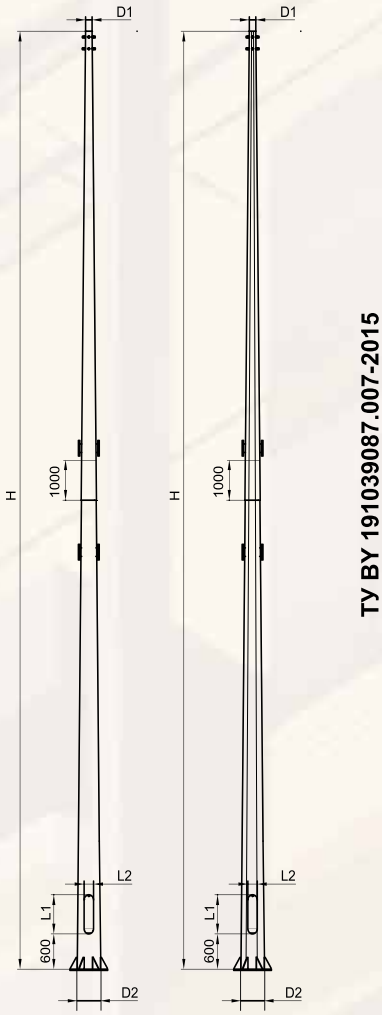


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК МОак (ГРАНЕНЫЙ)

Наименование молниеотвода H-D1/D2	Общая высота H, м	Высота столба h, м	Масса, кг ±	Размеры фланца, мм			Закладной элемент
				Sфл	А	Мц	
МОак-5,0-60/96	5	3	29,6	10	250	180	Ша-16-4-1000
МОак-6,0-60/108	6	4	37,6	10	250	180	
МОак-8,0-60/132	8	6	57,3	12	250	180	Ша-20-4-1200
МОак-9,0-60/132	9	6	60,7	12	250	180	
МОак-10,0-60/132	10	6	64,1	12	250	180	
МОак-12,0-60/180	12	10	153,9	16	360	270	Ша-20-4-1500(1)
МОак-13,0-60/180	13	10	157,3	16	360	270	
МОак-14,0-60/180	14	10	160,7	16	360	270	
МОак-15,0-60/204	15	12	197,3	16	360	270	
МОак-16,0-60/204	16	12	200,7	16	360	270	
МОак-18,0-96/280	18	16	403,2	20	Ø500	Ø400	Ша-30-8-1000 (обойма)
МОак-19,0-96/280	19	16	408	20	Ø500	Ø400	
МОак-20,0-96/280	20	16	411,2	20	Ø500	Ø400	
МОак-21,0-96/280	21	16	415,2	20	Ø500	Ø400	
МОак-22,0-118/350	22	20	598,2	20	Ø570	Ø470	Ша-30-10-1000 (обойма)
МОак-23,0-118/350	23	20	603,1	20	Ø570	Ø470	
МОак-24,0-118/350	24	20	606,2	20	Ø570	Ø470	
МОак-25,0-118/350	25	20	610,2	20	Ø570	Ø470	

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

М1ак



ТУ BY 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Осветительная мачта стальная коническая

М1ак- анкерная;

Высота мачты осветительной от

12 м до 20 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель М1(хц)ак- антикоррозионное покрытие **oldizinc**™ и декоративное покрытие.

Модель М1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

Многогранное исполнение опор.

Может комплектоваться молниеотводом.

Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М1ак граненая

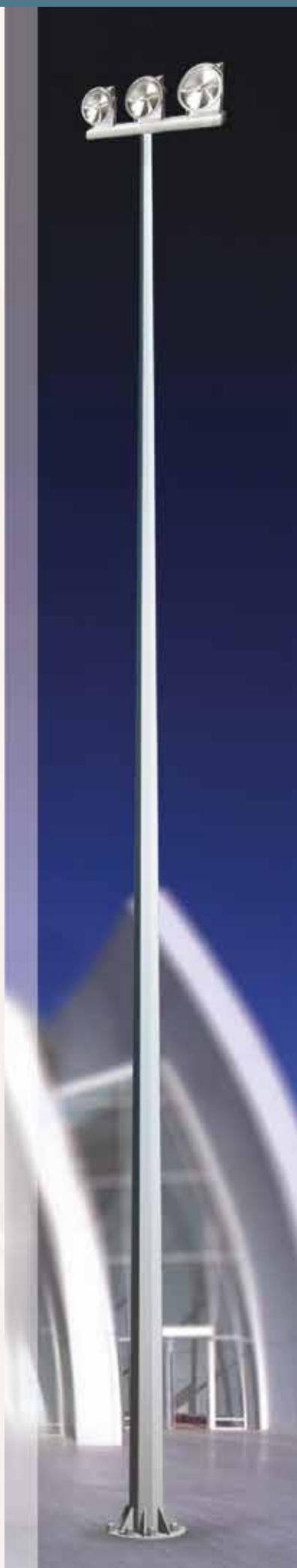
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг		М,кНхм	Q,кН
Граненый ствол								
12	100	244	560×130	500×380	249,4	Ша 20х8х1000	45,77	4,86
14		312			329,6		50,54	4,89
16		343	560×150	700×550	419,1	Ша 30х8х1000	59,12	5,23
18		375			495		65,06	5,69
20		406			599,8		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

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М1ак круглая

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг		М,кНхм	Q,кН
Круглый ствол								
12	168	357	560×150	700х550	357	Ша 30×10×1000	51,54	5,46
14		380			457		62,18	5,68
16		412			543		78,13	6,26
18		443		740х640	634		83,52	6,58
20		474			731		86,33	6,93

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



М2ак



ТУ BY 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Осветительная мачта стальная коническая

М2ак- анкерная;

Высота мачты осветительной от

16 м до 24 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель М2(хц)ак- антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель М2(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

Многогранное исполнение опор.

Может комплектоваться молниеотводом.

Закладной элемент отдельная позиция.
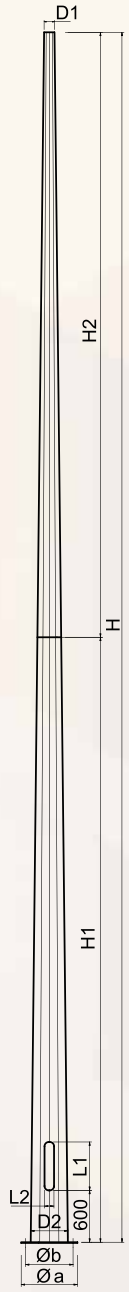


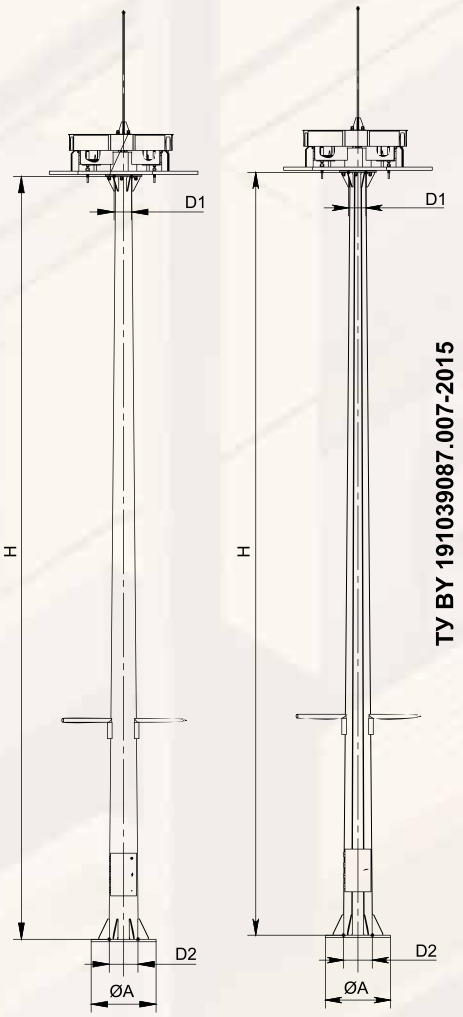
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М2ак

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг		M,кНхм	Q,кН
16	144	387	560×150	700x550	499	Ша 30x8x1000	120,13	8,23
18		419			519		134,84	10,49
20		450		800x650	624		166,08	12,24
22		481			725		186,55	13,62
24		513			835		208,36	14,83

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

М3ак



ТУ BY 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Осветительная мачта стальная коническая с мобильной короной М3ак - анкерная;

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель М3(хц)ак - антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель М3(о)ак - горячее цинкование. Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

Многогранное исполнение опор.

Может комплектоваться молниеотводом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Молниеотвод
2. Лебедка ручная или электрическая
3. Ограничитель
4. Закладной элемент отдельная позиция

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М3ак граненая

H	D1	D2	a	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	кг		М,кНхм	Q,кН
Граненый ствол							
16	120	450	750	660	Ша 30х8х1000	120,13	8,23
18				720		134,84	10,49
20	140	500		880	Ша 30х12х1000	193,1	14,31
25	195	660	800	1390	Ша 30х18х1000	225,94	20,6

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

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК М3ак круглая

H	D1	D2	a	Масса*	Анкер(обойма)	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	кг		М,кНхм	Q,кН
Круглый ствол							
16	168	412	740	803	Ша 30х12х1000	173,1	12,14
18		443		894		185,4	13,12
20		474		991		193,1	14,31

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



КРОНШТЕЙНЫ под прожектора

ТУ BY 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Кронштейн для установки прожектора на конусные опоры **М1ак, М2ак**

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель К(хц) - антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель К(о) - горячее цинкование.

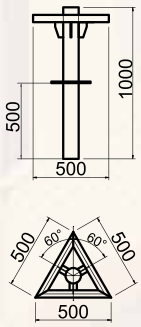
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

Примечание: Размеры стойки кронштейна, способ крепежа (насадной или фланцевый) подбираются индивидуально в зависимости от применяемой опоры.

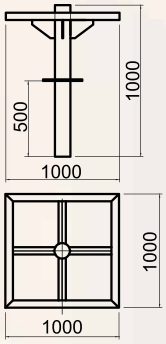


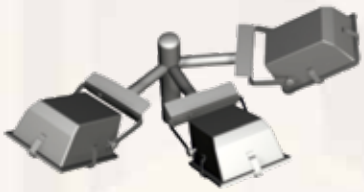
Кронштейн К2-0.5-1.0 (М1ак, М2ак)



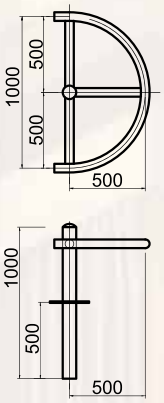


Кронштейн К3-1.0-1.0 (М1ак, М2ак)



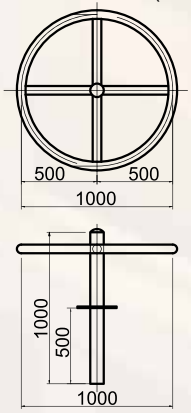


Кронштейн К4-1.0-1.0 (М1ак, М2ак)





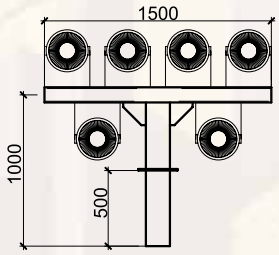
Кронштейн К5-1.0-1.0 (М1ак, М2ак)



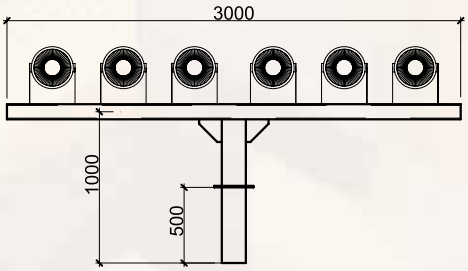




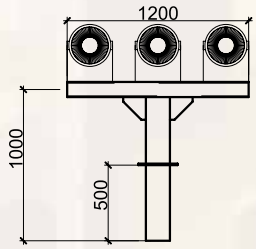
Кронштейн К1-1.5-1.0 (М1ак, М2ак)



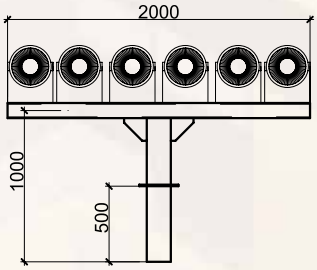
Кронштейн К1-3.0-1.0 (М1ак, М2ак)



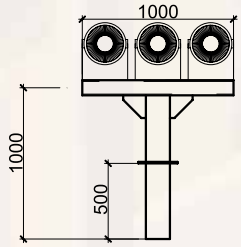
Кронштейн К1-1.2-1.0 (М1ак, М2ак)



Кронштейн К1-2.0-1.0 (М1ак, М2ак)



Кронштейн К1-1.0-1.0 (М1ак, М2ак)



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	

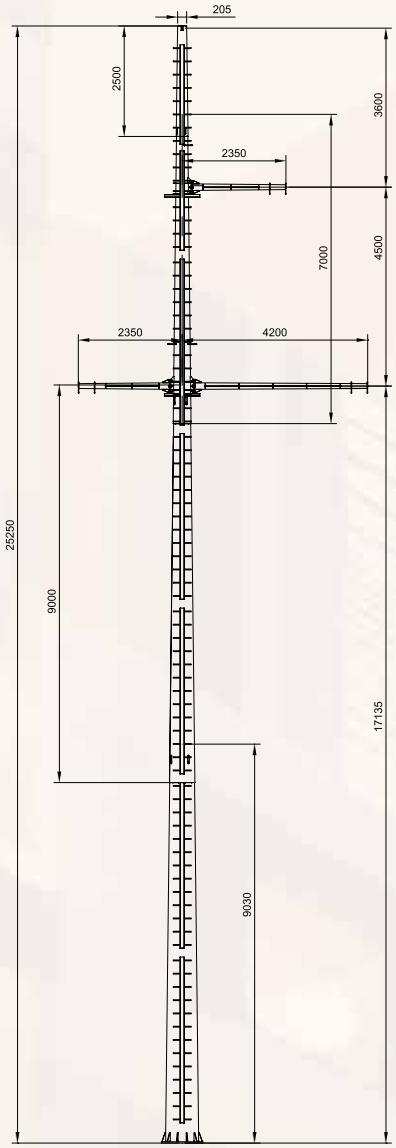


ТУ BY 191039087.009-2017

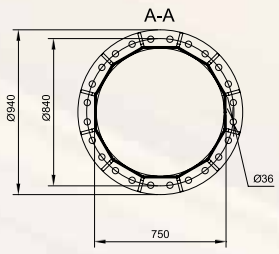
ОПОРА ОМСФ

Стальные многогранные опоры ОМСФ предназначены для установки на высоковольтных линиях электропередачи. Опоры ОМСФ эксплуатируются при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С. Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150. 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. Траверсы таких опор выполнены многогранными, решётчатыми или изолирующими. Антикоррозионная защита выполняется при помощи горячего оцинкования и цинконаполненного композитного покрытия.

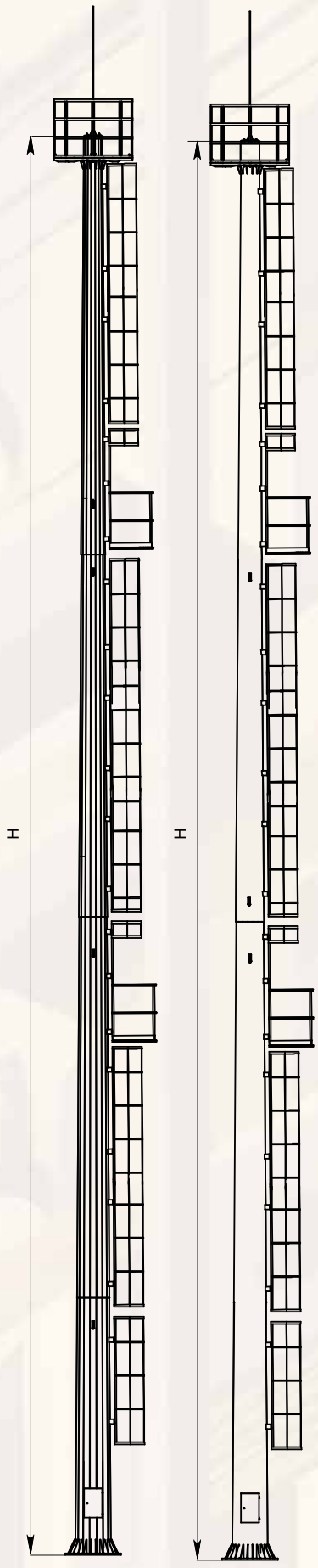
Многогранная опора ОМСФ 110кВ
Проектирование опоры ОМСФ производится индивидуально







МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ



ТУ BY 191039087.007-2015

МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ

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

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

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

МП(хц) - антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

МП(о) - горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Закладной элемент отдельная позиция.



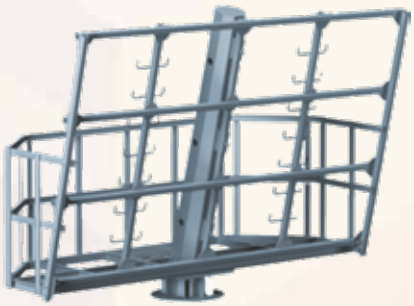
ПЛОЩАДКИ



ПЛОЩАДКА КРУГЛАЯ



ПЛОЩАДКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ



ПЛОЩАДКА НАКЛОННАЯ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МАЧТ МП граненая

Обозначение мачты	Высота ствола мачты	Параметры ствола, мм Dв/Dн	Масса* ствола, кг	Масса** мачты, кг	Кол-во ОП***, шт
Граненый ствол					
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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МАЧТ МП круглая

Обозначение мачты	Высота ствола мачты	Параметры ствола, мм Dв/Dн	Масса* ствола, кг	Масса** мачты, кг	Кол-во ОП***, шт
Круглый ствол					
МП-16-187/430	16	187/430	776	1386	До 12
МП-18-175/450	18	175/450	878	1579	До 16
МП-20-209/515	20	209/515	1124	1840	До 20

Dв - верхний диаметр ствола
Dн - 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	А	Б
МП-16-190/395	Ша 30х12х1000(АхБ)	30	12	640	540
МП-18-200/435	Ша 30х12х1000(АхБ)	30	12	640	540
МП-20-220/440	Ша 30х18х1000(АхБ)	30	18	640	540
МП-25-350/550	Ша 30х18х1000(АхБ)	30	18	900	760
МП-30-400/760	Ша 36х24х1300(АхБ)	36	24	1100	950
МП-35-495/920	Ша 36х24х1300(АхБ)	36	24	1200	1070
МП-40-500/945	Ша 36х24х1300(АхБ)	36	24	1200	1070
МП-16-187/430	Ша 30х12х1000(АхБ)	30	12	640	540
МП-18-175/450	Ша 30х12х1000(АхБ)	30	12	640	540
МП-20-209/515	Ша 30х12х1000(АхБ)	30	12	900	760

d - диаметр применяемой шпильки
n - количество отверстий во фланце
А - 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

Стадион ДИНАМО (г. Минск)



СЗАО “БЕЛДЖИ”





Стадион Олимпийского резерва
ул. Филимонова (г. Минск)



Стадион “Неман” (г. Мосты)

Ф1ак с евромеханизмом



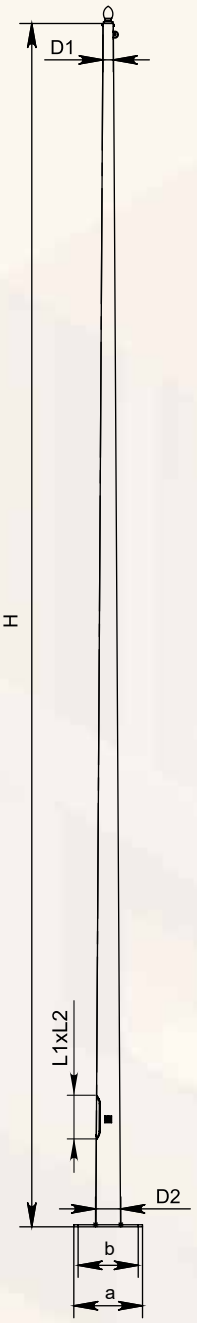
ТУ BY 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Флагшток стальной конический для крепления флага с евромеханизмом

Ф1ак - анкерный;

Высота флагштока от 6 м до 10 м



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф1(хц)ак- антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель Ф1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ролик
2. Лебедка для подъема-спуска флага
3. Ручка лебедки
4. Закладной элемент отдельная позиция

Круглое исполнение опор.

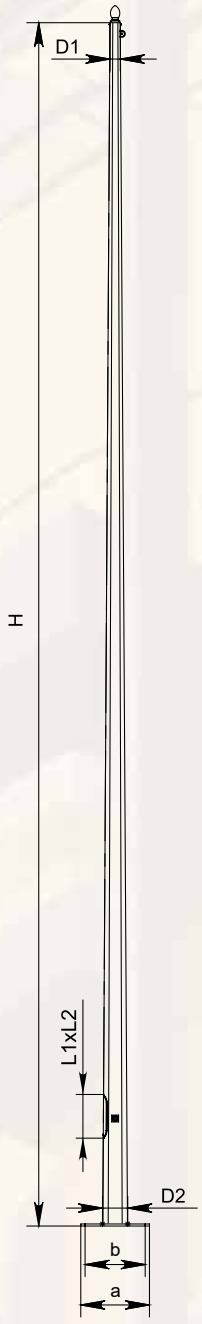
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф1ак (КРУГЛЫЙ) с евромеханизмом

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, kH
6,0	60	132	260×100	360×270	63,4	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	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			87		Ша 20×4×1500(1)		8,48	1,62
10,0		180			102,5				12,78	2,07

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

Ф2ак с евромеханизмом

ТУ BY 191039087.007-2015



КОНСТРУКЦИЯ:

Флагшток стальной конический для крепления флага с евромеханизмом

Ф2ак - анкерный;

Высота флагштока от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф2(хц)ак- антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель Ф2(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ролик
2. Лебедка для подъема-спуска флага
3. Ручка
4. Закладной элемент отдельная позиция

Многоранное исполнение опор.



ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф2ак (ГРАНЕНЫЙ) с евромеханизмом

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, kH
6,0	60	132	260×100	360×270	70,1	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,0	1,30
7,0		144			77,2				6,02	1,32
8,0		156			86,3				7,31	1,49
9,0		168			125,5	4	Ша 20×4×1500(1)		8,93	1,63
10,0		180			146,6				13,11	2,13

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

Ф1ак



ТУ BY 191039087.007-2015

КОНСТРУКЦИЯ:

Флагшток стальной конический для крепления флага

Ф1ак - анкерный;

Высота флагштока от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф1(хц)ак- антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель Ф1(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ролик, трос;
2. Под заказ баннер-балка.
3. Закладной элемент отдельная позиция

Круглое исполнение опор.

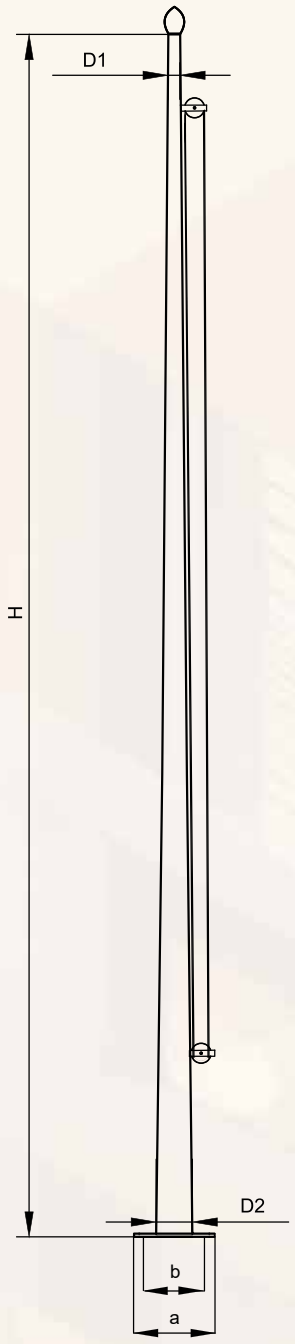


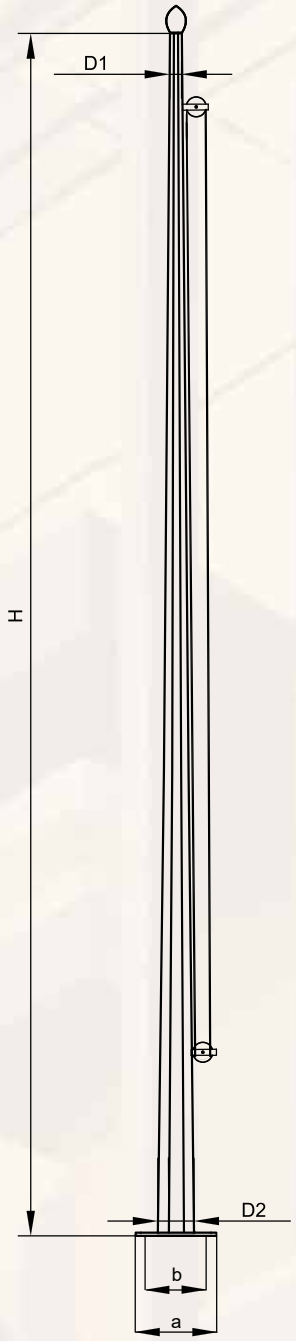
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф1ак (КРУГЛЫЙ)

н	D1	D2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, kH
6,0	60	132	360×270	70,4	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,0	1,30
7,0		144		77,5				6,02	1,32
8,0		156		86,8				7,31	1,49
9,0		168		125,4	4	Ша 20×4×1500(1)		8,93	1,63
10,0		180		146,1				13,11	2,13

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект

Ф2ак

ТУ BY 191039087.007-2015



КОНСТРУКЦИЯ:

Флагшток стальной конический для крепления флага

Ф2ак - анкерный;

Высота флагштока от 6 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель Ф2(хц)ак- антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель Ф2(о)ак- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ролик, трос;
2. Под заказ баннер-балка.
3. Закладной элемент отдельная позиция

Многогранное исполнение опор.



ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК Ф2ак (ГРАНЕНЫЙ)

н	D1	D2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание	
м	мм	мм	мм×мм	кг	мм			М.кНхм	Q,kH
6.0	60	132	360×270	70,1	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-1-1500(1)	5,0	1,30
7.0		144		77,2				6,02	1,32
8,0		156		86,3				7,31	1,49
9.0		168		125,5	4	Ша 20×4×1500(1)		8,93	1,63
10,0		180		146,6				13,11	2,13

Возможно изготовление с корректировкой и дополнительными размерами под конкретный проект



ТУ BY 191039087.007-2015

СС2ак круглая



КОНСТРУКЦИЯ

Стойка светофорная стальная коническая круглая для крепления светофора;
СС2ак – анкерная;
Высота стойки 7 м
*возможно изготовление с вылетом и высотой в соответствии с вашим проектом

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СС2(хц)ак - антикоррозионное покрытие oldizinc™ и декоративное покрытие.
Модель СС2(о)ак - горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.
2. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СС2ак (КРУГЛАЯ)

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина (стойка/вылет)		Анкер
м	м	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм	
7,0	4	78/278	460×110	550×400	247,8	4/4	Ша 30×4×1500
	5				260,5		
	6				347	6/4	
	7				363		

Примечание: Высота стойки приведена без кронштейна.
*Размеры кронштейна и его наличие по согласованию.

ТУ BY 191039087.007-2015

СС2ак граненая





КОНСТРУКЦИЯ

Стойка светофорная стальная коническая многогранная для крепления светофора;
СС2ак-анкерная;
Высота стойки 5,8 м
*возможно проектирование с корректировкой размеров под конкретный проект

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СС2(хц)ак - антикоррозионное покрытие oldizinc™ и декоративное покрытие.
Модель СС2(о)ак - горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.
2. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СС2ак (ГРАНЕНАЯ)

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Масса/толщина (стойка/вылет)		Анкер
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм	
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4/4	Ша 30×4×1500
	5				238,9		
	6				248,5	6/4	
	7				258,7		

Примечание: Высота стойки приведена без кронштейна.
*Размеры кронштейна и его наличие по согласованию.

СС3ак граненая



ТУ BY 191039087.007-2015

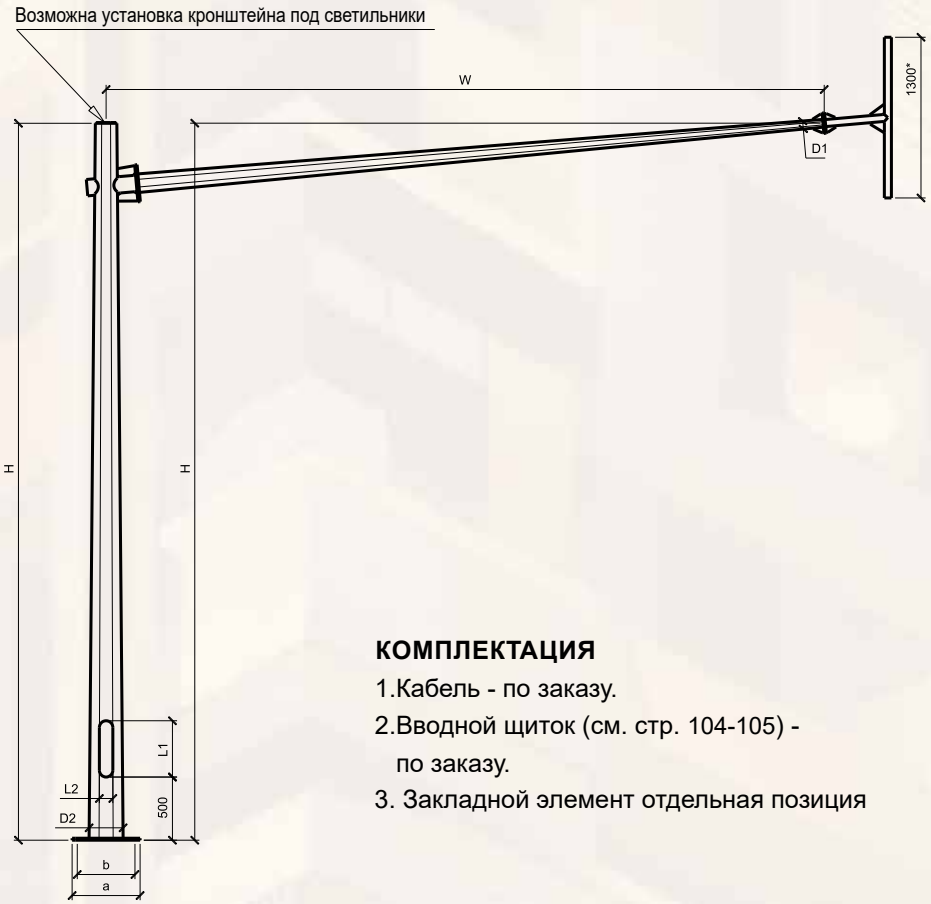
КОНСТРУКЦИЯ

Стойка светофорная стальная коническая
для крепления светофора
СС3ак-анкерная;
Высота стойки 5,8 м, вылет от 4 до 7 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СС3(хц)ак - антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
Модель СС3(о)ак - горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1.Кабель - по заказу.
2.Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СС3ак (ГРАНЕНАЯ)

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер
м	м	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм	
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4	Ша 30х4х1500
	5				238,9		
	6				248,5		
	7				258,7		

Мост через р.Днепр МКАД (г. Могилев)

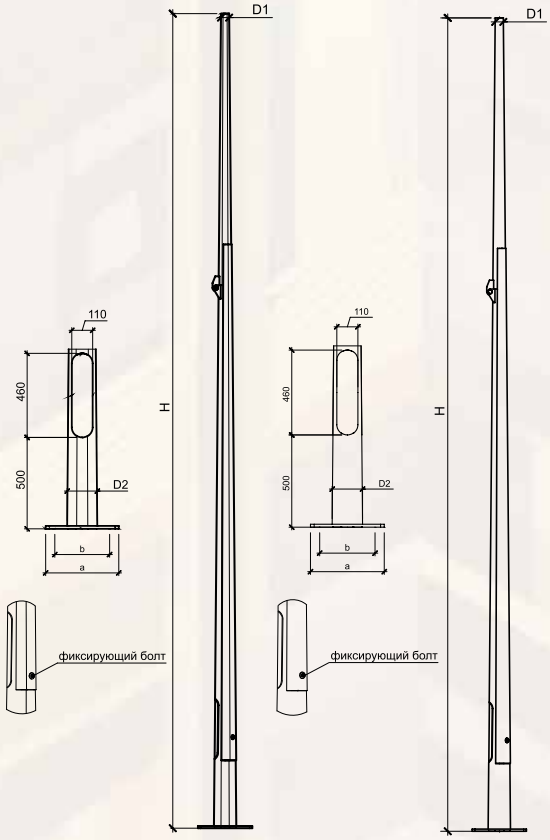






Общественное объединение Гармония (г. Костюковичи)





ТУ BY 191039087.007-2015

СКО круглая

КОНСТРУКЦИЯ:
Складывающаяся круглая опора – анкерная;
Высота ствола опоры от 5 м до 10 м.
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель СКО(о) – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).
КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция.

СГО граненая

КОНСТРУКЦИЯ
Складывающаяся граненая опора – анкерная;
Высота ствола опоры от 5 м до 10 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель СГО(о) – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться финишным слоем RAL по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель – по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕ РИСТИК СКО (КРУГЛАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, kH
5,0	60	120	360×90	250×180	120,1	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	5,64	2,17
6,0		132	460×110	360×270	132,7		Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	8,63	2,39
7,0		144			148,9				11,62	2,61
8,0		156			164,2				14,61	2,83
9,0		168			180,5	4			17,6	3,04
10,0		180			200,2				20,74	3,26

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СГО (ГРАНЕНАЯ)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментный блок	Нагрузки на основание*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M, кН×м	Q, kH
5,0	60	120	360×90	250×180	128,2	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	5,67	2,18
6,0		132	460×110	360×270	140,6		Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	8,66	2,41
7,0		144			156,6				11,68	2,64
8,0		156			172,4				14,64	2,85
9,0		168			188,3	4			17,63	3,07
10,0		180			208,1				20,77	3,29

ТУ BY 191039087.009-2017

СКП

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, размещения рекламных и других конструкций.
Сфера применения силовых опор разнообразна: освещение трасс, магистралей, дорог и улиц, протяжка СИПа между посёлками и деревнями.

КОНСТРУКЦИЯ
Силовая граненая опора - вкапываемая;
Высота ствола опоры от 8 м до 10 м

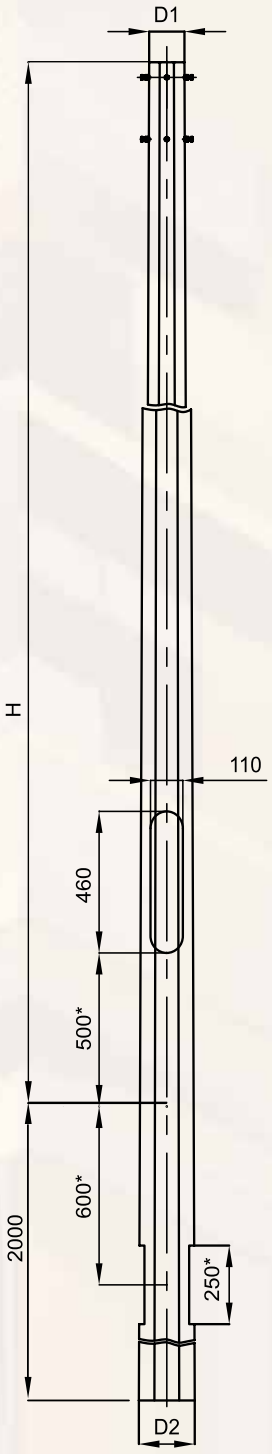
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель СКП(о) – горячее цинкование.
Модель СКП(хц) – холодное цинкование
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL)

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель-по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СКП(ГРАНЕНАЯ)

Наименование	H	h1	D1	D2	толщина	Масса
	м	м	мм	мм	мм	кг
СКП-8-0,25	8	2	100	280	4	215
СКП-8-0,4	8	2				215
СКП-8-0,7	8	2	160	310		257
СКП-8-1,0	8	2				257
СКП-8-1,3	8	2		360	6	432
СКП-8-1,5	8	2				432
СКП-8-1,8	8	2				432
СКП-8-2,0	8	2	200		8	613
СКП-8-2,2	8	2				613
СКП-9-0,25	9	2	100	270	4	226
СКП-9-0,4	9	2		310		254
СКП-9-0,7	9	2	160		6	417
СКП-9-1,0	9	2		360		470
СКП-9-1,3	9	2				470
СКП-9-1,5	9	2		380		491
СКП-9-1,8	9	2				491
СКП-9-2,0	9	2	200		8	698
СКП-9-2,2	9	2				698
СКП-10-0,25	10	2	100	320	4	282
СКП-10-0,4	10	2			6	419
СКП-10-0,7	10	2	160	350		497
СКП-10-1,0	10	2				497
СКП-10-1,3	10	2	200		8	708
СКП-10-1,5	10	2		360		723
СКП-10-1,8	10	2				723
СКП-10-2,0	10	2		380		755
СКП-10-2,2	10	2				755

Возможность покрытия холодным цинком и окрашивания уточнять у производителя







ТУ BY 191039087.009-2017

СККП

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, размещения рекламных и других конструкций.
Сфера применения силовых опор разнообразна: освещение трасс, магистралей, дорог и улиц, протяжка СИПа между посёлками и деревнями.

КОНСТРУКЦИЯ

Силовая круглая опора - вкапываемая;
Высота ствола опоры от 8 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СККП(о) – горячее цинкование.
Модель СККП(хц) – холодное цинкование
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL)

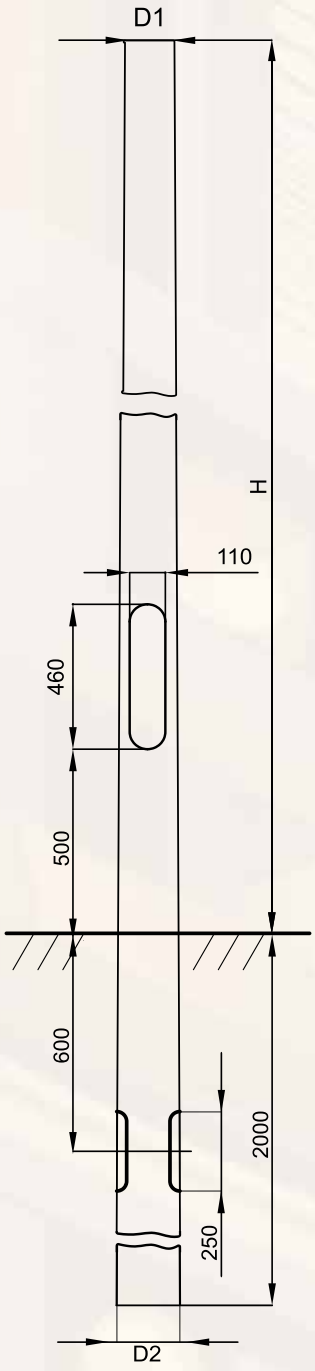
КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СККП(КРУГЛАЯ)

Наименование опоры	H	D1	D2	S	Масса
	м	мм	мм	мм	кг
СККП-8-0,5	8	168	325	4	240
СККП-8-0,7		216	373	4	287
СККП-8-1,0		216	373	6	429
СККП-8-1,3		216	373	8	565
СККП-8-1,5		232	389	8	597
СККП-8-1,8		232	389	8	623
СККП-8-2,0		311	468	10	653
СККП-8-2,2		327	484	10	683
СККП-8,5-0,5	8,5	168	333	4	255
СККП-8,5-0,7		216	381	4	305
СККП-8,5-1,0		216	381	6	455
СККП-8,5-1,3		216	381	8	602
СККП-8,5-1,5		216	381	8	672
СККП-8,5-1,8		295	460	8	713
СККП-8,5-2,0		311	476	10	755
СККП-8,5-2,2		327	492	10	794
СККП-9-0,5	9	168	341	4	272
СККП-9-0,7		216	389	4	324
СККП-9-1,0		216	389	6	483
СККП-9-1,3		216	389	8	639
СККП-9-1,5		216	389	8	639
СККП-9-1,8		295	468	8	705
СККП-9-2,0		311	484	10	786
СККП-9-2,2		327	500	10	812
СККП-9,5-0,5	9,5	168	348	4	289
СККП-9,5-0,7		168	348	6	430
СККП-9,5-1,0		168	348	8	568
СККП-9,5-1,3		200	380	8	611
СККП-9,5-1,5		200	380	8	682
СККП-9,5-1,8		295	476	8	743
СККП-9,5-2,0		311	492	10	794
СККП-9,5-2,2		327	508	10	835
СККП-10-0,5	10	168	356	4	306
СККП-10-0,7		168	356	6	455
СККП-10-1,0		168	356	8	602
СККП-10-1,3		200	389	8	678
СККП-10-1,5		200	389	8	721
СККП-10-1,8		295	484	8	790
СККП-10-2,0		311	500	10	822
СККП-10-2,2		327	515	10	895

Возможность покрытия холодным цинком и окрашивания уточнять у производителя



ТУ BY 191039087.009-2017

СККП для контактных сетей

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, контактной сети электротранспорта.
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 круглая опора - вкапываемая;
Высота ствола опоры от 8 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель СККП(о) - горячее цинкование.
Модель СККП(хц) - холодное цинкование
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

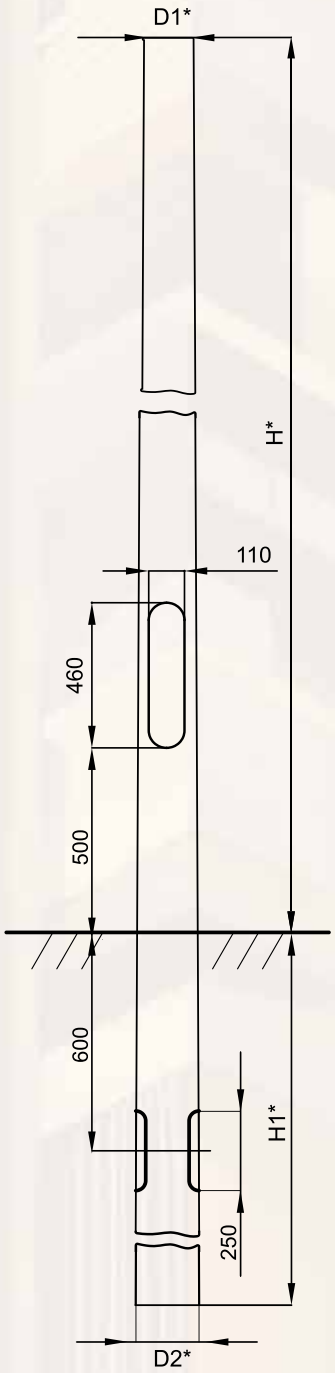
КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СККП(КРУГЛАЯ)

Наименование опоры	H	Нагрузка
	м	кН
СККП-8-0,5	8	5
СККП-8-0,7		7
СККП-8-1,0		10
СККП-8-1,3		13
СККП-8-1,5		15
СККП-8-1,8		18
СККП-8-2,0		20
СККП-8-2,2		22
СККП-8,5-0,5	8,5	5
СККП-8,5-0,7		7
СККП-8,5-1,0		10
СККП-8,5-1,3		13
СККП-8,5-1,5		15
СККП-8,5-1,8		18
СККП-8,5-2,0		20
СККП-8,5-2,2		22
СККП-9-0,5	9	5
СККП-9-0,7		7
СККП-9-1,0		10
СККП-9-1,3		13
СККП-9-1,5		15
СККП-9-1,8		18
СККП-9-2,0		20
СККП-9-2,2		22
СККП-9,5-0,5	9,5	5
СККП-9,5-0,7		7
СККП-9,5-1,0		10
СККП-9,5-1,3		13
СККП-9,5-1,5		15
СККП-9,5-1,8		18
СККП-9,5-2,0		20
СККП-9,5-2,2		22
СККП-10-0,5	10	5
СККП-10-0,7		7
СККП-10-1,0		10
СККП-10-1,3		13
СККП-10-1,5		15
СККП-10-1,8		18
СККП-10-2,0		20
СККП-10-2,2		22

* размеры по техническим требованиям под конкретный проект

Возможность покрытия холодным цинком и окрашивания уточнять у производителя







ТУ BY 191039087.009-2017

СКФ

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, размещения рекламных и других конструкций.
Сфера применения силовых опор разнообразна: освещение трасс, магистралей, дорог и улиц, протяжка СИПа между посёлками и деревнями.

КОНСТРУКЦИЯ

Силовая граненая опора - анкерная;
Высота ствола опоры от 8 м до 12 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель СКФ(о) – горячее цинкование.
Модель СКФ(хц) – холодное цинкование
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель-по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу
3. Закладной элемент отдельная позиция.

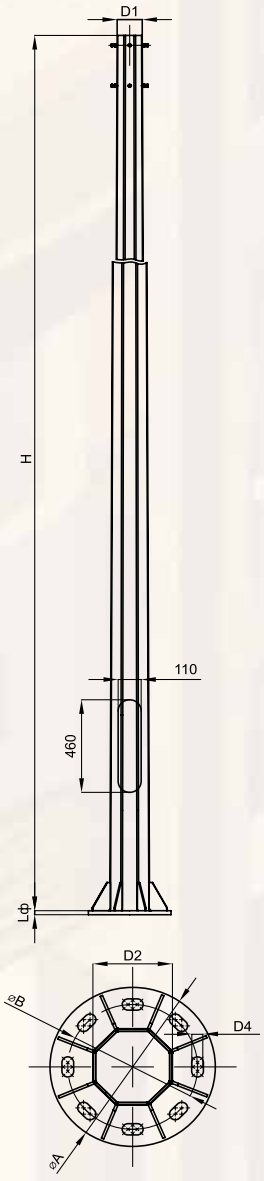


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СКФ(ГРАНЕНАЯ)

Наименование	H	D1	D2	A	B	D4	$L_ф$	n	толщина	Масса
	м	мм	мм	мм	мм	мм	мм	шт	мм	кг
СКФ-8-0,25	8	100	240	440	340			8	4	160
СКФ-8-0,4	8							8		160
СКФ-8-0,7	8	160	280	480	380			8		247
СКФ-8-1,0	8							8	6	291
СКФ-8-1,3	8		320	520	420			8		317
СКФ-8-1,5	8							8		317
СКФ-8-1,8	8		340	540	440			8		331
СКФ-8-2,0	8	200						8	8	458
СКФ-8-2,2	8							8		458
СКФ-9-0,25	9	100	240	440	340			8	4	178
СКФ-9-0,4	9		280	480	380			8		198
СКФ-9-0,7	9	160						8	6	275
СКФ-9-1,0	9		320	520	420			8		354
СКФ-9-1,3	9					26	20	8		354
СКФ-9-1,5	9							8		354
СКФ-9-1,8	9		340	540	440			8		368
СКФ-9-2,0	9	200						8	8	512
СКФ-9-2,2	9							8		512
СКФ-10-0,25	10	100	280	480	380			8	4	217
СКФ-10-0,4	10							8	6	264
СКФ-10-0,7	10	160	320	520	420			8		331
СКФ-10-1,0	10							8		390
СКФ-10-1,3	10							8		390
СКФ-10-1,5	10							8		390
СКФ-10-1,8	10		360	560	460			8		423
СКФ-10-2,0	10	200						8	8	589
СКФ-10-2,2	10							8		589
СКФ-11-0,25	11	100	280	520	400			8	6	302
СКФ-11-0,4	11							8		302
СКФ-11-0,7	11	160	320	560	440			8		441
СКФ-11-1,0	11		360	600	480			8		478
СКФ-11-1,3	11							8		478
СКФ-11-1,5	11							8		478
СКФ-11-1,8	11		400	640	520			8		515
СКФ-11-2,0	11	200						8	8	713
СКФ-11-2,2	11					36	25	8		713
СКФ-12-0,25	12	100	320	560	440			8	5	360
СКФ-12-0,4	12							8		360
СКФ-12-0,7	12	160	360	640	480			8	6	517
СКФ-12-1,0	12							8		517
СКФ-12-1,3	12		400	640	520			8		557
СКФ-12-1,5	12							8		557
СКФ-12-1,8	12							8		557
СКФ-12-2,0	12	200						8	8	771
СКФ-12-2,2	12							8		771

Возможность покрытия холодным цинком и окрашивания уточнять у производителя

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 20х8х1000(АхВ)	20	8
СКФ-11-0,25 – СКФ-12-2,2	Ша 30х10х1000(АхВ)	30	10

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

TY BY 191039087.009-2017

СККФ

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, размещения рекламных и других конструкций.
Сфера применения силовых опор разнообразна: освещение трасс, магистралей, дорог и улиц, протяжка СИПа между посёлками и деревнями.

КОНСТРУКЦИЯ
Силовая круглая опора - анкерная;
Высота ствола опоры от 8 м

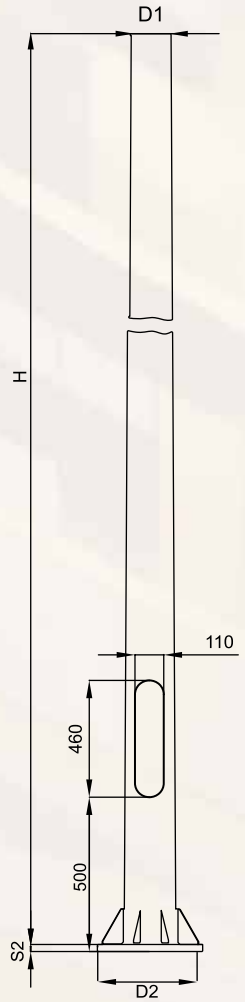
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель СККФ(о) – горячее цинкование.
Модель СККФ(хц) – холодное цинкование
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL)

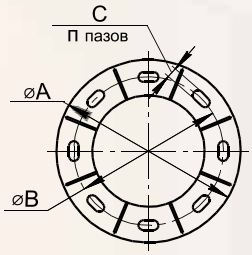
КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель-по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СККФ(КРУГЛАЯ)

Наименование	H	D1	D2	S1	A	B	C	S2	n	Наименование закладного элемента фундамента	Масса
	м	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм			кг
СККФ-8-0,5	8	168	294	4	480	380	24	20	8	ША-20х8х1000(480х380)	200
СККФ-8-0,7		216	342	4	540	440	24	20	8	ША-20х8х1000(540х440)	242
СККФ-8-1,0		216	342	6	600	480	35	20	10	ША-30х10х1000(600х480)	357
СККФ-8-1,3		262	389	6	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	421
СККФ-8-1,5		232	358	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	492
СККФ-8-1,8		262	389	8	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	551
СККФ-8-2,0		327	452	8	700	600	35	25	10	ША-30х10х1000(700х600)	625
СККФ-8-2,2		358	484	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	710
СККФ-8-2,5		358	484	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	834
СККФ-8,5-0,5	8,5	168	301	4	480	380	24	20	8	ША-20х8х1000(480х380)	215
СККФ-8,5-0,7		216	349	4	540	440	24	20	8	ША-20х8х1000(540х440)	259
СККФ-8,5-1,0		216	349	6	600	480	35	20	10	ША-30х10х1000(600х480)	383
СККФ-8,5-1,3		254	388	6	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	434
СККФ-8,5-1,5		232	365	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	527
СККФ-8,5-1,8		254	389	8	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	570
СККФ-8,5-2,0		327	460	8	700	600	35	25	10	ША-30х10х1000(700х600)	605
СККФ-8,5-2,2		358	492	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	725
СККФ-8,5-2,5		358	492	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	841
СККФ-9-0,5	9	168	309	4	520	420	24	20	8	ША-20х8х1000(520х420)	234
СККФ-9-0,7		216	357	4	560	460	24	20	8	ША-20х8х1000(560х460)	278
СККФ-9-1,0		216	357	6	600	480	35	20	10	ША-30х10х1000(600х480)	408
СККФ-9-1,3		200	341	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	510
СККФ-9-1,5		232	373	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	563
СККФ-9-1,8		247	389	8	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	595
СККФ-9-2,0		327	468	8	700	600	35	25	10	ША-30х10х1000(700х600)	651
СККФ-9-2,2		358	500	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	751
СККФ-9-2,5		358	500	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	861
СККФ-9,5-0,5	9,5	168	317	4	520	420	24	20	8	ША-20х8х1000(520х420)	249
СККФ-9,5-0,7		216	365	4	600	480	24	20	8	ША-20х8х1000(600х480)	301
СККФ-9,5-1,0		216	365	6	600	480	35	20	10	ША-30х10х1000(600х480)	434
СККФ-9,5-1,3		200	349	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	543
СККФ-9,5-1,5		232	389	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	599
СККФ-9,5-1,8		232	389	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	642
СККФ-9,5-2,0		327	476	8	700	600	35	25	10	ША-30х10х1000(700х600)	782
СККФ-9,5-2,2		358	508	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	852
СККФ-9,5-2,5		358	508	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	922
СККФ-10-0,5	10	168	325	4	540	440	24	20	8	ША-20х8х1000(540х440)	267
СККФ-10-0,7		216	373	4	600	480	24	20	8	ША-20х8х1000(600х480)	318
СККФ-10-1,0		216	373	6	600	480	35	20	10	ША-30х10х1000(600х480)	460
СККФ-10-1,3		200	357	8	600	480	35	25	10	ША-30х10х1000(600х480)	575
СККФ-10-1,5		232	389	8	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	641
СККФ-10-1,8		232	389	8	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	723
СККФ-10-2,0		327	484	8	700	600	35	25	10	ША-30х10х1000(700х600)	806
СККФ-10-2,2		358	515	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	886
СККФ-12-0,5	12	168	357	4	640	520	35	20	10	ША-30х10х1000(640х520)	287
СККФ-12-0,7		200	389	4	640	520	35	20	10	ША-30х10х1000(640х520)	338
СККФ-12-1,0		200	389	6	640	520	35	20	10	ША-30х10х1000(640х520)	490
СККФ-12-1,3		200	389	8	640	520	35	25	10	ША-30х10х1000(640х520)	605
СККФ-12-1,5		232	421	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	671
СККФ-12-1,8		232	421	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	763
СККФ-12-2,0		327	515	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	846
СККФ-12-2,2		327	515	10	740	640	35	25	10	ША-30х10х1000(740х640)	926

Возможность покрытия холодным цинком и окрашивания уточнять у производителя









ТУ BY 191039087.009-2017

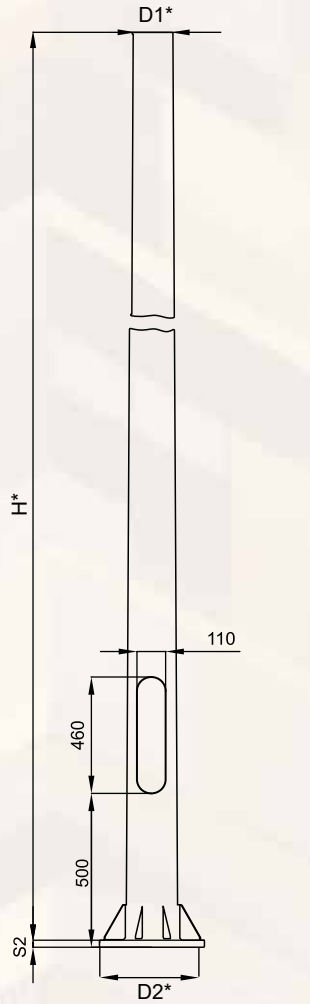
СККФ для контактных сетей

Силовые опоры предназначены для воздушной подводки кабеля, подвеса линий СИП, контактной сети электротранспорта.
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 круглая опора - анкерная;
Высота ствола опоры от 8 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель СККФ(о) - горячее цинкование.
Модель СККФ(хц) - холодное цинкование
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Кабель - по заказу.
2. Вводной щиток (см. стр. 104-105) - по заказу.
3. Закладной элемент отдельная позиция.



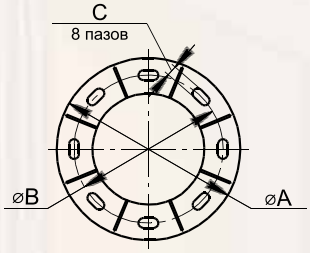


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК СККФ(КРУГЛАЯ)

Наименование	H м	Нагрузка кН
СККФ-8-0,5	8	5
СККФ-8-0,7		7
СККФ-8-1,0		10
СККФ-8-1,3		13
СККФ-8-1,5		15
СККФ-8-1,8		18
СККФ-8-2,0		20
СККФ-8-2,2		22
СККФ-8-2,5		25
СККФ-8,5-0,5	8,5	5
СККФ-8,5-0,7		7
СККФ-8,5-1,0		10
СККФ-8,5-1,3		13
СККФ-8,5-1,5		15
СККФ-8,5-1,8		18
СККФ-8,5-2,0		20
СККФ-8,5-2,2		22
СККФ-8,5-2,5		25
СККФ-9-0,5	9	5
СККФ-9-0,7		7
СККФ-9-1,0		10
СККФ-9-1,3		13
СККФ-9-1,5		15
СККФ-9-1,8		18
СККФ-9-2,0		20
СККФ-9-2,2		22
СККФ-9-2,5		25
СККФ-9,5-0,5	9,5	5
СККФ-9,5-0,7		7
СККФ-9,5-1,0		10
СККФ-9,5-1,3		13
СККФ-9,5-1,5		15
СККФ-9,5-1,8		18
СККФ-9,5-2,0		20
СККФ-9,5-2,2		22
СККФ-9,5-2,5		25
СККФ-10-0,5	10	5
СККФ-10-0,7		7
СККФ-10-1,0		10
СККФ-10-1,3		13
СККФ-10-1,5		15
СККФ-10-1,8		18
СККФ-10-2,0		20
СККФ-10-2,2		22
СККФ-12-0,5	12	5
СККФ-12-0,7		7
СККФ-12-1,0		10
СККФ-12-1,3		13
СККФ-12-1,5		15
СККФ-12-1,8		18
СККФ-12-2,0		20
СККФ-12-2,2		22
СККФ-12-2,5		25

* размеры по техническим требованиям под конкретный проект

Возможность покрытия холодным цинком и окрашивания уточнять у производителя

Мост “Полоцкий путепровод” (г. Витебск)





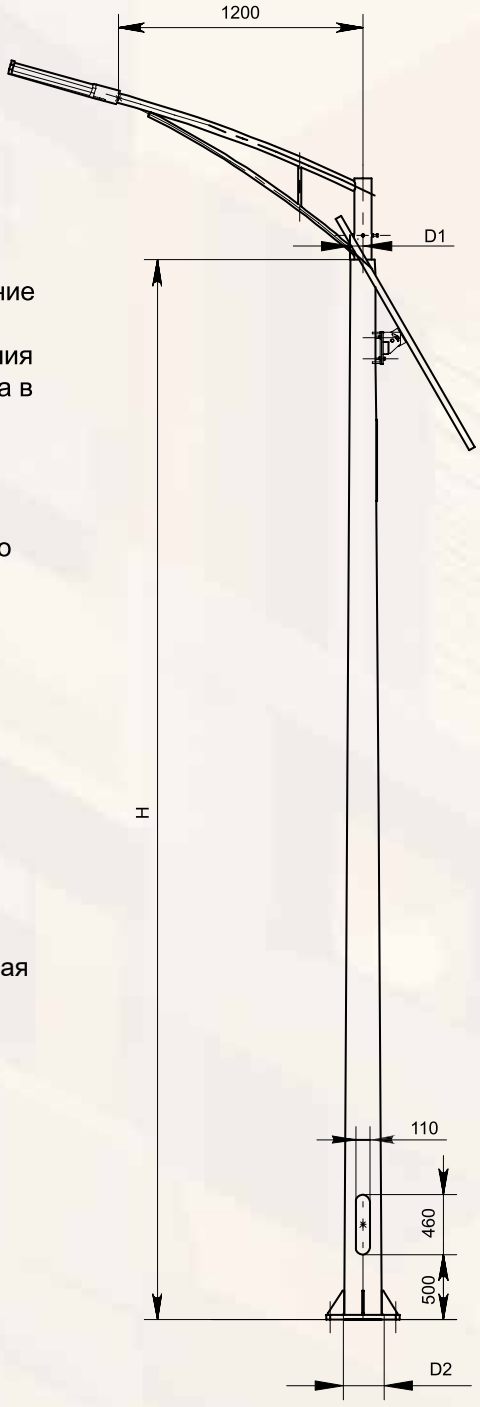




ул. Гагарина (г. Витебск)



ТУ BY 191039087.007-2015



НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются для освещения территорий, которые находятся на удаленном расстоянии от энергосетей. Каждая опора требует уточнение конструкции в зависимости от устанавливаемого оборудования и максимального порыва ветра в месте установки.

КОНСТРУКЦИЯ

Круглая опора - анкерная;
Высота ствола опоры от 6 м до 9 м

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОСБ(о) - горячее цинкование.
Модель ОСБ(хц) - холодное цинкование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 104-105)
3. Закладной элемент отдельная позиция

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Масса/ толщина		Анкер	Фундаментый блок	Нагрузки на основние*	
м	мм	мм	мм×мм	мм×мм	кг	мм			M,кНхм	Q,кН
6,0	72	144	460×110	360×270	120,6	4	Ша20х4х1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	6,64	2,02
7,0		156			138,4				8,63	2,39
8,0		168			154,3				11,62	2,61
9,0		180			170,5				14,61	2,83



ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЧАТЫЕ

OM1 saxon



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
OM1 - вкапываемая;
OM1a - анкерная.
Высота опоры - от 3 до 5 м.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель OM1(хц) - антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
Модель OM1(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 104-105)

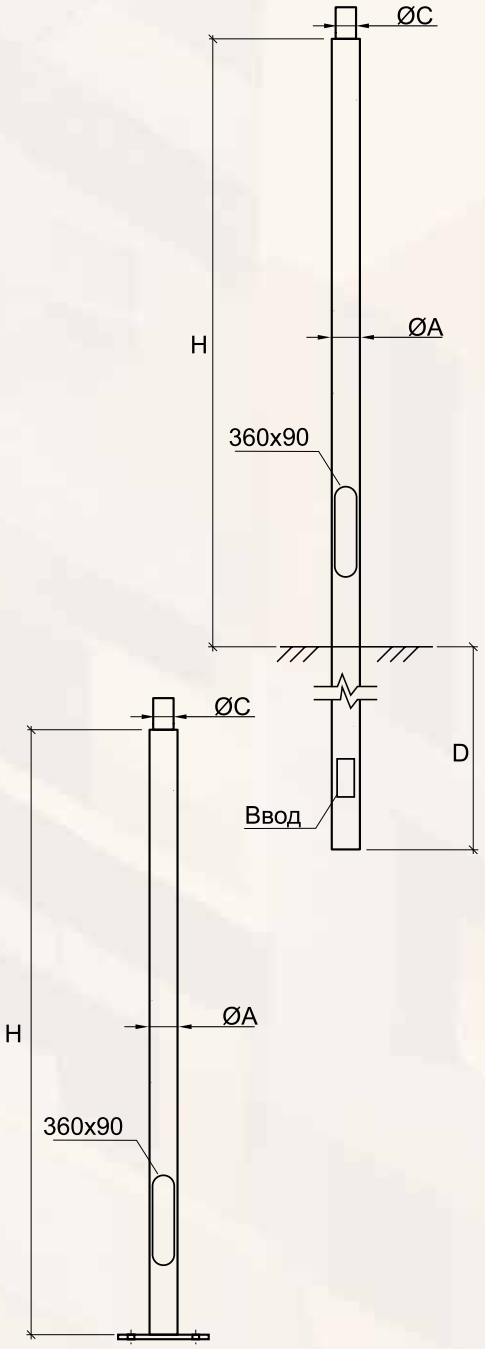


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM1a SAXON

Тип опоры	H, м	øA, мм	øC, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
OM1a-1-3.0-108	3,0	108	76	Ша 16х4х1200	ФБ-2-L-1200	32,02
OM1a-1-4.0-108	4,0	108	76			39,79
OM1a-1-5.0-108	5,0	108	76			47,56

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК OM1 SAXON

Тип опоры	H, м	D, мм	øA, мм	øC, мм	Масса, кг
OM1-1-3.0-108	3,0	1200	108	76	35,43
OM1-1-4.0-108	4,0	1200	108	76	43,22
OM1-1-5.0-108	5,0	1200	108	76	50,99

Парк им. Фрунзе (г. Витебск)





Братская могила (д. Гаи)

Национальная библиотека Беларуси



Школа, г. Мосты





ЖК Новая Боровая



Дом ул. Неманская

Индустриальный парк “Великий Камень”









Заправочная станция Трайпл

ОМ5



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

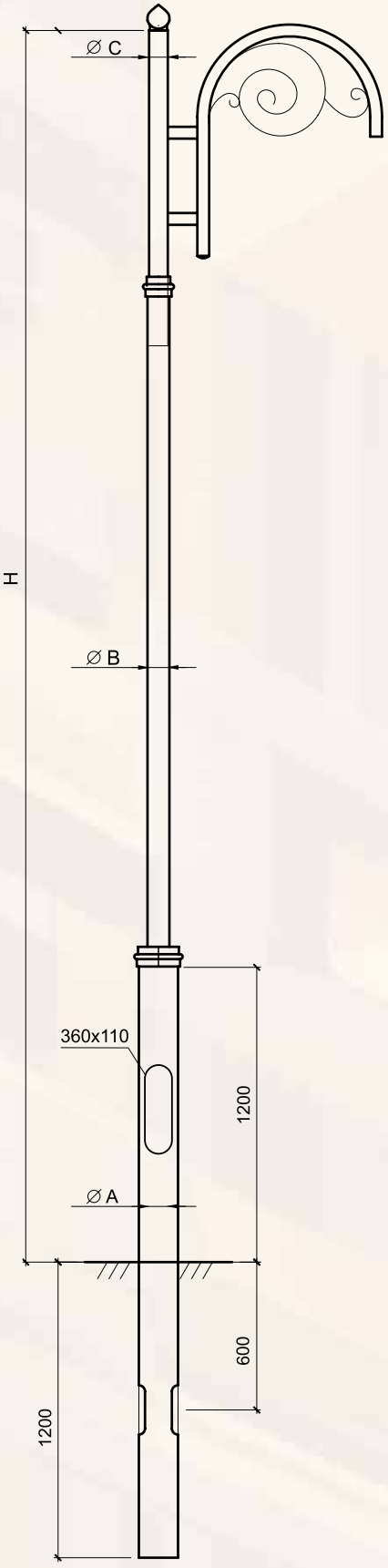
Опора стальная:
ОМ5 - вкапываемая;
ОМ5а - анкерная.
Высота опоры от 4 до 5

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ5(хц) - антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 2.
Модель ОМ5(о) - горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 104-105)
3.Кронштейны съемные.



ОМ5(5)-1

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ5а

Тип опоры	Н, м	øA, мм	øB, мм	øC, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса,кг
ОМ5(1)а-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76	Ша 20х4х1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	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	øA, мм	øB, мм	øC, 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 ОМ5(1)а-1, ОМ5(2)а-1, ОМ5(3)а-1 ОМ5(5)-1, ОМ5(5)а-1	4.0	-0.23	-0.31	1.16
	5.0	-0.31	-0.47	0.19
ОМ5(1)-2, ОМ5(2)-2, ОМ5(3)-2, ОМ5(4)-2, ОМ5(1)а-2, ОМ5(2)а-2, ОМ5(3)а-2, ОМ5(4)а-2	4.0	-0.44	-0.67	0.17
	5.0	-0.50	-0.83	0.20
ОМ5(1)-3, ОМ5(1)а-3	4 0	-0 68 (0 10)	-0 81	0 17
	5.0	-0.76 (0.12)	-0.96	0.20

Примечание: Нагрузка указана без учета модели кронштейна.



ОМ5(1)-1



ОМ5(1)-3



ОМ5(2)-1



ОМ5(3)-2



ОМ5(3)-1



ОМ5(4)-2

Поселок Ратомка



Костел Св.Франциска
ЖК Новая Боровая (г. Минск)





Райисполком, г.Полоцк



Библиотека, г. Ивацевичи

ОМ6



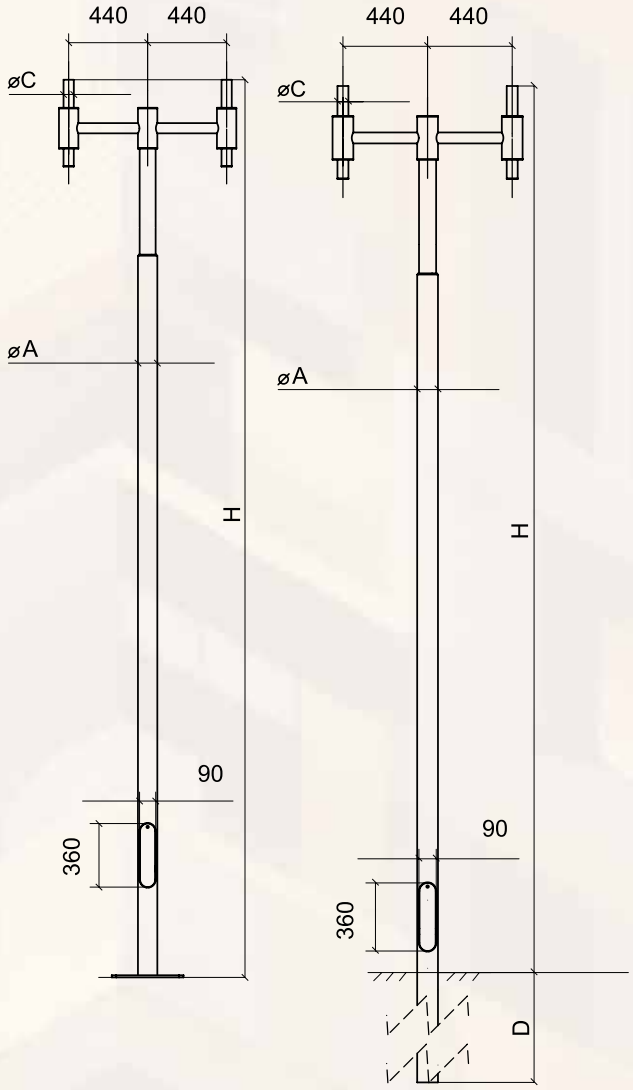
НАЗНАЧЕНИЕ

ТУ BY 191039087.004-2011

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

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная:
ОМ6 - вкапываемая;
ОМ6а - анкерная.
Высота опоры от 4 до 5 м.



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ6(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.

Модель ОМ6(о) – горячее оцинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком .**

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 104-105)
3. Кронштейны съемные.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ6а

Тип опоры	H, м	øA, мм	øC, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ6а-1-4.0-108/76	4,0	108	57	Ша 20х4х1200(1)	ФБ-2-L-1500 (1)	53.09
ОМ6а-1-4.5-108/76	4,5	108	57			57.01
ОМ6а-1-5.0-108/76	5,0	108	57			60.93
ОМ6а-2-4.0-108/76	4,0	108	57			60.81
ОМ6а-2-4.5-108/76	4,5	108	57			64.73
ОМ6а-2-5.0-108/76	5,0	108	57			68.65
ОМ6а-4-4.0-108/76	4,0	108	57			76.28
ОМ6а-4-4.5-108/76	4,5	108	57			80.2
ОМ6а-4-5.0-108/76	5,0	108	57			84.12

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ6

Тип опоры	H, м	D, мм	øA, мм	øC, мм	Масса, кг
ОМ6-1-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	47.47
ОМ6-1-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	51.4
ОМ6-1-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	55.32
ОМ6-2-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	55.19
ОМ6-2-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	59.12
ОМ6-2-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	63.04
ОМ6-4-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	70.66
ОМ6-4-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	74.59
ОМ6-4-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	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.



г. Крупки



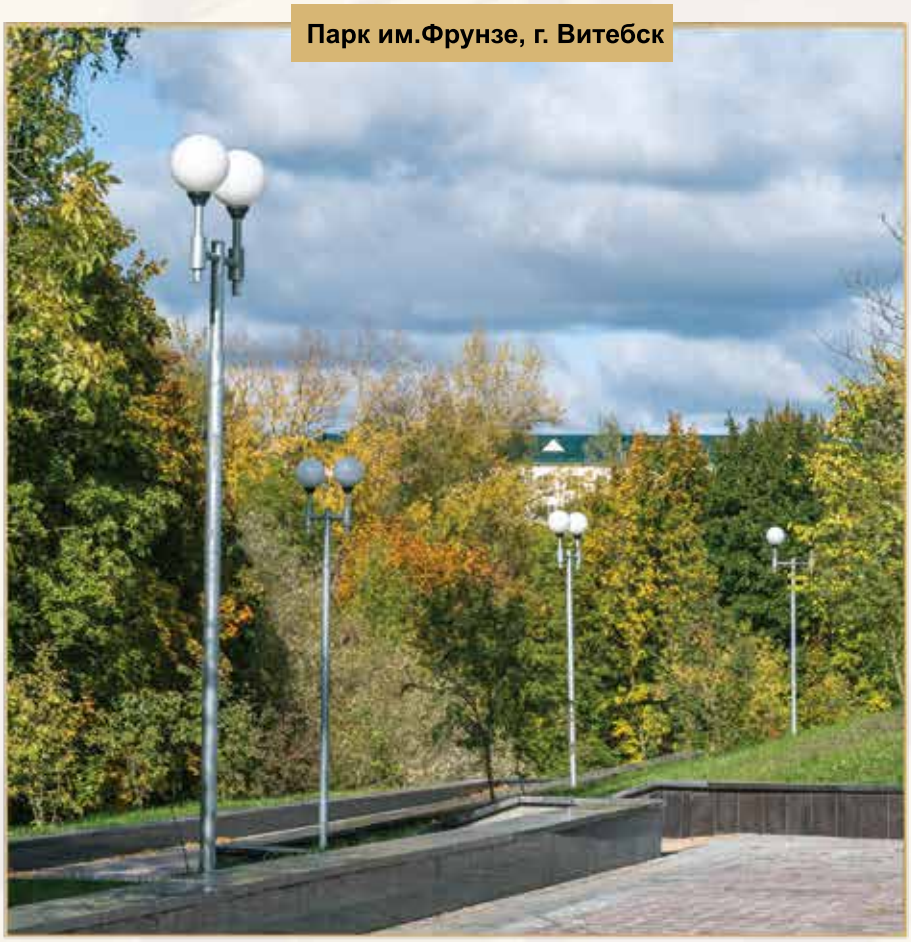
г. Минск, Свято-Елисаветинский монастырь





г. Логойск

Парк им.Фрунзе, г. Витебск

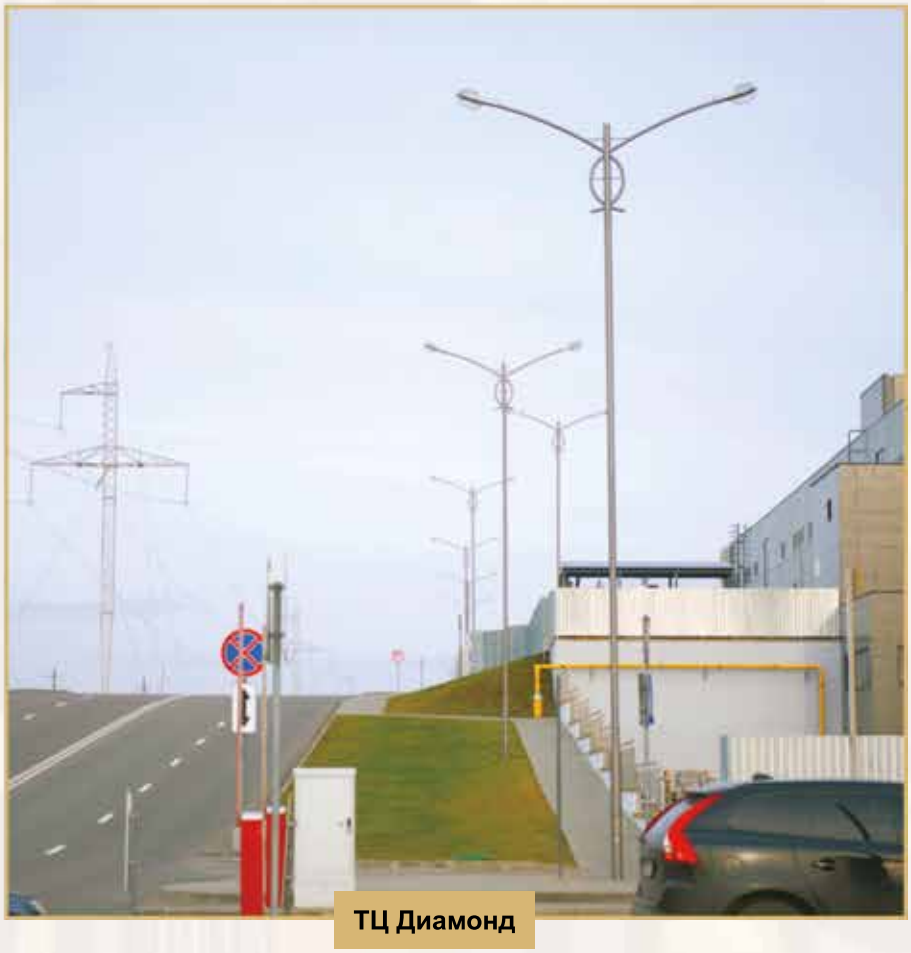


Санаторий "Крыница"
г. Минск





Детский сад (г. Минск)



ТЦ Диамонд

ОМ7



ТУ BY 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 ОМ7(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
Модель ОМ7(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 104-105)

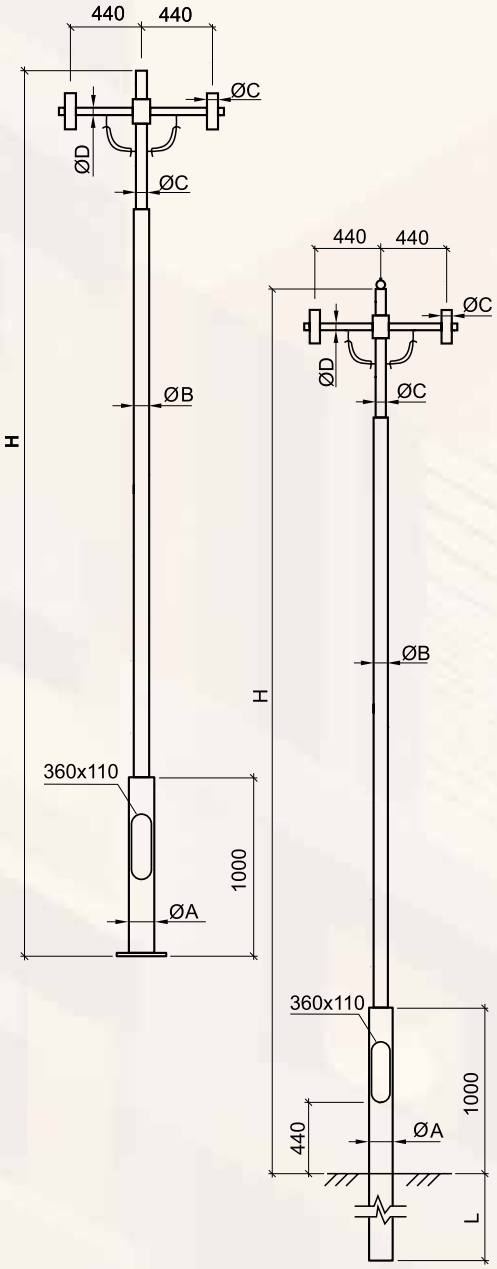


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ7а

Тип опоры	H, м	øA, мм	øB, мм	øC, мм	øD, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ7а-2-3.6-133/89	3,6	133	89	57	48	Ша20х4х1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	51.64
ОМ7а-2-4.6-133/89	4,6	133	89	57	48			58.06

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ7

Тип опоры	H, м	L, мм	øA, мм	øB, мм	øC, 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	H, 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.

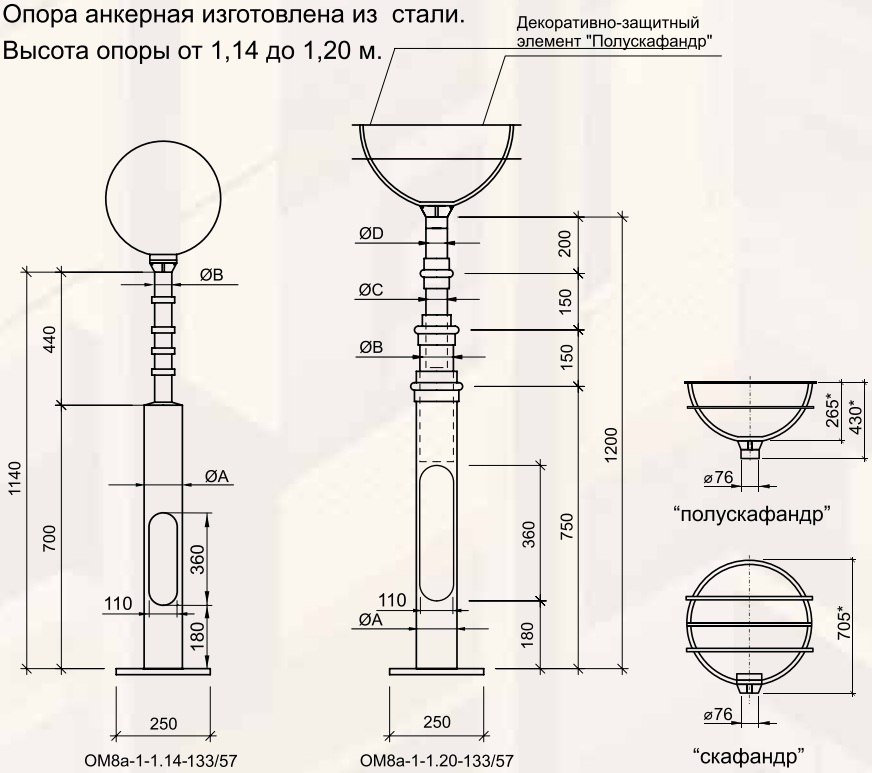
ТУ BY 191039087.004-2011

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.



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ8(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
Модель ОМ8(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель - по заказу;
2. Вводной щиток - по заказу (см. стр. 104-105)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ8а

Тип опоры	Н,м	øA, мм	øB, мм	øC, мм	øD, мм	Анкер	Фундамент-ный блок	Мас-са, кг
ОМ8а-1-1.14-133/57	1,14	133	57	-	-	Ша 16х4х1200	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	øA, мм	øB, мм	øC, 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





ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ:

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная.
ОМ9а – анкерная.

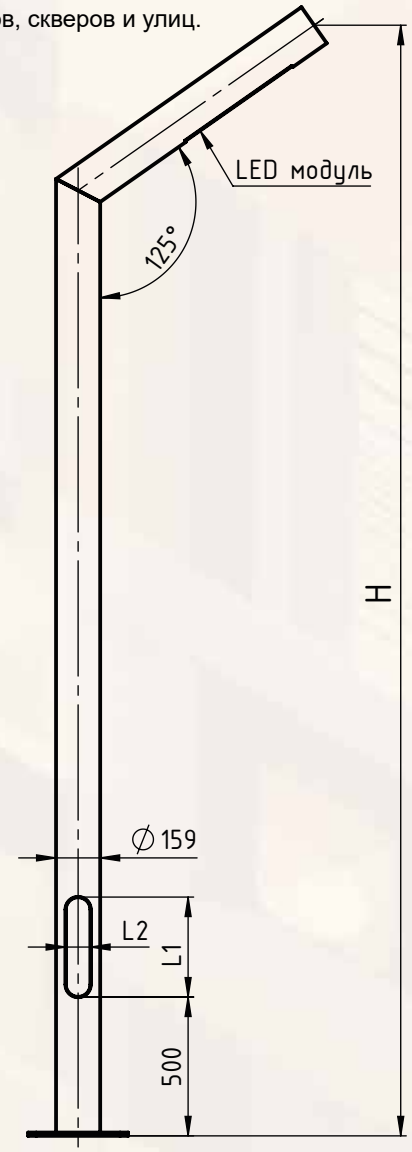
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

Модель ОМ9(хц)а – холодное цинкование.
Модель ОМ9(о)а – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодный светильник 40-80W (КСС – широкая, вторичная оптика – линзы).
2. Кабель – по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
4. Закладной элемент отдельная позиция.





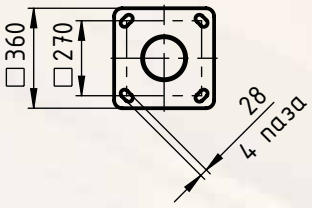
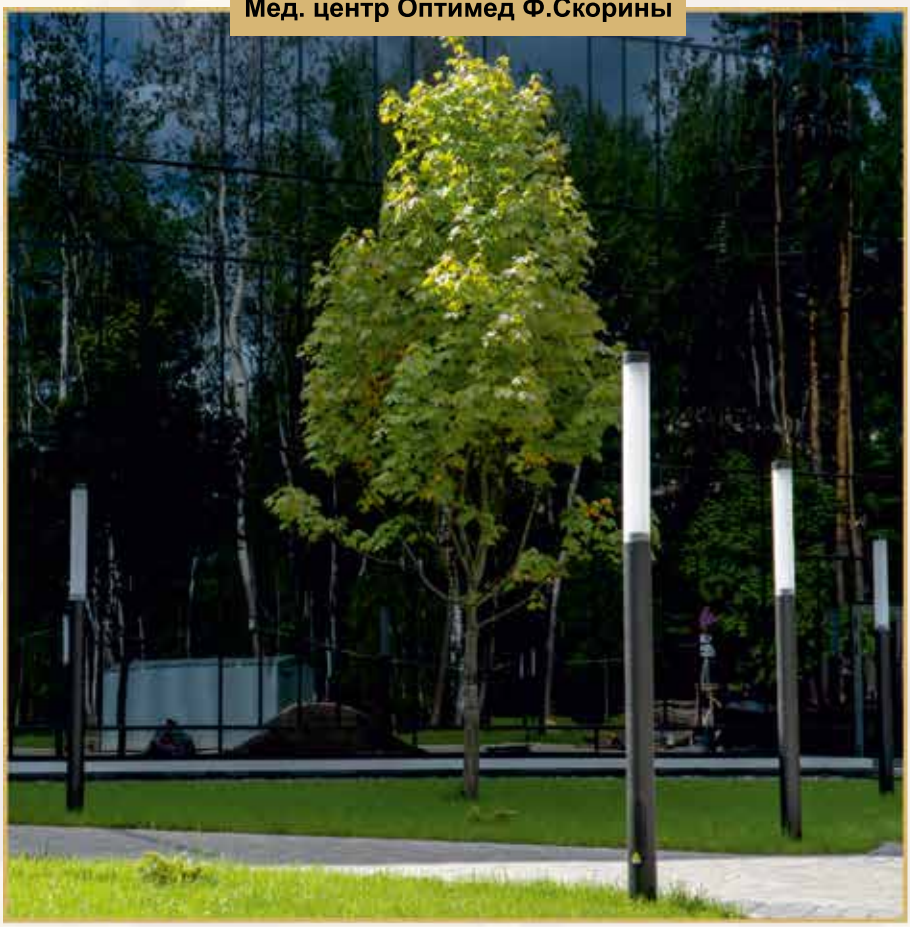


ТАБЛИЦА ХАРАКТРИСТИК ОМ9а

Тип опоры	H, м	L1xL2	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ9а-1-4,0-159	4,0	360x90	78,2	Ша 20x4x1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
ОМ9а-1-5,0-159	5,0		93,5		
ОМ9а-1-6,0-159	6,0		108,7		

Мед. центр Оптимед Ф.Скорины

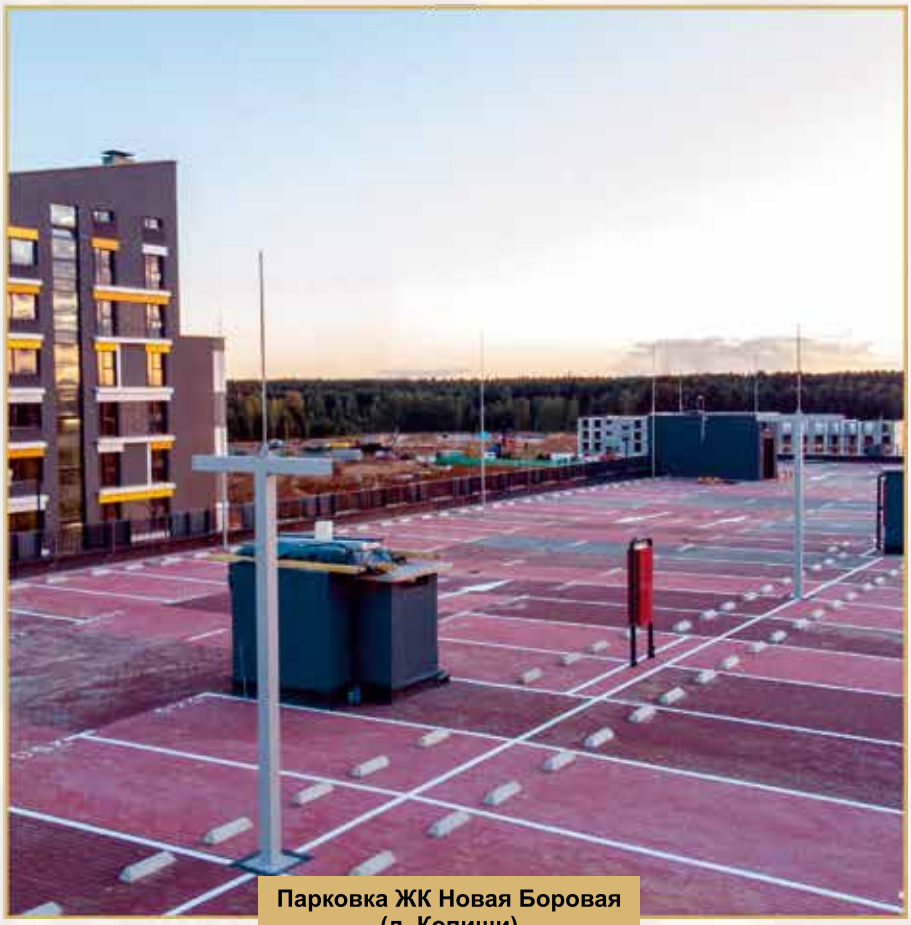


Новый Арбат (г. Москва)





Спортивный комплекс Стайки
(г. Минск)



Парковка ЖК Новая Боровая
(д. Копищи)



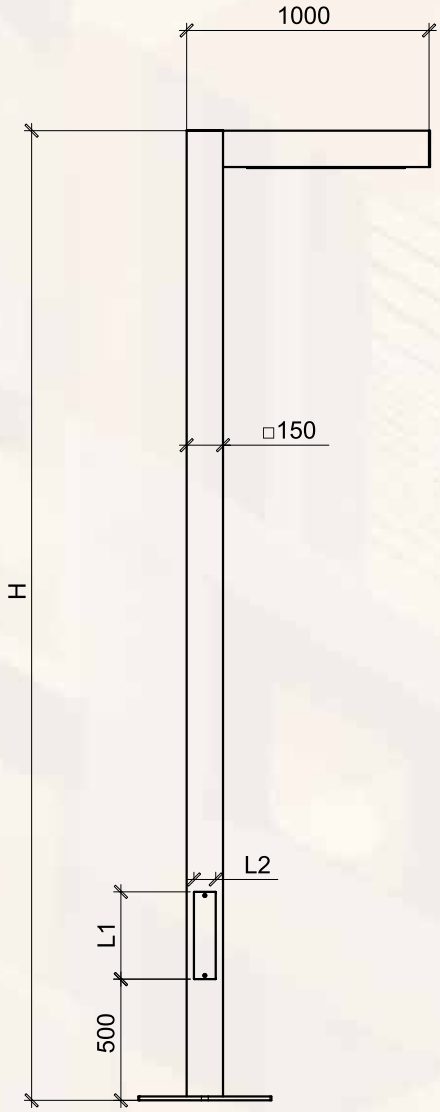
ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная:
Ом10а - анкерная.



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ10(хц)а - холодное цинкование.

Модель ОМ10(о)а - горячее цинкование.

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

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодный светильник 20-90W (КСС - широкая, вторичная оптика - линзы)
2. Кабель-по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 104-105)-по заказу.
4. Закладной элемент отдельная позиция.



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(1)	ФБ-2-L-1500(1)
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(1)	
ОМ10а-1-8,0-150х150	8,0		258		
ОМ10а-1-9,0-150х150	9,0		288		

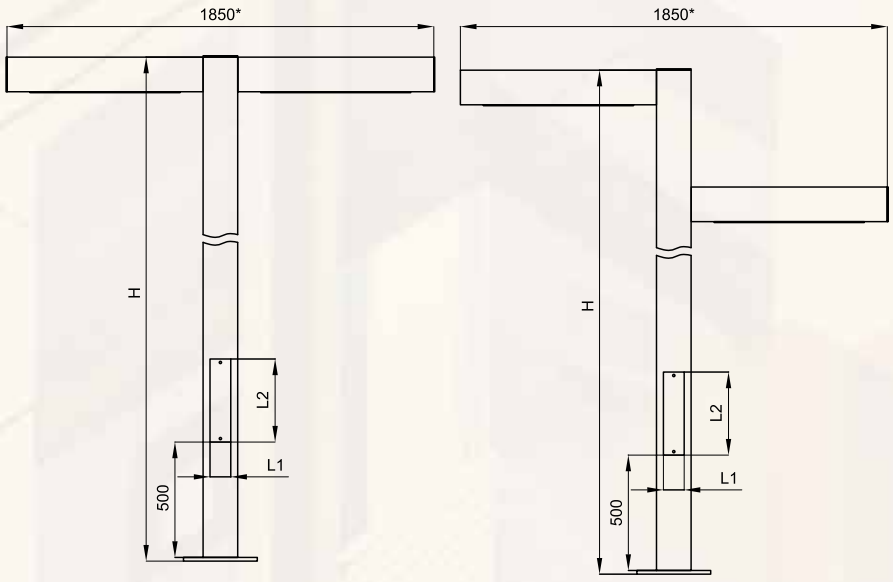




ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ10а

Тип опоры	Н,м	L1×L2,мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ10а-2-4,0-150х150	4,0	360×90	165	Ша 20х4х1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
ОМ10а-2-5,0-150х150	5,0		192		
ОМ10а-2-6,0-150х150	6,0		219		
ОМ10а-2-7,0-150х150	7,0		249	Ша 20х4х1700(1)	
ОМ10а-2-8,0-150х150	8,0		278		
ОМ10а-2-9,0-150х150	9,0		308		
ОМ10а-2-3,0-80х80	3,0	-	72	Ша 20х4х1500(1)	
ОМ10а-2-4,0-80х80	4,0		79		
ОМ10а-2-5,0-80х80	5,0		84		
ОМ10а-2-6,0-80х80	6,0		89		

ОМ13



ТУ BY 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 ОМ13(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 2
Модель ОМ13(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

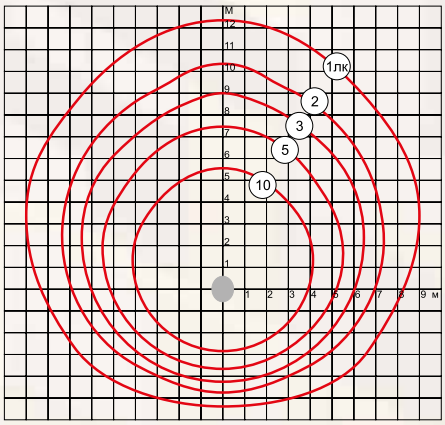
1. Лампа LED/МГЛ POWERBALL
2. Закаленное защитное стекло.
3. Кабель - по заказу.
4. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 104-105)

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.

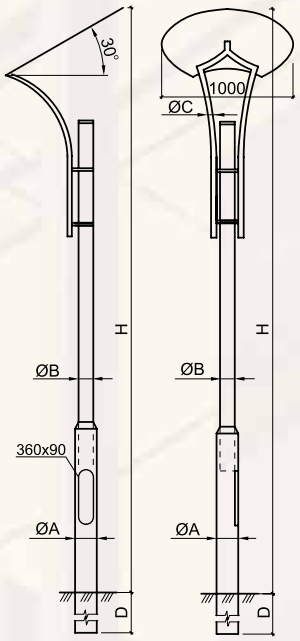


ИЗОЛЮКСЫ

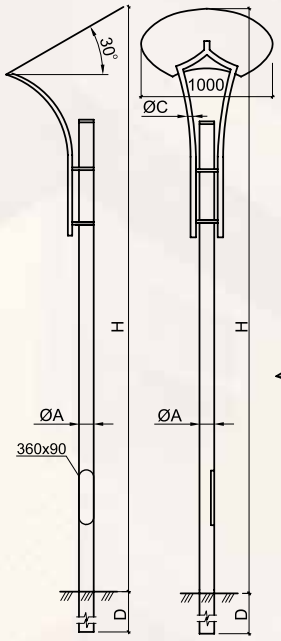


Ширина дорожного полотна, м	Шаг, м / Средняя освещенность, лк при равномерности освещенности Емин/Ecp		
	0,1	0,2	0,3
2	19 / 14,0	14 / 20,0	13 / 20,0
4	20 / 11,0	15,5 / 14,0	13,5 / 17,0
6	22 / 8,5	16 / 12,0	13 / 13,0
8	21 / 7,2	15 / 9,7	9 / 16,0
10	20 / 6,0	9 / 14,0	–

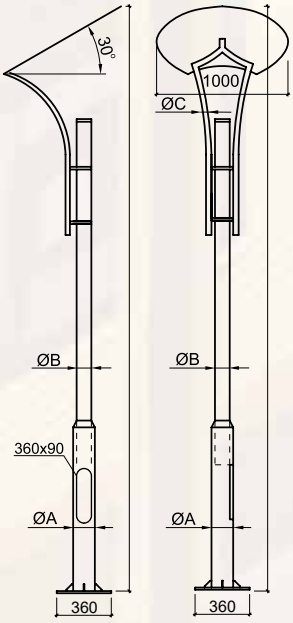
Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД	Цоколь
ОМ13	LED*	30	90	E27
ОМ13	LED*	40	90	E40/E27
ОМ13	LED*	50	90	E40/E27



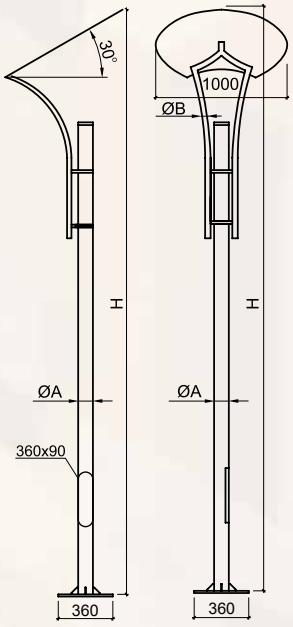
OM13(1)-1-4.29-108/32



OM13-1-4.29-108/32



OM13(1)a-1-4.29-108/32



OM13a-1-4.29-108/32

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(1)	ФБ-2-L-1500(1)	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







ОМ14



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц

230В 50Гц
УХЛ1
⏚

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная :

ОМ14а - анкерная.

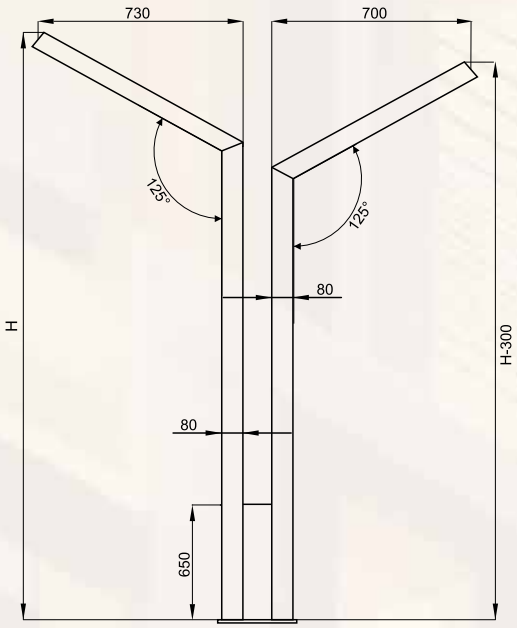
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ14(хц)а- антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Модель ОМ14(о)а- горячее цинкование.

Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодный светильник (модуль) 40-60W (КСС - широкая, вторичная оптика - линзы)
2. Кабель-по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр.104-105) - по заказу.
4. Закладной элемент отдельная позиция

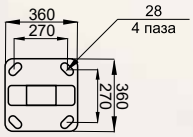
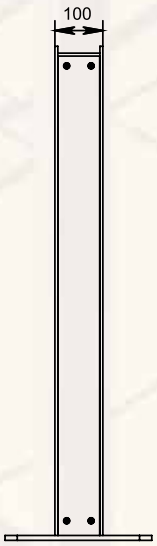


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ14

Тип опоры	Н,м	L1×L2,мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ14а-2-3,0-80х80	3,0	-	72	Ша 20х4х1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
ОМ14а-2-4,0-80х80	4,0		79		
ОМ14а-2-5,0-80х80	5,0		84		
ОМ14а-2-6,0-80х80	6,0		89		
ОМ14а-2-7,0-80х80	7,0		94		
ОМ14а-2-8,0-80х80	8,0		99		



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая

для парков, скверов и улиц

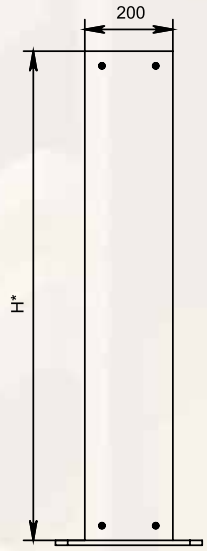
КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная :

ОМ15а - анкерная.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ15(хц)а-
антикоррозионное покрытие
oldizinc™ и декоративное покрытие.
Цвет по заказу (согласно
международной палитры RAL).



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодное изделие 12-40W;
2. Монолитный поликарбонат (матовый);
3. Комплектуется вводным щитком (см. стр.104);
4. Закладной элемент отдельная позиция.

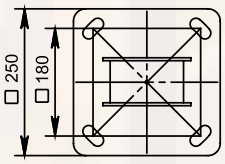




ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ15а

Тип опоры	Н, м	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ15а-1,0-200	1,0	Ша16х4х600	ФБ-2-L-1200	34,71
ОМ15а-1,5-200	1,5			51,22



ОМ18



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

ОМ18 – вкапываемая
ОМ18а – анкерная

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

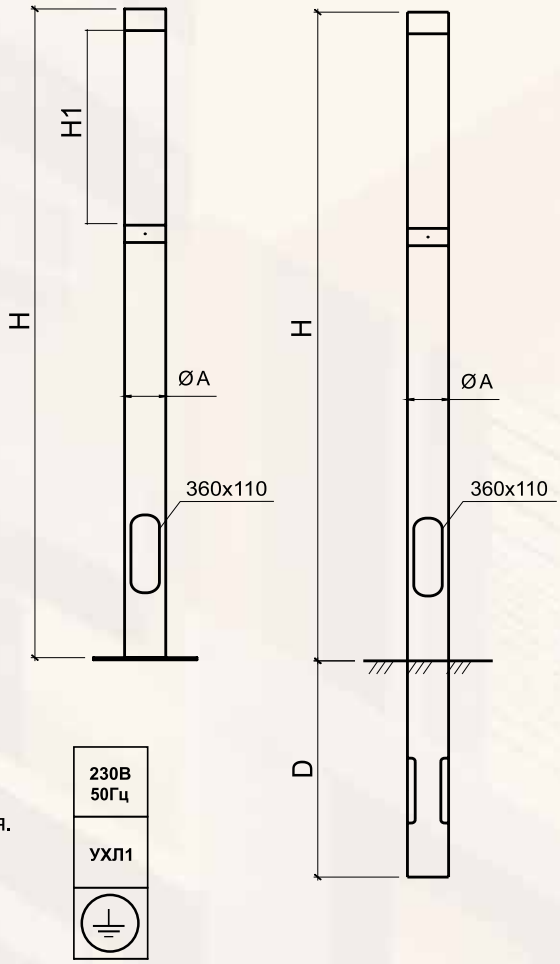
Модель ОМ18(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.

Модель ОМ18(о) – горячее цинкование;

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

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа (модуль) LED
2. Труба защитная поликарбонатная.
3. Кабель - по заказу.
4. Вводный щиток - по заказу.

(см. стр. 104-105)

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ18а

Тип опоры	H, м	H1, м	øA, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ18а-1-1.0-159	1,0	0,4	159	Ша16х4х600	ФБ-2-L-1200	23.73
ОМ18а-1-1.5-159	1,5	0,5	159			30.24
ОМ18а-1-3.0-159	3,0	1,0	159			46.11

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ18

Тип опоры	H, м	H1, м	D, мм	øA, мм	Масса, кг
ОМ18-1-1.0-159	1,0	0,4	500	159	23.43
ОМ18-1-1.5-159	1,5	0,5	1000	159	36.12
ОМ18-1-3.0-159	3,0	1,0	1000	159	51.99

*Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком.

НАГРУЗКИ НА ОСНОВАНИЕ ОПОРЫ, ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

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

Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	КПД	Цоколь
ОМ18а-1-1,0-159 ОМ18-1-1,0-159	LED*	40-60	90	E40/E27
ОМ18а-1-1,5-159 ОМ18-1-1,5-159	LED*	40-60	90	E40/E27
ОМ18а-1-3,0-159 ОМ18-1-3,0-159	LED*	26/52	90	G13

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

ОМ18

ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

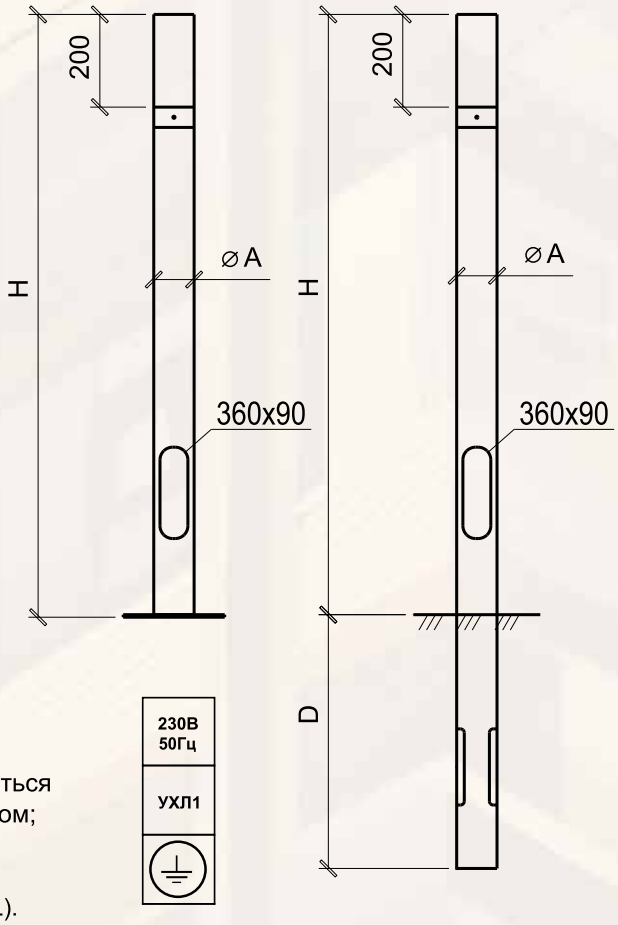
Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков, скверов.

КОНСТРУКЦИЯ

ОМ18 – вкапываемая
ОМ18а – анкерная

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ18(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 2.



Модель ОМ18(о) – горячее цинкование;
*Изделие горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа LED.
2. Труба защитная поликарбонатная.
3. Кабель – по заказу.
4. Вводный щиток – по заказу (см.стр. 104-105).

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ18а

Тип опоры	H, м	ØA, мм	Анкер	Фундаментный блок	Масса, кг
ОМ18а-1-1,0-108	1,0	108	Ша16х4х620	ФБ-2-L-1200	13,75
ОМ18а-1-1,2-108	1,2	108			15,25
ОМ18а-1-1,5-108	1,5	108			17,5

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ18

Тип опоры	H, м	D, м	ØA, мм	Масса, кг
ОМ18-1-1,0-108	1,0	500	108	11,5
ОМ18-1-1,2-108	1,2	500	108	12,8
ОМ18-1-1,5-108	1,5	1000	108	18,9

*Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком.

Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	КПД	Цоколь
ОМ18а-1-1,0-108 ОМ18-1-1,0-108	LED*	20-30	90	E40/E27
ОМ18а-1-1,2-108 ОМ18-1-1,2-108	LED*	20-30	90	E40/E27
ОМ18а-1-1,5-108 ОМ18-1-1,5-108	LED*	20-30	90	E40/E27



ОМ19



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ:

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ:

Опора стальная.
ОМ19а – анкерная.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

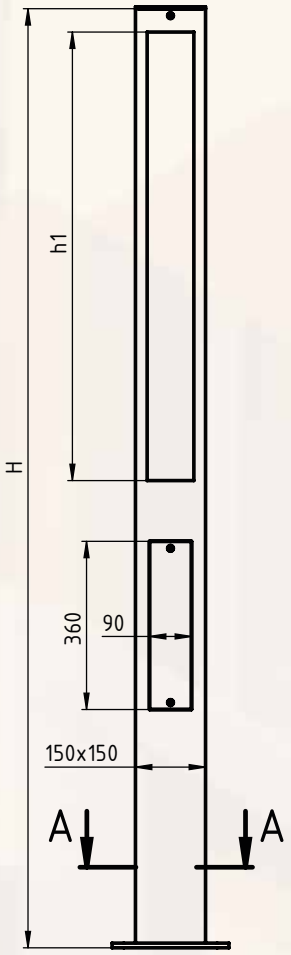
Модель ОМ19(хц)а – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.

Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа (модуль) LED.
2. Кабель – по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
4. Закладной элемент отдельная позиция.





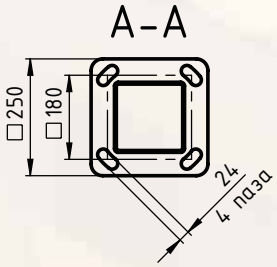


ТАБЛИЦА ХАРАКТРИСТИК ОМ19а

Тип опоры	Н, м	Н1, м	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ19а-1-1,0-150х150	1,0	400	25,8	Ша 16х4х1200	ФБ-2-L-1200
ОМ19а-1-1,5-150х150	1,5	500	32,3		
ОМ19а-1-2,0-150х150	2,0	1000	48,1		

Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Цоколь
ОМ19а-1-1,0-150х150	Лампа LED*	30-50	E40/E27
ОМ19а-1-1,5-150х150	Лампа LED*	30-50	E40/E27
ОМ19а-1-2,0-150х150	Лампа LED* / модуль	26(52) / 40-80	G13 / –

* - габаритные размеры лампы не должны превышать Ø = 135мм

ул. Геологическая, г. Минск



БЦ “Корона Замок”, г. Минск





ЖК Новая Боровая



ЖК Новая Боровая



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

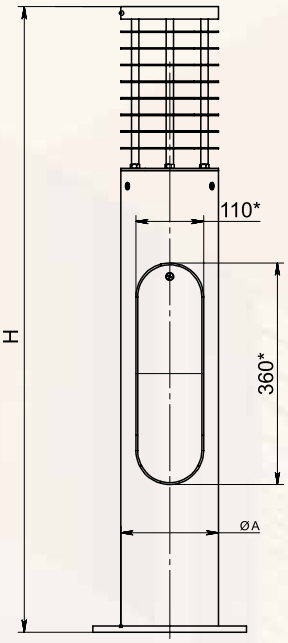
ОМ21 – вкапываемая
ОМ21а – анкерная
Анкерный блок указывается отдельной позицией.

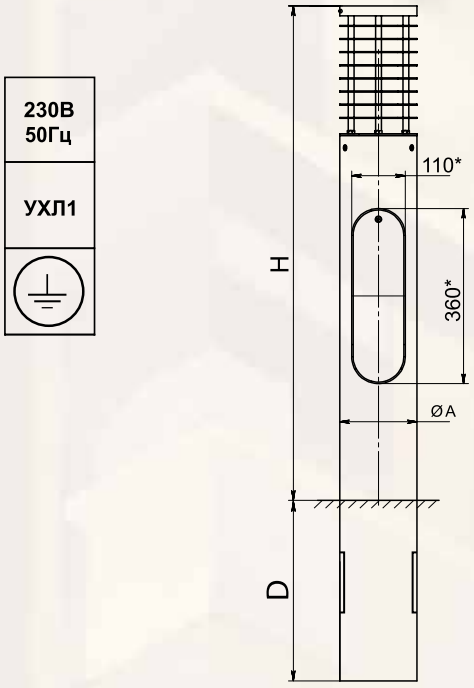
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ21(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа LED
2. Труба защитная поликарбонатная прозрачная(возможен вариант матовой трубы)
3. Вводный щиток - по заказу. (см. стр. 104-105)





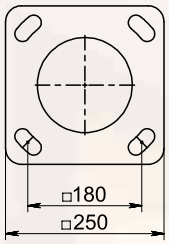


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ21

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

ОМ21

ТУ BY 191039087.004-2011

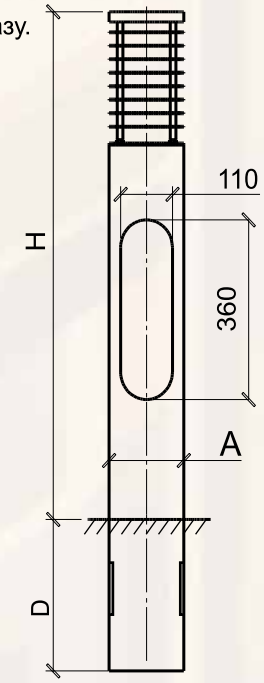
НАЗНАЧЕНИЕ
Опора осветительная металлическая для улиц, дорог, площадей, парков, скверов.

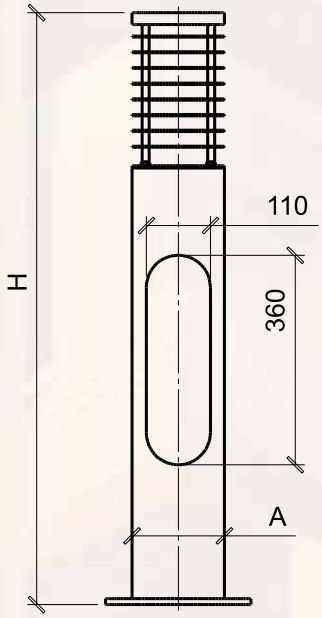
КОНСТРУКЦИЯ
ОМ21 – вкапываемая
ОМ21а – анкерная
Анкерный блок указывается отдельной позицией

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель ОМ21(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc**™ и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр. 2.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Лампа LED
2. Труба защитная поликарбонатная прозрачная (возможен вариант матовой трубы).
3. Вводный щиток – по заказу. (см. стр. 104-105)







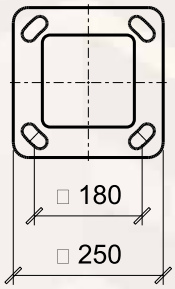


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ21

Тип опоры	H, мм	D, м	A, мм	Масса, кг
ОМ21-1-1,0-140	1000	500	140	23,1
ОМ21-1-1,5-140	1500	500	140	31,2
ОМ21а-1-1,0-140	1000	–	140	18,1
ОМ21а-1-1,5-140	1500	–	140	25,8

*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 = 95мм



ОМ22



ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

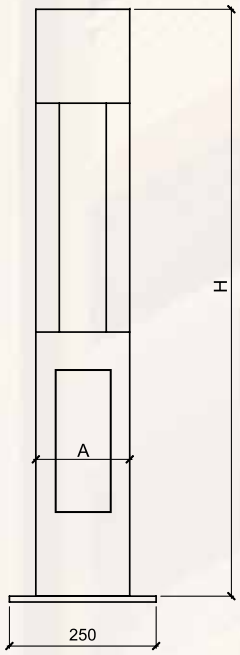
Опора осветительная металлическая для улиц, площадей, парков, скверов.

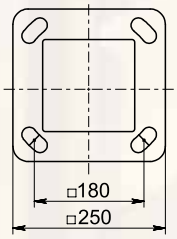
КОНСТРУКЦИЯ

ОМ22а – анкерная
Анкерный блок указывается отдельной позицией.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ22(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).





КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лампа LED / модуль LED.
2. Кабель - по заказу.
3. Вводный щиток (см. стр.104-105) - по заказу
4. Закладной элемент отдельная позиция



ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ22а

Тип опоры	Н,м	А,мм	Масса, кг
ОМ22а-1-1,0-150	1,0	150	13,9
ОМ22а-1-1,5-150	1,5	150	20,9
ОМ22а-1-3,0-150	3,0	150	40,1

* Высота опоры изменяется по согласованию с заказчиком

Наименование	Тип лампы	Мощность	КПД
ОМ22	LED	20	90
ОМ22	LED	28	90
ОМ22	LED	40	90

ОМ22

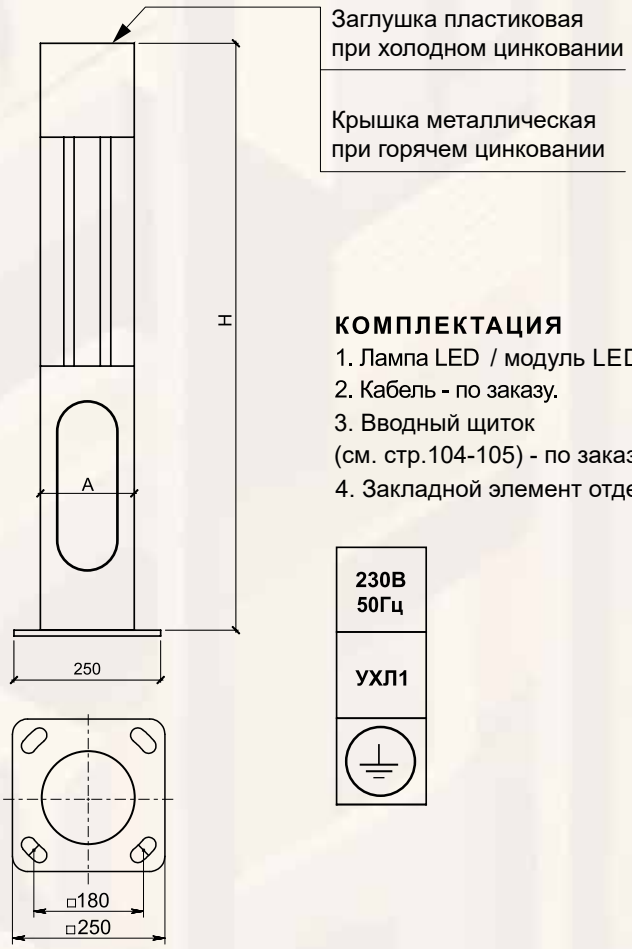
ТУ BY 191039087.004-2011

НОВИНКА!

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

КОНСТРУКЦИЯ
ОМ22а – анкерная
Анкерный блок указывается отдельной позицией.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель ОМ22(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).
Модель ОМ22(о) – горячее цинкование



КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Лампа LED / модуль LED.
2. Кабель - по заказу.
3. Вводный щиток (см. стр.104-105) - по заказу
4. Закладной элемент отдельная позиция

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ22а

Тип опоры	H,м	A,мм	Масса, кг
ОМ22а-1-1,0-159	1,0	Ø159	22,3
ОМ22а-1-1,25-159	1,25	Ø159	27,8
ОМ22а-1-1,5-159	1,5	Ø159	32,4

Наименование	Тип лампы	Мощность	Световой поток, лм	Цоколь	Цветовая температура
ОМ22	LED	15	1200	GU10	4000K-6500K
ОМ22	LED	21	1440	GU10	4000K-6500K
ОМ22	LED	30	1980	GU10	4000K-6500K
ОМ22	LED	36	2340	GU10	4000K-6500K



МТЗ



Боровляны



МЦ Оптимед
ул. Ф. Скорины (г. Минск)





ВСК Олимпик Арена



БГАС (г. Минск)



БЦ в поселке Королев Стан

ТУ BY 191039087.004-2011

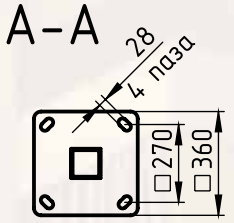
ОМ23а

НАЗНАЧЕНИЕ
Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ
Опора стальная;
ОМ23а – анкерная.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Модель ОМ23(хц)а – покрытие oldizinc™ и окраска финишным слоем RAL.
Модель ОМ23(о)а – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования окрашиваются финишным слоем RAL либо покрываются полимерным покрытием.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).





КОМПЛЕКТАЦИЯ
1. Светодиодный светильник 20-80 Вт (вторичная оптика – линзы).
2. Кабель – по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
4. Закладной элемент отдельная позиция.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ23а

Тип опоры	H, м	L1×L2, мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ23а-2-4,0-100х100	4,0	360×80	81	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
ОМ23а-2-5,0-100х100	5,0		93,5		
ОМ23а-2-6,0-100х100	6,0		105,3		



ТУ BY 191039087.004-2011

ОМ24а

НАЗНАЧЕНИЕ

Опора осветительная металлическая для парков, скверов и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ

Опора стальная;
ОМ24а – анкерная.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Модель ОМ24(хц)а – покрытие oldizinc™ и окраска финишным слоем RAL.
Модель ОМ24(о)а – горячее цинкование.
Изделия горячего цинкования окрашиваются финишным слоем RAL либо покрываются полимерным покрытием.
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светодиодный светильник 20-60 Вт (вторичная оптика – линзы).
2. Кабель – по заказу.
3. Вводной щиток (см. стр. 104-105) – по заказу.
4. Закладной элемент отдельная позиция.





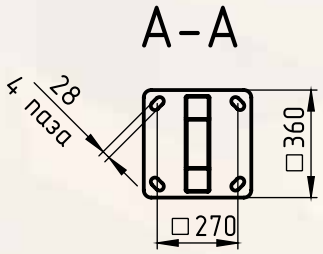
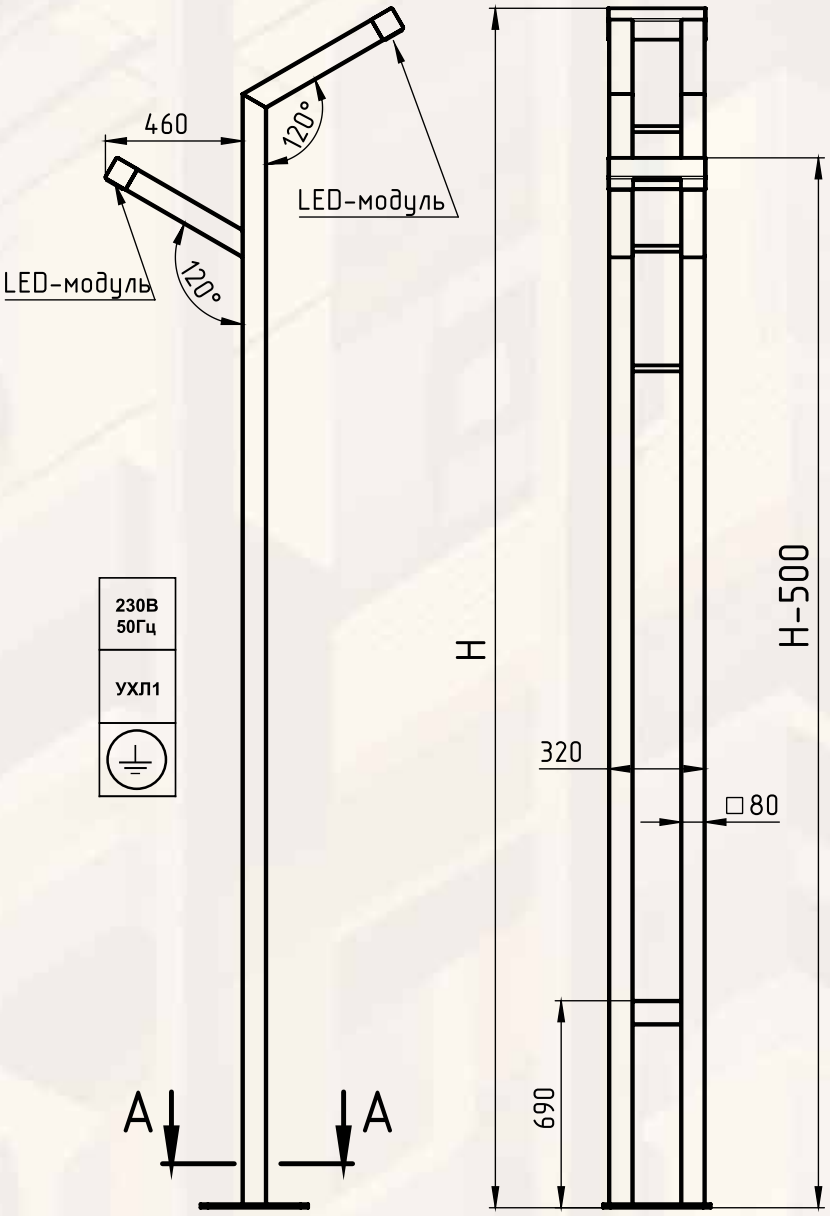
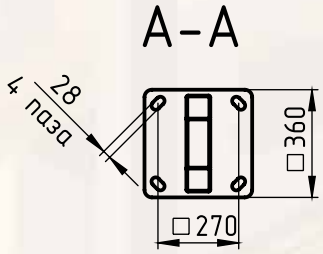


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ОМ24а

Тип опоры	H, м	L1×L2, мм	Масса, кг	Анкер	Фундаментный блок
ОМ24а-1-3,0-80х80	3,0	–	72	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
ОМ24а-1-3,5-80х80	3,5		77,5		
ОМ24а-1-4,0-80х80	4,0		83		
ОМ24а-2-3,0-80х80	3,0		82		
ОМ24а-2-3,5-80х80	3,5		87,5		
ОМ24а-2-4,0-80х80	4,0		93		

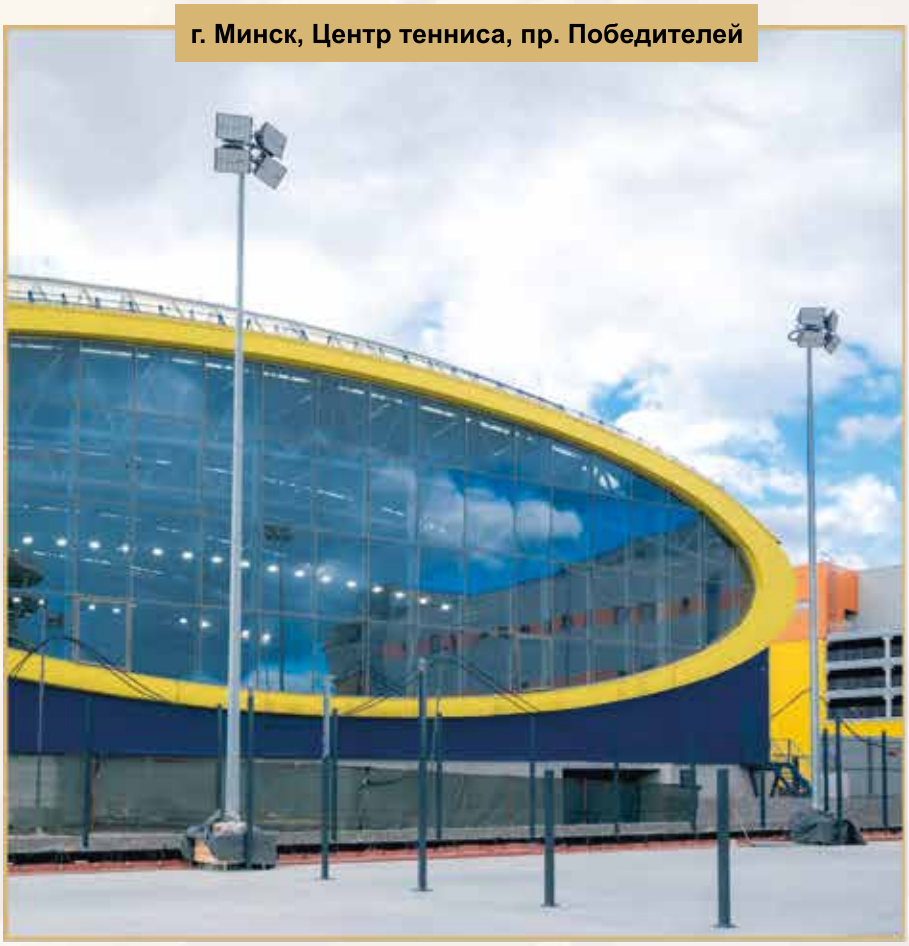

460
120°
LED-модуль
LED-модуль
120°
230В
50Гц
УХЛ1
A
A

H
H-500
320
□80
690


A-A
4 паза
28
□360
□270



г. Минск, Центр тенниса, пр. Победителей

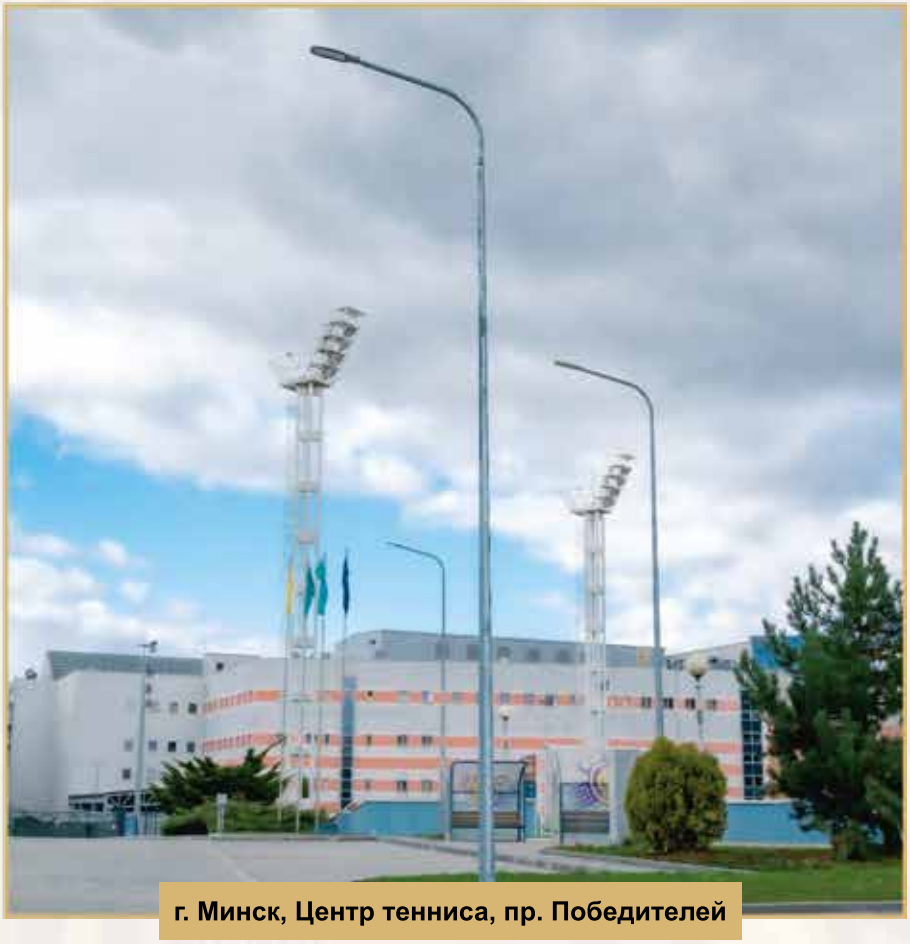


г. Минск
Средняя школа №147





г. Минск
ул. Красноармейская 15



г. Минск, Центр тенниса, пр. Победителей

г. Могилев, Юго-Западный обход

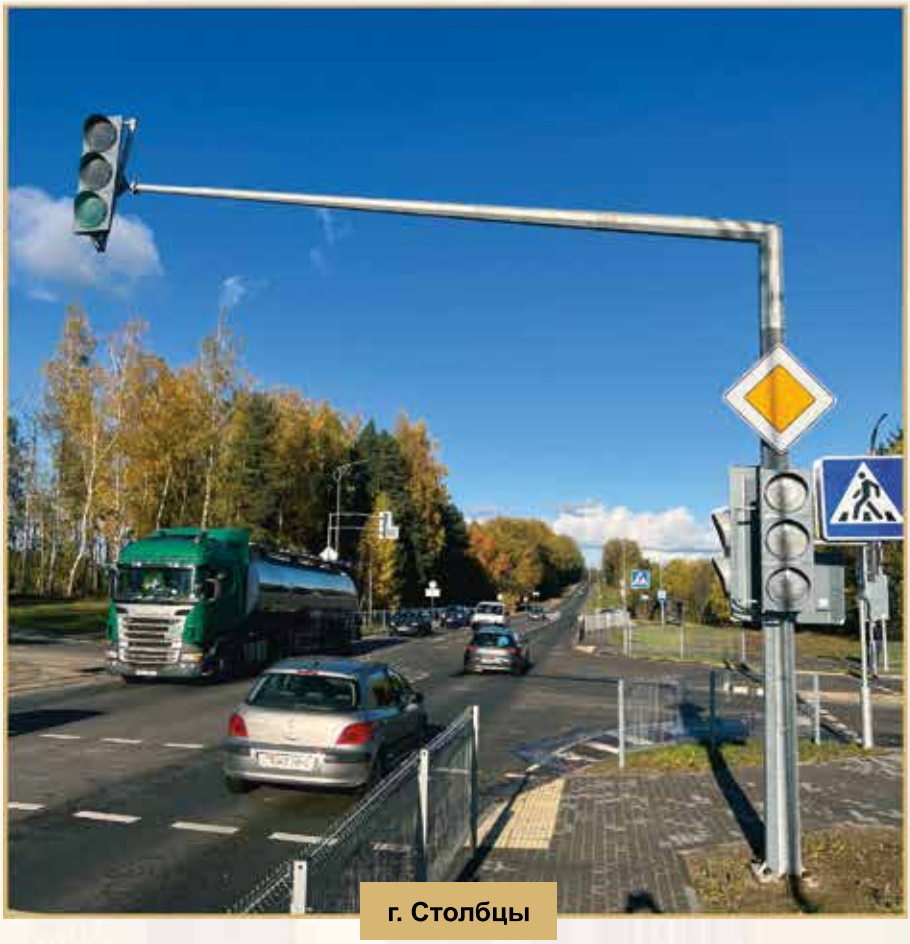


г. Сморгонь



г. Столбцы





г. Столбцы



г. Минск
Средняя школа №147

ТУ BY 191039087.010-2018

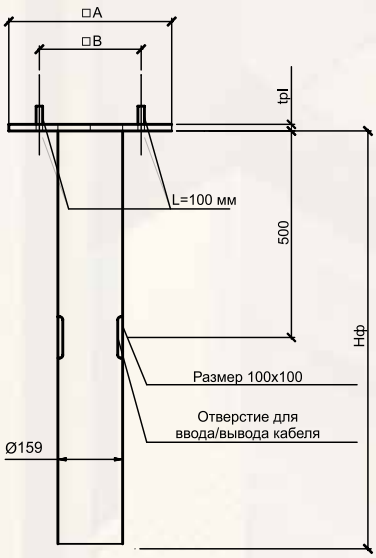
БЛОКИ АНКЕРНЫЕ

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

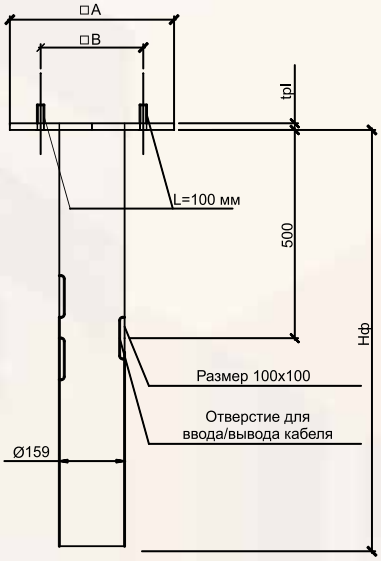
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
Металлические части окрашены.

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

Анкерный блок Фа-2(у)



Анкерный блок Фа-3(у)



Маркировка	Размеры фланца A/B, мм	Толщина фланца tpl, мм*	Глубина залегания Нф, мм	Высота опоры, м	Диаметр скважины, мм**	Ориентировочный расход бетона, м^3	Минимальный класс бетона
Фа-2(у)-1200(1) Фа-3(у)-1200(1)	360/270	10-16	1200	до 5	500	0,22	С16/20
Фа-2(у)-1500(1) Фа-3(у)-1500(1)	360/270	10-16	1500	от 6 до 10	500	0,27	
Фа-2(у)-1700(1) Фа-3(у)-1700(1)	360/270	10-16	1700	от 10 до 12	600	0,48	

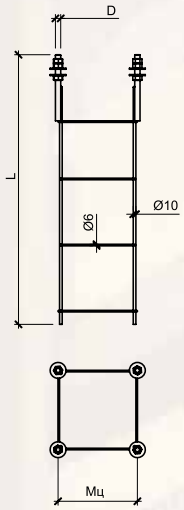
*толщина фланца Фа принимается равной толщине фланца опоры
**данные являются рекомендованными

ХАРАКТЕРИСТИКИ
Анкерные блоки Ша-D-n-L
D - диаметр шпильки
n - количество шпилек
L - длина шпилек

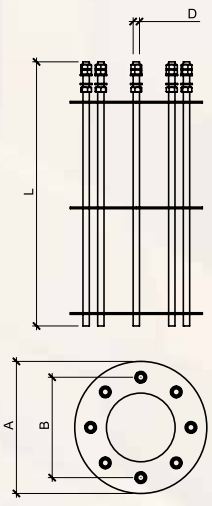
Применяемые анкера для опор:

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(1)	от 3 до 8
Ша-20-4-1500(1)	от 8 до 10
Ша-20-4-1700(1)	свыше 10

Анкерный блок Ша D-n-L



Анкерный блок(обойма) Ша D-n-L(AxB)

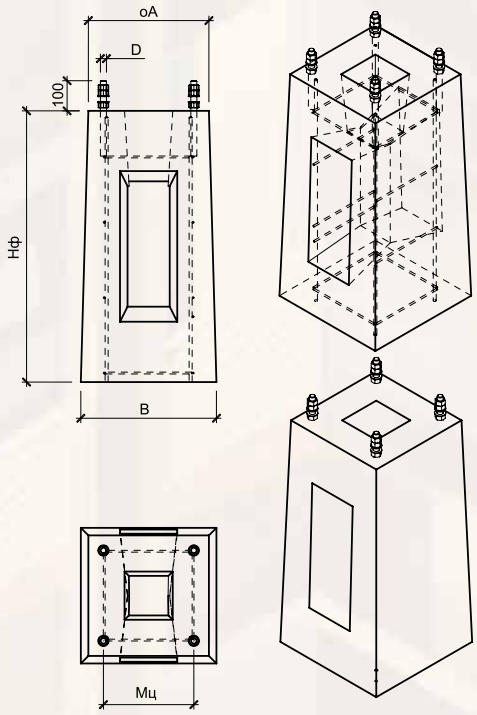


Анкерные блоки (обойма) Ша-D-n-L(A×B)
D - диаметр шпильки;
n - количество шпилек;
L - длина шпилек;
A - наружный диаметр фланца;
B - диаметр расположения шпилек.

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

ТУ BY 191039087.010-2018

Фундаментный блок ФБ-2-L



ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК ФБ-2-L

Маркировка	Габариты блока A/B, 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(1)	400/450	1400	20	270	от 6 до 10	



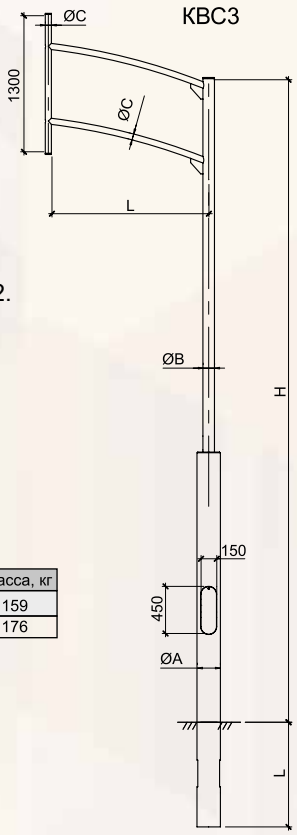
ТУ BY 191039087.004-2011

НАЗНАЧЕНИЕ:
Колонна для крепления светофора.

КОНСТРУКЦИЯ:
КВС3 – вкапываемая.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:
КВС3(хц)– антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
КВС3(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

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



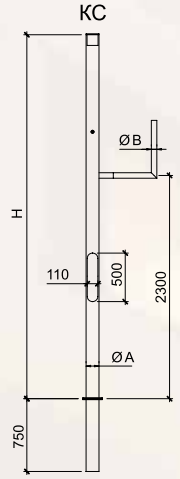
Тип конструкции	H, мм	L, мм	A, мм	ØB, мм	ØC, мм	Масса, кг
КВС3-6.0/1.5-219/108	6000	1500	219	108	57	159
КВС3-6.0/2.0 -219/108	6000	2000	219	108	57	176

НАЗНАЧЕНИЕ:
Колонна для крепления светофора.

КОНСТРУКЦИЯ:
КС – вкапываемая.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:
КС(хц) – антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
КС (о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

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



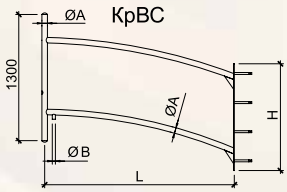
Тип конструкции	H, мм	ØA, мм	ØB, мм	Масса, кг
КС-5,75-133	5000	133	57	76

НАЗНАЧЕНИЕ:
Кронштейн для крепления светофора.

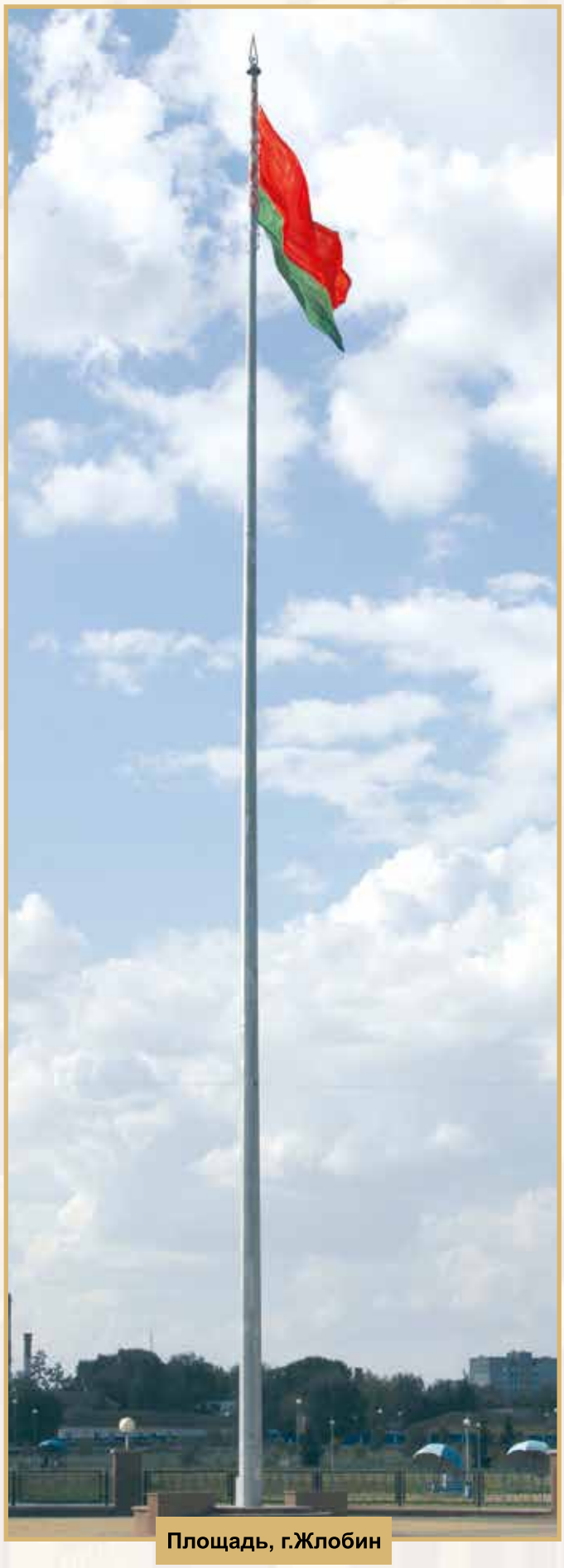
КОНСТРУКЦИЯ:
КрВС – кронштейн на хомутах.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ:
КрВС(хц)– антикоррозионное покрытие **oldizinc™** и декоративное покрытие.
*Технологию нанесения и характеристику см. стр 2.
КрВС(о) – горячее цинкование;
***Изделия горячего цинкования могут окрашиваться электростатическим способом по согласованию с заказчиком;**
Цвет по заказу (согласно международной палитры RAL).

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



Тип конструкции	H, 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



Площадь, г.Жлобин



Стадион “Неман”, г.Мосты



Северный берег, г.Минск

г. Гродно





Мост через р.Березина, г.Бобруйск

Набережная парка культуры и отдыха, г.Полоцк

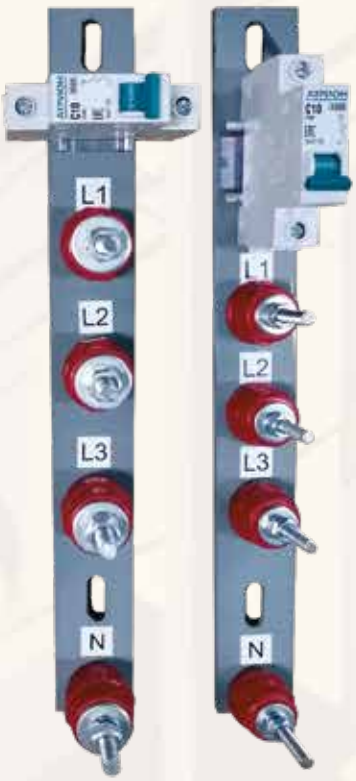




Набережная парка культуры и отдыха, г.Полоцк



Набережная парка культуры и отдыха, г.Полоцк



АПИ-4



АПИ-5

ВВОДНОЙ ЩИТОК АПИ

НАЗНАЧЕНИЕ

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

МОНТАЖ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение (тип опоры)	Параметры лючка и АПИ	Тип щитка	Наименование
Для опор с нижним диаметром 108 мм ***Трубчатые:*** *ОМ1 Saxon (все типы опор)* *ОМ6 (все типы опор)* *ОМ8-1-1,2-108* *ОМ13-1-4,29-108/32* ***Конусные:*** *ОМ2 (круглые) h3÷4м (анкерные и вкапываемые)*	Высота лючка от 360мм и более Степень защиты IP20 (при установке в опору) Подключение кабеля до 4х35мм^2 Клеммы: L1, L2, L3, N Габаритные размеры (с установленным автоматическим выключателем или предохранителем) ДхШхВ-330х80х100мм Масса 1,1кг	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
Для опор: - **конусные** с нижним диаметром от 112мм - **трубчатые** с нижним диаметром от 114мм		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
	Высота лючка от 460 мм и более Степень защиты IP20 (при установке в опору) Подключение кабеля до 5х35мм^2 Клеммы: L1,L2,L3,N, PE (земля) Габаритные размеры (с установленным автоматическим выключателем или предохранителем) ДхШхВ-400х80х100мм Масса 1,4кг	Щиток АПИ5 с предохранителем ПРС с изоляторами SM-35	АПИ5-Пр
		Щиток АПИ5 с автоматическим выключателем с изоляторами SM-35	АПИ5-1/6А
			АПИ5-1/10А
			АПИ5-1/16А
		Щиток АПИ5 с 2-мя автоматическими выключателями с изоляторами SM-35	АПИ5-2/6А
			АПИ5-2/10А
			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 4х6 мм^2 до 4х35 мм^2 (не более 3 кабелей)	от 5х6 мм^2 до 5х16 мм^2 (не более 3 кабелей)
Клеммы	L1, L2, L3, N	L1, L2, L3, N, PE ("земля")
Устройство защиты от короткого замыкания в цепи подключения светильника	Предохранитель D01/E14; 6, 10,16А; 400В (ТВ-1 - 1 ед.; ТВ-2 - 2 ед.)	Предохранитель D01/E14; 6, 10,16А; 400В (NTB-1 - 1 ед.; NTB-2 - 2 ед.; NTB-3 - 3 ед.)
Габаритные размеры	Длина - 267 мм Ширина - 90 мм Высота -74 мм	Длина - 267 мм Ширина - 90 мм Высота -74 мм
Масса, кг	ТВ-1 - 0,71; ТВ-2 - 0,74	NTB-1 - 0,71; NTB-2 - 0,73; NTB-3 - 0,76



ТВ



NTB

Дом на ул. Неманская



ФСК Олимпик Арена

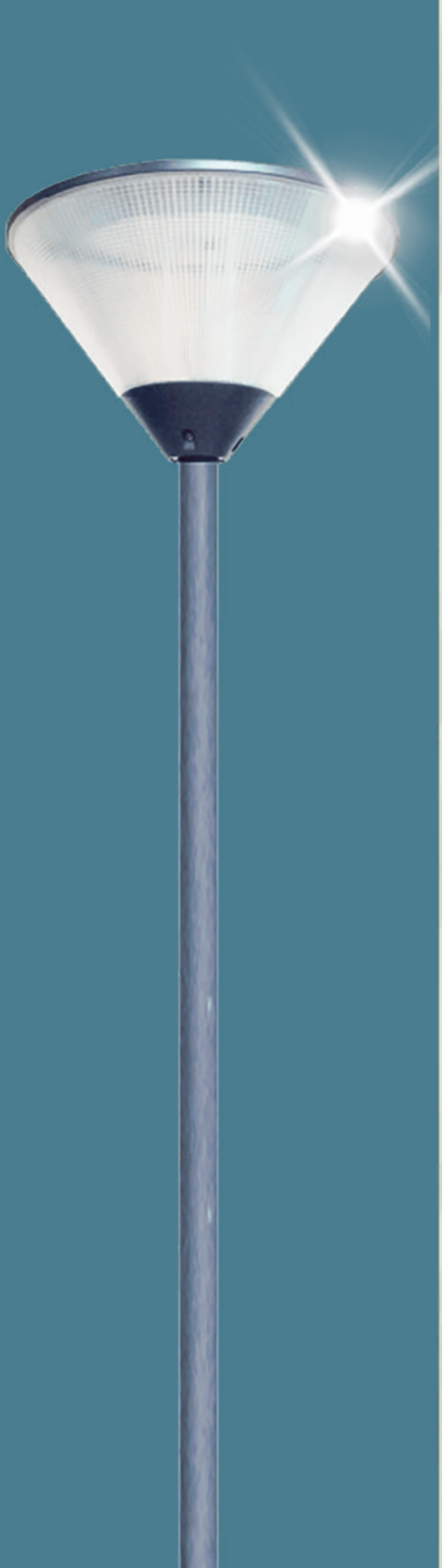




Дворец художественной гимнастики



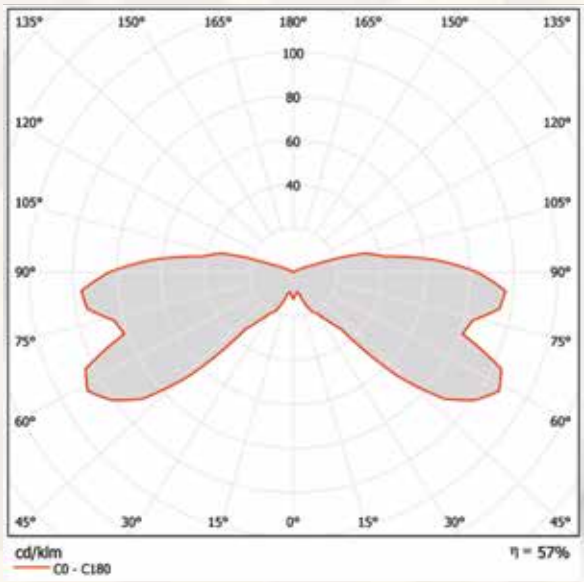
Райисполком, г. Полоцк





СВЕТИЛЬНИКИ





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ДТУ01
SOLO

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

* Оригинальный дизайн корпуса
* Высокий коэффициент использования светового потока
* Комфорт для визуального восприятия за счет констукции рассеивателя
* Антикоррозийная защита порошковым покрытием корпуса
* Высокая защита от пападания 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

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

230В 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

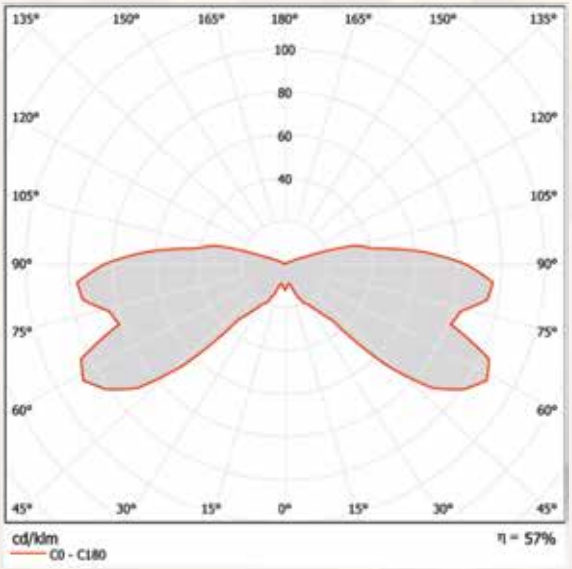
Устанавливается на опору диаметром 57 мм и фиксируется винтами. Для замены лампы необходимо снять крышку.



КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

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





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ДТУ02
SAXON

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса 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

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 02-50-001	LED*	50	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

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

230В 50Гц
УХЛ1
IP54
⏚
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и покрыт антикоррозионным покрытием.
Отражатель изготовлен из стали, покрыт антикоррозийным порошковым покрытием. Верхняя часть отражателя окрашена в более темные тона для декоративного эффекта.
Экранирующая решетка изготовлена из нержавеющей стали.
Защитное стекло - светотехнический ударопрочный поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

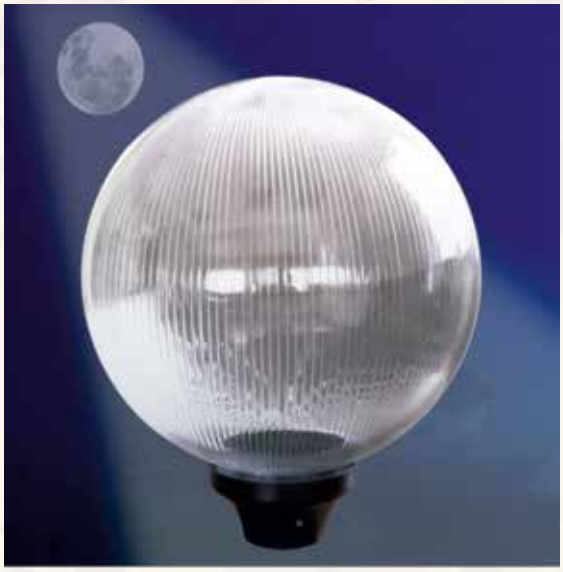
Устанавливается на опору диаметром 76 мм и фиксируется винтами.
Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие винты, снять отражатель и верхнюю направляющую стоек экранирующей решетки.

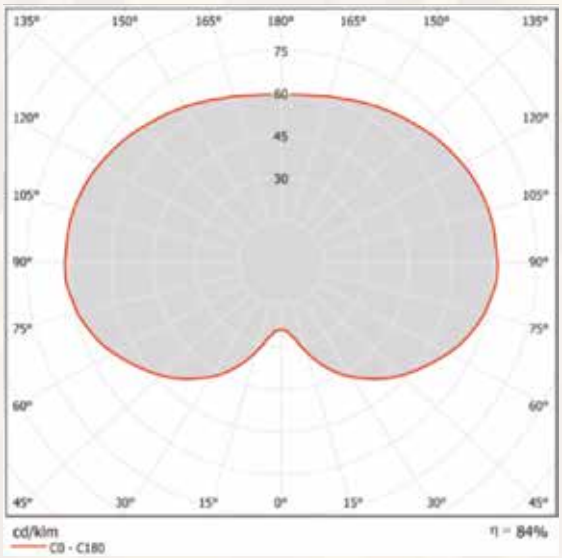


КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
ДТУ 02-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 02-30-001 ДТУ 02-40-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,17	0,21	0,27	0,30	0,34	0,36

В –ширина улицы, дороги
Н- высота установки светильника





СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ
ДТУ03
MOON

ТУ BY 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

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

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

230В
50Гц

УХЛ1

IP54

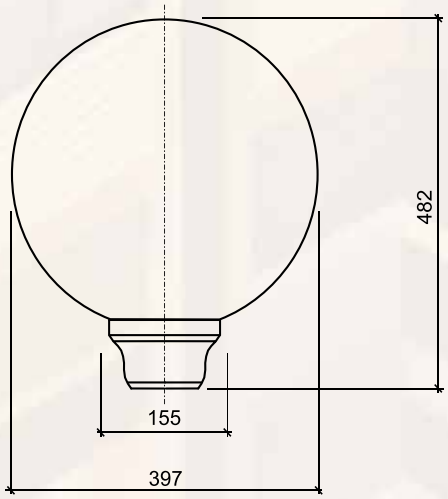
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус держателя (основание) 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 винтами.
Для замены лампы необходимо открутить рассеиватель.



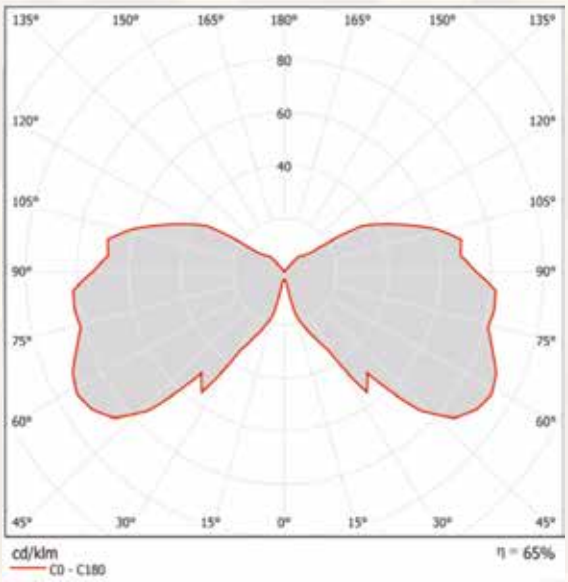


КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
ДТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
ДТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
Расположение по центру улицы										
ДТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
ДТУ03-002	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
ДТУ04
NEXT

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса в стиле постмодернизма и Hi-tech
- Высокий коэффициент использования светового потока
- Комфорт для визуального восприятия за счет устранения слепящего действия лампы экранирующей решеткой
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием корпуса
- Защитное стекло из ПММА или светотехнического поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета
- Высокая защита от попадания влаги и пыли внутрь корпуса

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 04-50-001	LED*	50	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

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

230В 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 винтами.
Для замены лампы необходимо снять крышку светильника предварительно открутив винты крепления.

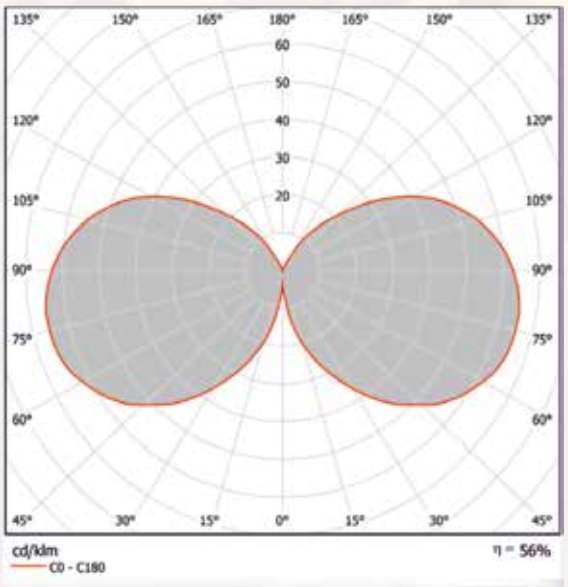


КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
ДТУ04-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
ДТУ04-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
Расположение по центру улицы										
ДТУ04-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
ДТУ04-002	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
ДТУ05
CLASSIC

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальный дизайн корпуса в классическом стиле “газового фонаря”
- Высокий коэффициент использования светового потока
- Комфорт для визуального восприятия за счет устранения слепящего действия лампы матовым рассеивателем
- Антикоррозионная защита порошковым покрытием корпуса
- Защитное стекло из светотехнического ПММА или поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолета

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

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

230В 50Гц
УХЛ1
IP54
⏚
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт антикоррозионным покрытием.

Отражатель изготовлен из тисненной полимерной основы, покрытой слоем алюминия высокой чистоты.

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

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

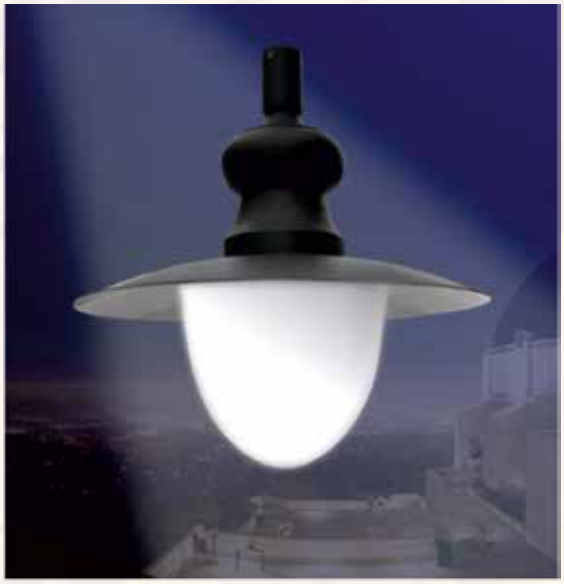
Устанавливается на опору диаметром 57мм и фиксируется винтами.
Для замены лампы необходимо снять крышку светильника предварительно открутив винты крепления.

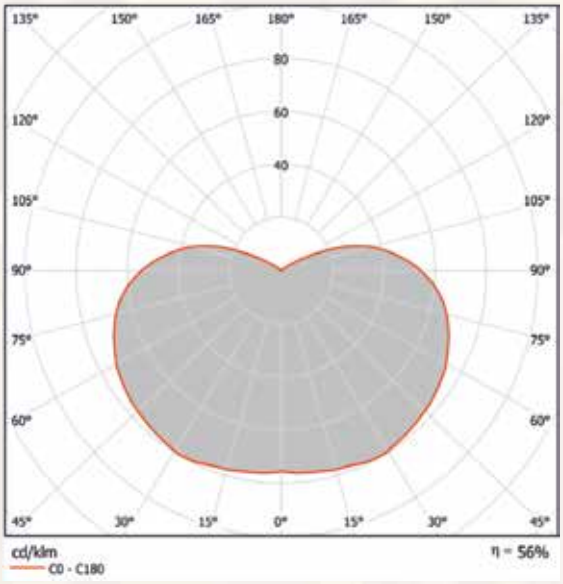


КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
ДТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27
Расположение по центру улицы										
ДТУ05-001	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
ДСУ06
BEAUTY

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

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

230В 50Гц
УХЛ1
IP54
⏚
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт антикоррозионным покрытием.
Отражатель окрашен белой глянцевой краской для повышения КПД светильника.
Защитное стекло - светотехнический ударопрочный ПММА или поликарбонат стабилизированный к ультрафиолетовому излучению.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Подвешивается на опору диаметром 48 мм и фиксируется винтами.
Для замены лампы необходимо открутить фиксирующие винты и снять рассеиватель.

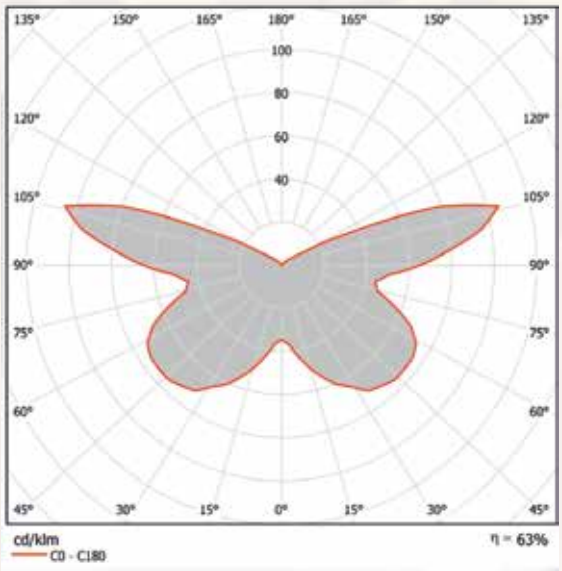


КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
ДСУ 06-001	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,26	0,29	0,33	0,35	0,37
Расположение по центру улицы										
ДСУ 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
ДТУ07
MINSK

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

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

230В 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 винтами.
Для замены лампы необходимо снять крышку-отражатель.

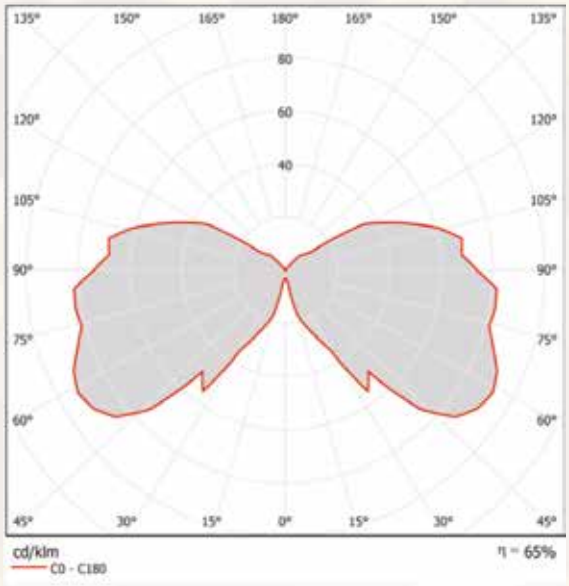


КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение В/Н									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
Расположение на обочине улицы										
ДТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,18	0,21	0,23	0,26	0,27	0,28
Расположение по центру улицы										
ДТУ07-001	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
ДТУ08
NEO

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

* Оригинальный дизайн корпуса
* Высокий коэффициент использования светового потока
* Комфорт для визуального восприятия за счет констукции 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

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

230В 50Гц
УХЛ1
IP54
U.V.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из ударопрочного пластика.

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

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 57(76) мм и фиксируется винтами. Для замены лампы необходимо снять крышку.



КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

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



СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДКУ02 SANAN

ТУ BY 191039087.002-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

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 02** позволяет создать качественное, безопасное и комфортное освещение на улице.
ДКУ 02 являются эффективной и экономичной заменой уличным светильникам с лампами ДРЛ, ДРИ, ДНАТ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• светильники светодиодные ДКУ 02-50w, 80w, 100w предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220В 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);

85-265V 50-60Гц

УХЛ1

IP65

F

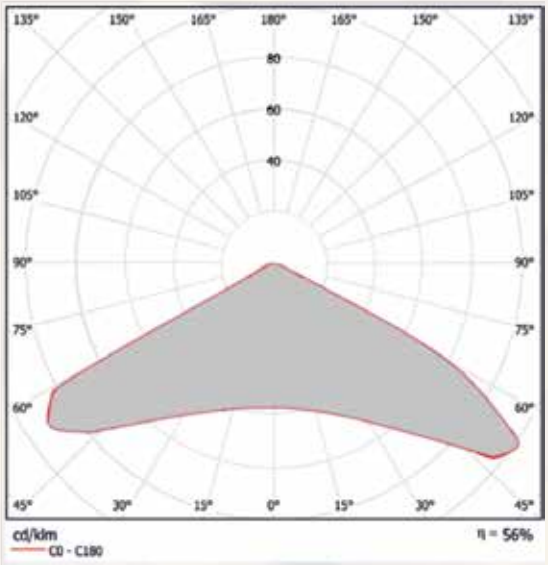
LED

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья и покрыт антикоррозионным покрытием.
Отражатель изготовлен из полимерной основы покрытой слоем алюминия высокой чистоты.
Защитное стекло (линзы) – прозрачный полиметилметакрилат (ПММА).
Теплоотвод от светодиодов обеспечен через алюминиевые печатные платы на корпус светильника, который имеет специальную поверхность оребрения.

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливается на опору диаметром 48-60 мм и фиксируется болтами.



КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА

Светильник	Отношение B/H									
ДКУ 02-50-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДКУ 02-80-001	0,1	0,19	0,30	0,38	0,53	0,59	0,64	0,67	0,68	0,68
ДКУ 02-100-001	3									

B – ширина улицы, дороги; H – высота установки светильника.

Наименование	Тип источника света	Мощность источников света, Вт	Световой поток источников света, лм	Цветовая температура, К	КПД,%	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДКУ02-50-001	светодиод	50	6000	6500	>90	500x170x110	1,6
ДКУ02-80-001	светодиод	80	9600	6500	>90	500x205x110	2,0
ДКУ02-100-001	светодиод	100	12000	6500	>90	500x205x110	2,0

DiaMond city (г. Минск)



ул. П. Мстиславца (г. Минск)







ЖК Пирс (г. Минск)

Санаторий “Радон”, Дятлово



Студенческий сквер, г.Витебск





Библиотека, г. Ивацевичи



Общественное объединение Гармония (г. Костюковичи)

ДС Дружная (г. Минск)









ул. Коммунистическая (г. Минск)

ООО «ОЛДИ СВЕТ»
220084, г. Минск, ул. Ф.Скорины,
д. 54А, пом. 15, каб. 205

+375 (17) 338-73-36, 253-33-37,
248-33-38, 358-04-99, 395-43-89

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

oldisvet.com

220V 50Гц	Напряжение питания, В Частота напряжения, Гц
УХЛ1	Климатическое исполнение
IP66	Защита от пыли и влаги
F	Возможен монтаж светильника, прожектора на поверхность из нормально воспламеняемых материалов
	Класс защиты 1 от поражения электрическим током (обязательно заземление корпуса)
ЭмПРА	Пускорегулирующий аппарат: Эм - электромагнитный Э - электронный
U.V.	Светопрозрачные элементы устойчивы к воздействию ультрафиолета
	Вандалопрочный
	Регулировка светораспределения (кривой силы света)
LED	Источник света: ДНаТ - натриевые лампы высокого давления; ДРИ - металлогалогенные лампы; КЛЛ - комплектные люминесцентные лампы; LED - светодиоды

Олди свет — надежная опора вашего проекта