

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

OUTDOOR LIGHTUNG

издание 8-е



О КОМПАНИИ

Изделия, представленные в каталоге, производятся на заводе светотехнической продукции ЗАО «СТП САРОС», входящем в Группу компаний САРОС.

Компания САРОС основана в 1992 году в Санкт–Петербурге. Начав свою деятельность как небольшая строительно–производственная фирма, наша компания превратилась в многопрофильный производственно – торговый холдинг, в котором на сегодняшний день работает более 400 человек и который включает в себя:

- производство светильников и опор освещения под торговой маркой «САРОС»,*
- проектные бюро и отделы продаж, позволяющие решить задачи, связанные с освещением строящихся объектов, начиная от разработки концепции освещения и дизайн проекта и заканчивая комплексной поставкой осветительного оборудования и монтажом,*
- производство натяжных потолков и комплектующих к ним под торговой маркой «Сарос Дизайн»,*
- производство полиэтиленовых упаковочных пленок и пластмассовых компонентов методом литья под давлением под торговой маркой «ПиВиСи»,*
- транспортно–логистическую компанию со складскими помещениями в Санкт–Петербурге, Москве, Екатеринбурге, Самаре и Эстонии.*

Подробнее о нашем светотехническом производстве и выпускаемой продукции. Светотехническую продукцию, созданную на нашем заводе, вы можете встретить далеко за пределами Петербурга – от Финляндии на западе до Сахалина на востоке, от Кольского полуострова на севере до Анголы на юге. В каталоге представлены серийно выпускаемые опоры освещения и уличные светильники. Кроме этого мы производим светильники и системы освещения, выполненные по индивидуальному заказу для конкретного объекта или для уникальных условий эксплуатации.

Производственные цеха занимают более 2000 квадратных метров. В производстве занято более 70 человек. Планировать работу мы стараемся так, чтобы срок изготовления любого заказа не превышал 4 недели, и нам это удается за счет унификации основных узлов и изготовления их на склад в зимний период, когда активность на рынке наружного освещения падает. Разрабатывая новый светильник или опору, наши дизайнеры стремятся создать не только функциональное освещение, а сделать наше изделие красивым элементом архитектуры, органично вписать его в окружающую среду.



Забота наших конструкторов – это удобство монтажа и эффективность изделия, т.к. светильник должен не только радовать глаз, но и давать комфортный свет, а также легко и быстро монтироваться.

И, конечно, качество и долговечность – над этим трудятся наши технологи. Каждый элемент опоры подвергают горячему оцинкованию, там же, где это технически невозможно, опоры проходят перед покраской дробеструйную очистку и покрытие



поверхности самыми современными цинкосодержащими грунтовками.

Все большее место в нашей продукции занимают опоры из алюминиевых сплавов, которые практически не подвержены коррозии.

Окраску стальных и алюминиевых опор и светильников мы производим по технологии порошковой окраски, что, на наш взгляд является лучшей технологией с точки зрения получаемых эстетических свойств поверхности, коррозионной



стойкости покрытия и дружелюбности к окружающей среде процесса покраски. В нашем распоряжении камера порошковой окраски длиной шесть метров. Хотя мы можем покрасить опору в практически любой цвет, мы выбрали несколько базовых цветов и типов краски, представленных в каталоге, которые всегда есть в наличии. К сожалению, технология порошковой покраски неприменима для чугунных элементов и поэтому традиционные чугунные опоры мы окрашиваем методом жидкой окраски.

Коррозионная стойкость окрашенной поверхности очень сильно зависит от условий эксплуатации. Наличие антигололедных реагентов или морской климат, а также механическое повреждение антикоррозийного покрытия резко уменьшают коррозионную стойкость изделий, но, скорее всего оцинкованные окрашенные опоры не потребуют повторной покраски ближайшие 30 лет, алюминиевые 10–20, стальные опоры с окраской без предварительного оцинкования потребуют подкраски лет через 10 и наименее коррозионно-стойкие чугунные опоры. Их придется подкрашивать чаще. Выбирая опоры, помните, пожалуйста, и об эксплуатационных особенностях каждого типа покрытия.

В светильниках мы используем только самые надежные комплектующие лучших европейских производителей. Все крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали, отражатели изготовлены из анодируемого алюминия с высоким коэффициентом отражения.

Качество упаковки занимает особое место на конечном этапе производства, надежно упакованные изделия не боятся длительной транспортировки и многократной перегрузки.

Широкий спектр выпускаемой продукции позволяет удовлетворить вкус, как любителей старины, так и поклонников современного стиля. Красивый внешний вид, удобство монтажа, эффективность и долговечность — вот что делает нашу продукцию привлекательной и позволяет нам гордиться реализованными проектами: как от самых маленьких, например, освещения детских площадок в жилых микрорайонах, до таких уникальных, как подсветка плотины Саяно-Шушенской ГЭС или освещение мемориала «Мамаев курган» в Волгограде.

Наши успехи были бы невозможны без участия наших друзей — партнеров, архитекторов, дизайнеров и региональных дилеров. А друзей, как известно много не бывает...



СОДЕРЖАНИЕ



ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОТРАЖЕННОМ СВЕТЕ 4 – 45



ОПОРЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ТОРШЕРЫ И КРОНШТЕЙНЫ 46 – 124



ЛИТЫЕ ОПОРЫ, ТОРШЕРЫ И КРОНШТЕЙНЫ 125 – 149

ФУНДАМЕНТЫ 150



ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПОДСВЕТКИ 151 – 174



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ 175 – 197



СЕРВИСНЫЕ КОЛОНКИ 198 – 199

БАЗОВАЯ ПАЛИТРА ЦВЕТОВ 200



Автосалон Lexus, г. Москва.
Проект разработан и осуществлен компанией «Сарос».
В проекте использованы системы на отраженном свете
«Сайма-60».





*Ледовый дворец, г.Череповец.
В проекте использованы
системы на отраженном свете
«Сайма-60».*





*Зеленый проспект, г. Омск
Для освещения пешеходных дорожек используются
осветительные системы на отраженном свете «Сайма-60»*





Республика Башкортостан, г. Стерлитамак
Автосалон Toyota. Для освещения парковки используются
осветительные системы на отраженном свете «Иматра».





*ТРК ГРАНД-КАНЬОН, г.Санкт-Петербург.
Для освещения пешеходной зоны
используются системы на отраженном
свете «Оккервиль-40».*





Дом молодежи, г. Санкт-Петербург. Для освещения прилегающей территории используются системы на отраженном свете «Сайма» и «Вуокса».







*Центр спорта Василеостровского района,
г. Санкт-Петербург.
В проекте использованы системы
на отраженном свете «Сайма-40».*





*Московская область, коттеджный посёлок Стольное.
Для освещения используются системы на отраженном свете
«Оккервиль».*

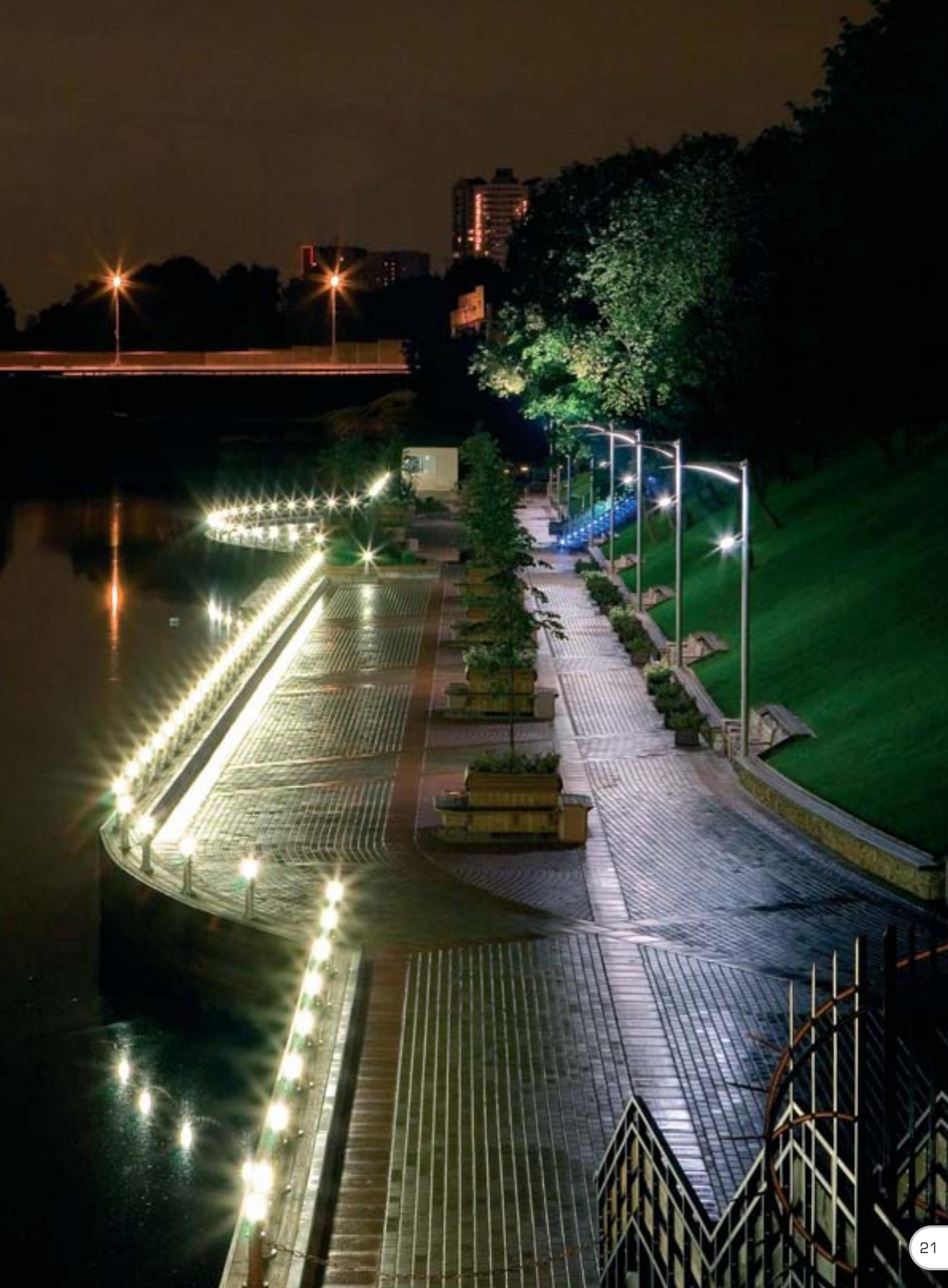




Причал яхт-клуба, г. Ростов-на-Дону
Для освещения причала используется
осветительная система на отраженном
свете «Иматра».

Набережная, г. Химки.
Проект разработан и
осуществлен компанией
САРОС.

В проекте
использованы системы
на отраженном свете
«Сайма-60», торшеры
«Круиз».





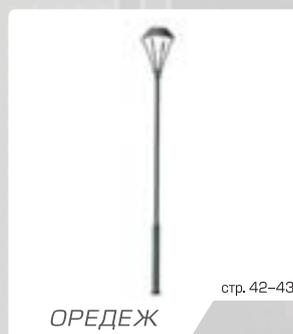
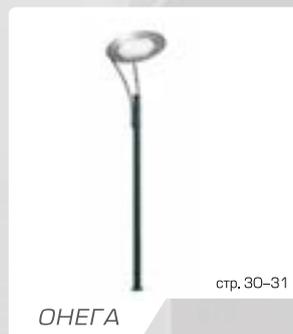


*Парковка у здания мэрии, г.Москва.
Для освещения парковки используются системы
на отраженном свете «Сайма-40».*





СИСТЕМЫ ОТРАЖЕННОГО СВЕТА

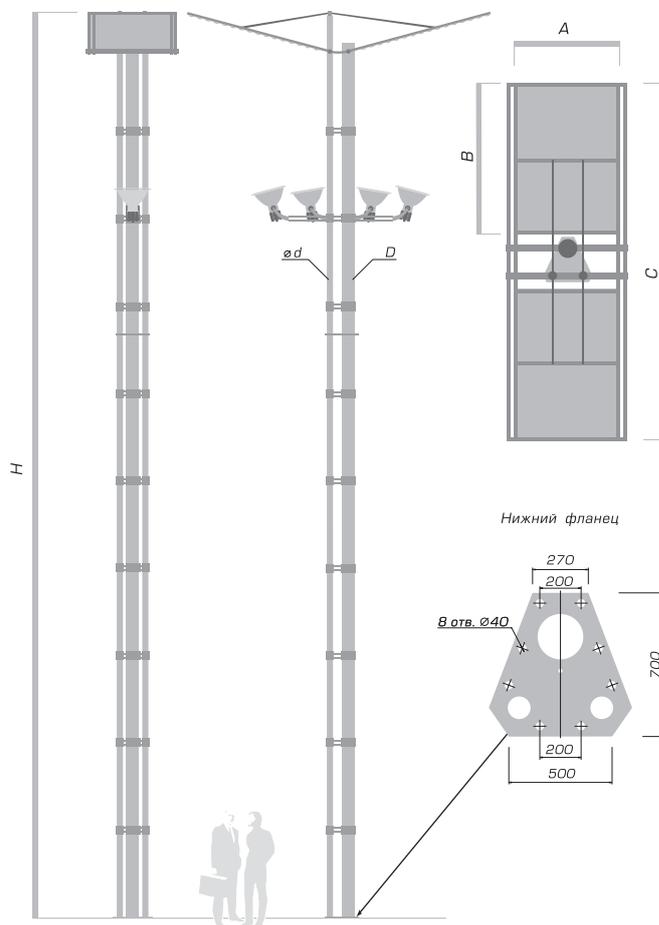


Система отраженного света состоит из опоры, прожектора и отражателя. Обладает высокой вандалоустойчивостью: прожектор, защищенный закаленным стеклом, крепится на самой опоре, либо встраивается в ее верхнюю часть. Световой поток направляется вверх на отражатель и распределяется по всей его поверхности. Это дает эффект ровного, комфортного освещения, не дающего бликов на поверхностях.

Осветительные системы отраженного света могут применяться для освещения объектов классической архитектуры, современных строений, больших открытых пространств с высокими требованиями к световому комфорту.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ведущие к ухудшению светотехнических характеристик изделия

Осветительная система «ОХТА»



РЕФЛЕКТОР (секция)

Код изделия	H, м	d, мм	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг
ОН10/1	10	89	133	1300	1900	2400	~ 600
ОН10/2	10	89	133	1300	1900	4300	~ 650
ОН15/1	15	108	219	1900	1900	2400	~ 1000
ОН15/2	15	108	219	1900	1900	4300	~ 1050
ОН20/1	20	108	219	1900	2500	3000	~ 1300
ОН20/2	20	108	219	1900	2500	5500	~ 1350
Code							Weight, kg

Назначение

Система отраженного света для освещения больших площадей с высокими требованиями к световому комфорту: городские площади, открытые и крытые спортивные сооружения, аэропорты и др.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством - внешним индуктивным балластом.

Конструкция

Опора изготовлена из стали. Высота опоры - 10, 15 или 20 м. Конструкция состоит из модулей. Рефлектор - с алюминиевым напылением, фасетированный, обладает высокой отражающей способностью. Зеркальный слой защищен от внешних воздействий по специальной технологии. Степень защиты светильника - IP65.

Источник света

Металлогалогенные (ДРИ) источники света (прожекторы), с лампами мощностью по 1000 Вт и цоколем E40 (цвет свечения NDL).
 ОН10/1 - 1 источник света, ОН10/2 - 2 источника света,
 ОН15/1 - 2 источника света, ОН15/2 - 4 источника света,
 ОН20/1 - 4 источника света, ОН20/2 - 8 источников света.

Подключение

Подключение - к сети 220 В, 50 Гц.
 Максимальное сечение присоединяемых проводников - 16 мм².

Дополнительные сведения

Защита от коррозии - горячее цинкование.

Варианты исполнения опоры

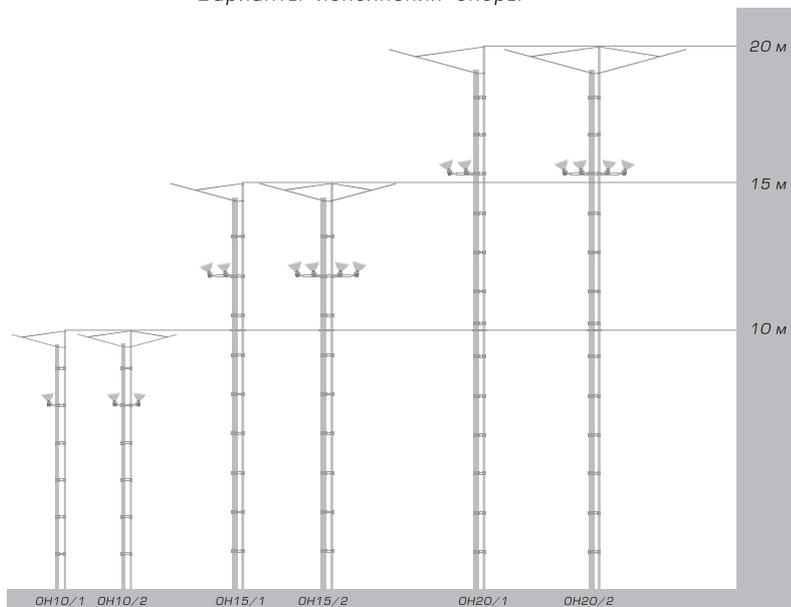


Диаграмма освещенности
Площадка 45 x 50 метров

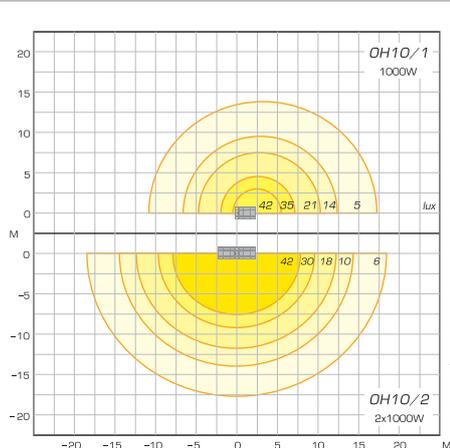


Диаграмма освещенности
Площадка 65 x 70 метров

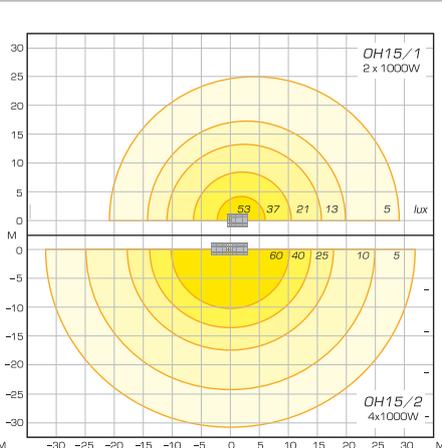
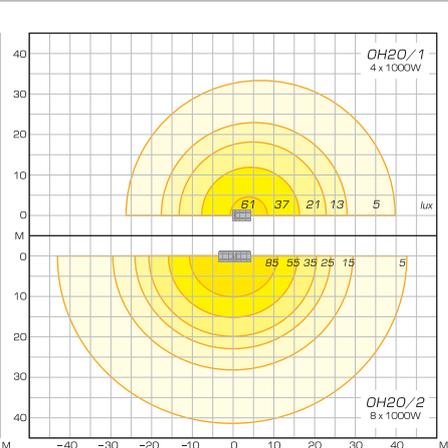
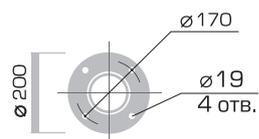
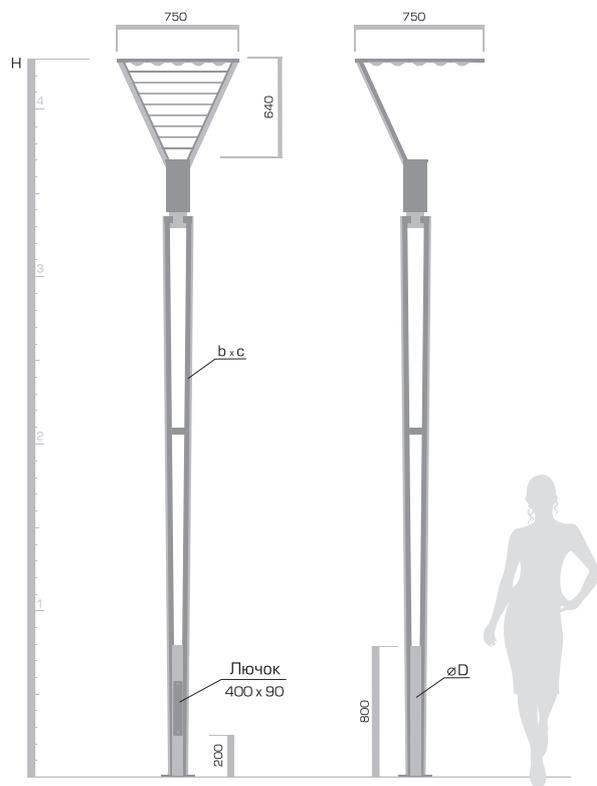


Диаграмма освещенности
Площадка 90 x 100 метров



Осветительная система «ИМАТРА»



Код изделия	H, м	D, мм	b x c, мм	Вес, кг
IM43/70W	4,3	108	20x40	20
IM43/150W	4,3	108	20x40	20
Code				Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: IM43/150W-BLK/MM

Назначение

Осветительная система на отраженном свете для освещения площадей с высокими требованиями к световому комфорту: городских площадей, территорий аэропортов, автостоянок, парков, улиц и др.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством.
В комплект входит декоративный фланец FLD1 (стр.150)

Конструкция

Опора изготовлена из алюминиевого сплава.
Рефлектор – с алюминиевым напылением, фасетированный, обладает высокой отражающей способностью. Зеркальный слой защищен от внешних воздействий по специальной технологии.
Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 70 или 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDЛ).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.



рефлектор

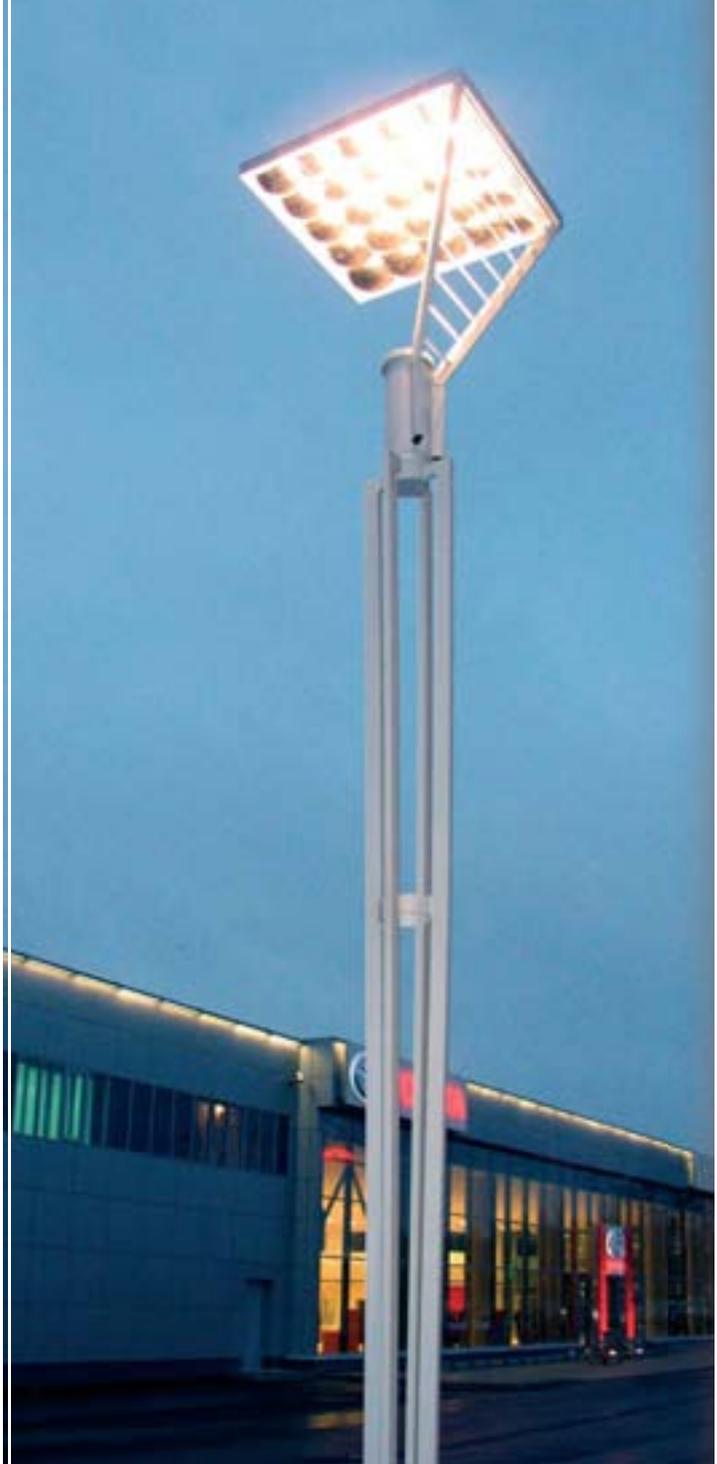


Диаграмма освещенности для IM43/70W
Площадь 20 x 20 метров

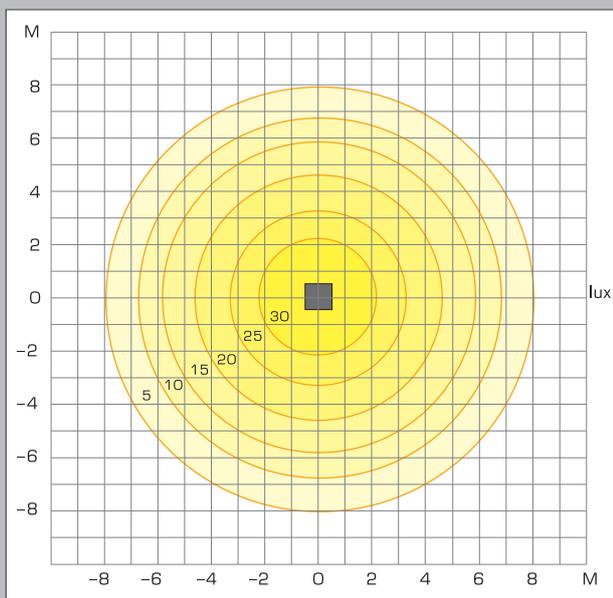
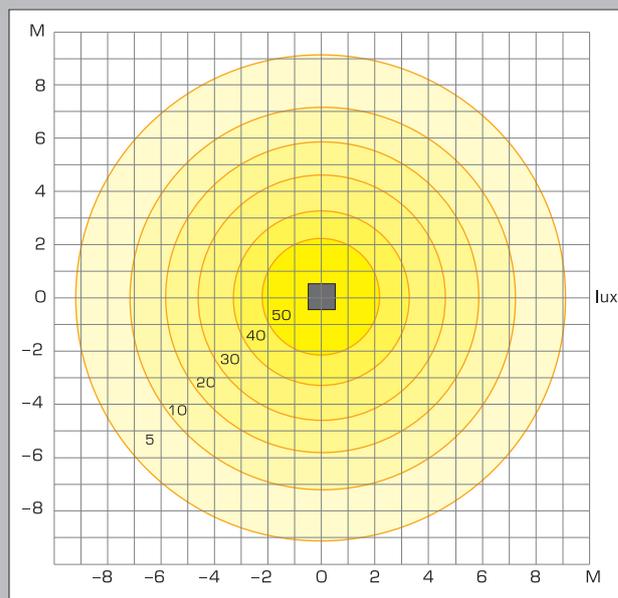
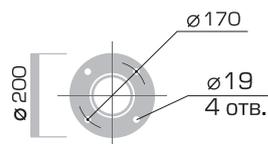
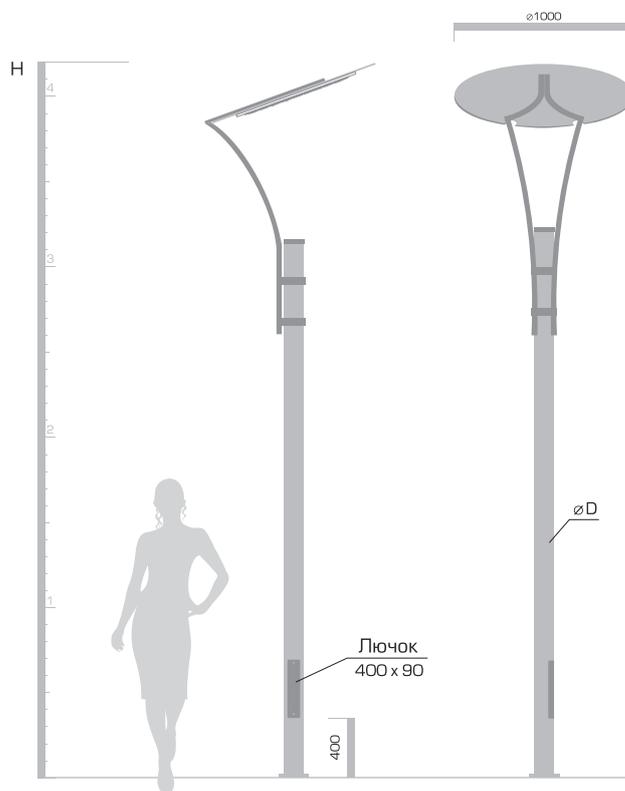


Диаграмма освещенности для IM43/150W
Площадь 20 x 20 метров



Осветительная система «ОНЕГА»



Код изделия	Н, м	D, мм	Вес, кг
ON/70W	4,2	108	65
ON/150W	4,2	108	65
Code			Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: ON/150W-BLK/MR

Назначение

Система отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством.
В комплект входит декоративный фланец FLD1 (стр.150)

Конструкция

Опора изготовлена из стали, конструкция отражателя – из алюминиевого сплава. Рефлектор – с алюминиевым напылением, фасетированный, обладает высокой отражающей способностью. Зеркальный слой защищен от внешних воздействий по специальной технологии. Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 70 или 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDЛ).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

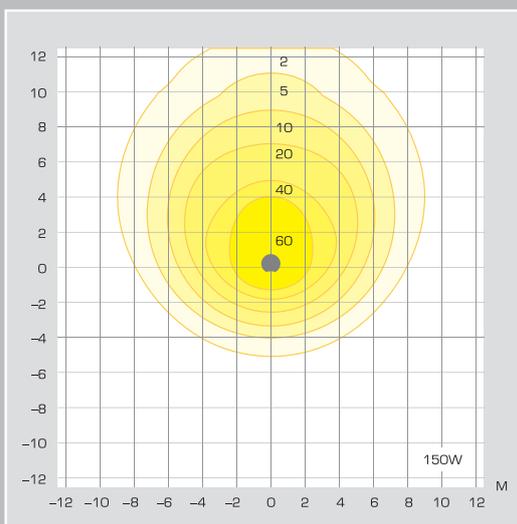
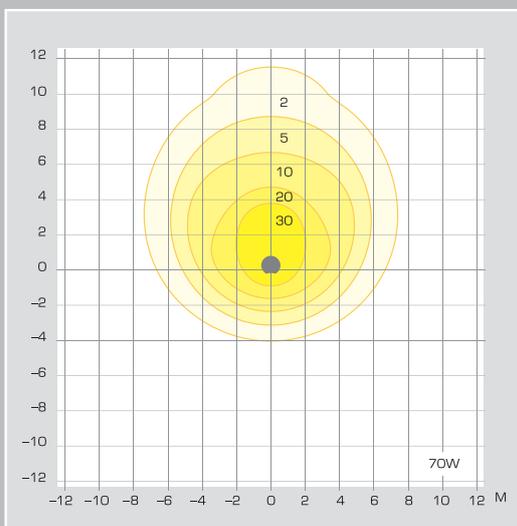
Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

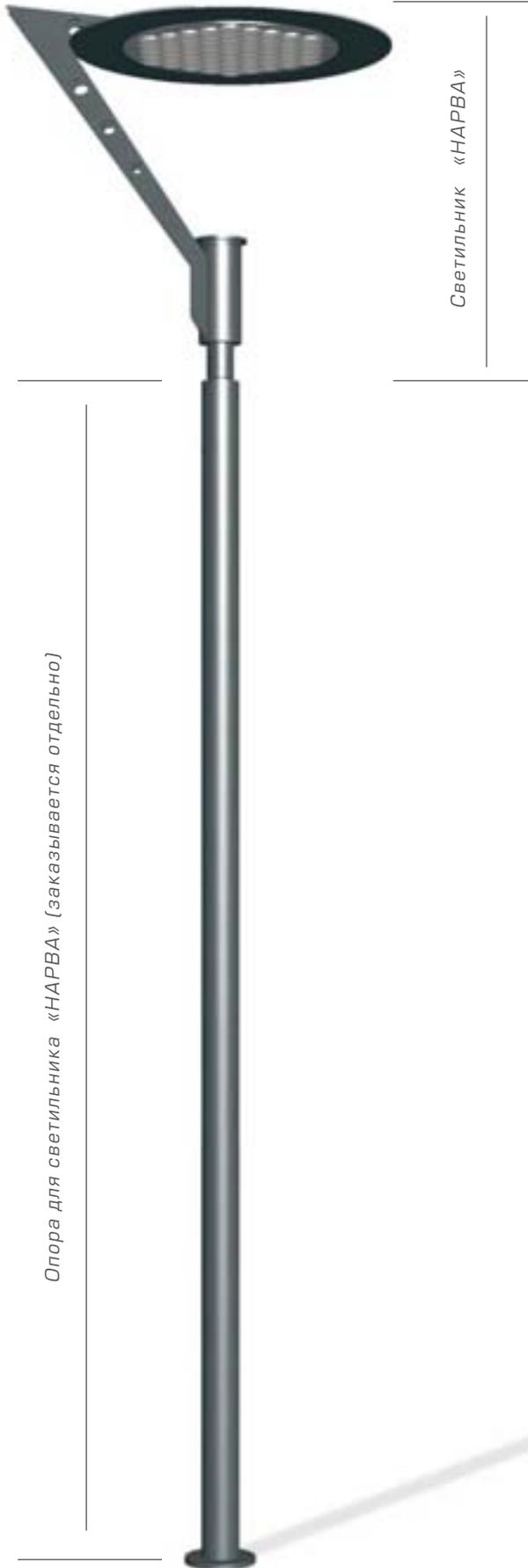
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – горячее цинкование.

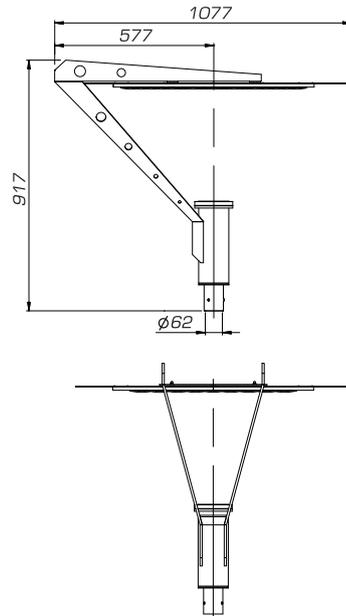
Диаграммы освещенности, lux



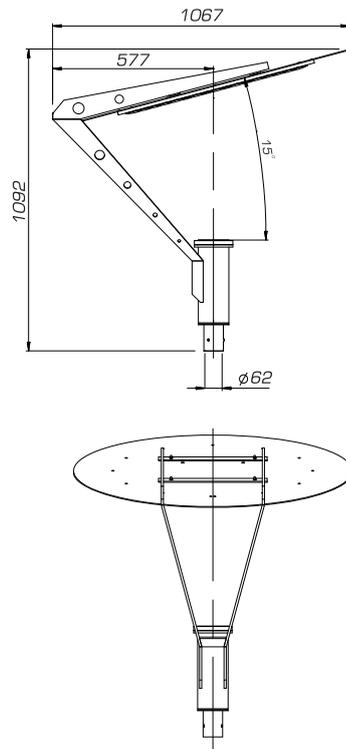
Светильник отраженного света «НАРВА»



НАРВА СМ



НАРВА АС



Код изделия	Вес, кг
NVsm/70W	17
NVsm/150W	17
NVas/70W	17
NVas/150W	17
Code	Weight, kg

Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: NVsm/70W-GRAY

Назначение

Светильник отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством. Опора заказывается отдельно.

Конструкция

Изготовлен из алюминиевого сплава. Рефлектор – с алюминиевым напылением, фасетированный, обладает высокой отражающей способностью. Зеркальный слой защищен от внешних воздействий по специальной технологии. Светильник предназначен для крепления на опору типа «СВИРЬ», «ЗЕНИТ», «КАЗАНЬ» и др. Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 70 или 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDL).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

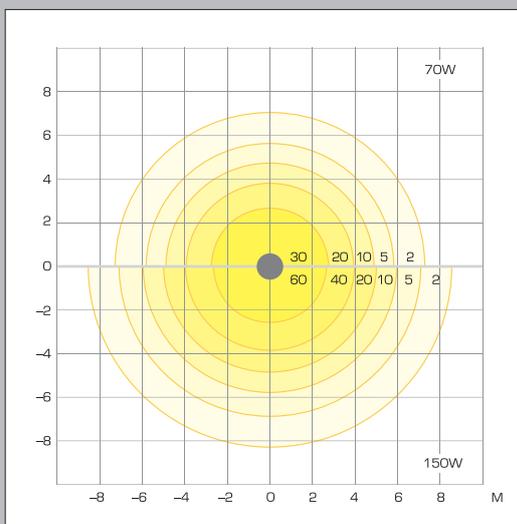
Окраска

Производится по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

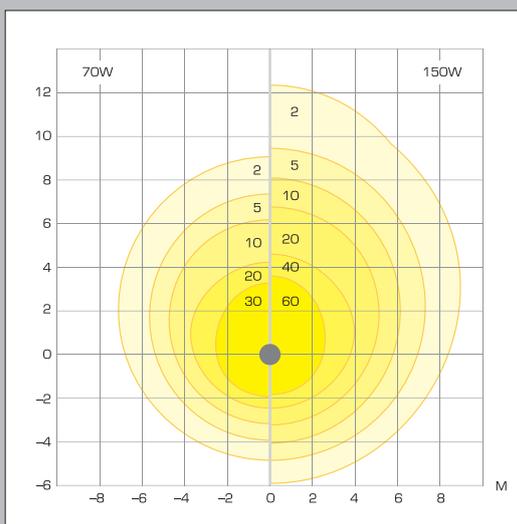


Диаграммы освещенности

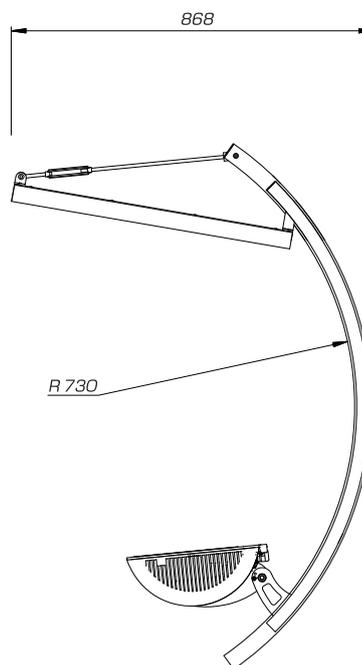
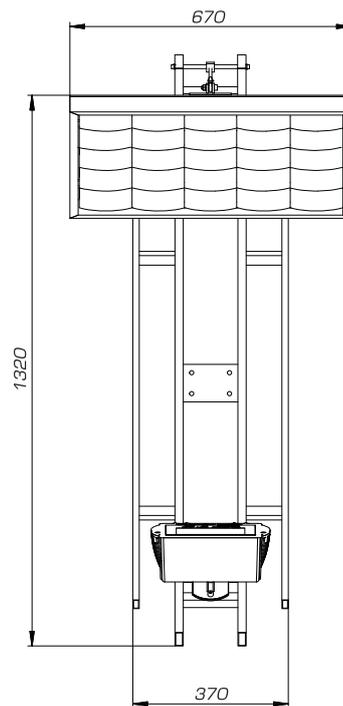
для NVsm/70/150W, h = 4 м



для NVas/70/150W, h = 4 м



Осветительная система «СИГМА»



Код изделия	Источник света	Вес, кг
SIG70	ДРИ (Днат) 70 Вт	18
SIG150	ДРИ (Днат) 150 Вт	18
Code		Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SIG150-BLK/ММ

Назначение

Осветительная система на отраженном свете для освещения современных интерьеров и экстерьеров (офисные помещения, выставочные залы, дворы, арки, уличные тротуары и др.)

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством.

Конструкция

Система изготовлена из алюминиевого сплава. Рефлектор – с алюминиевым напылением, фасетированный, обладает высокой отражающей способностью. Зеркальный слой защищен от внешних воздействий по специальной технологии. Установка – на вертикальной поверхности. Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 70 или 150 Вт с цоколем Rx7s (цвет свечения NDL).

Подключение

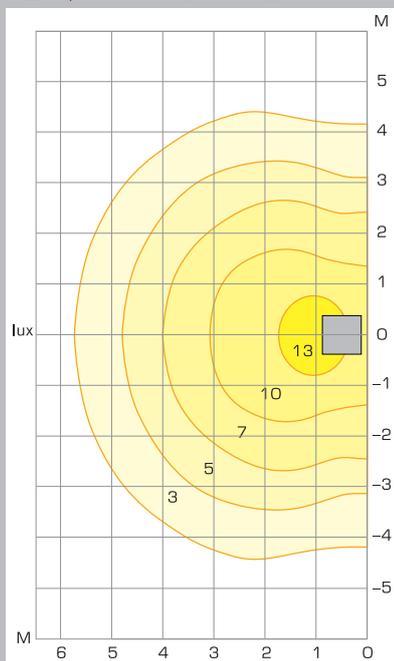
Подключение - к сети 220 В, 50 Гц.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет - любой из базовой палитры.

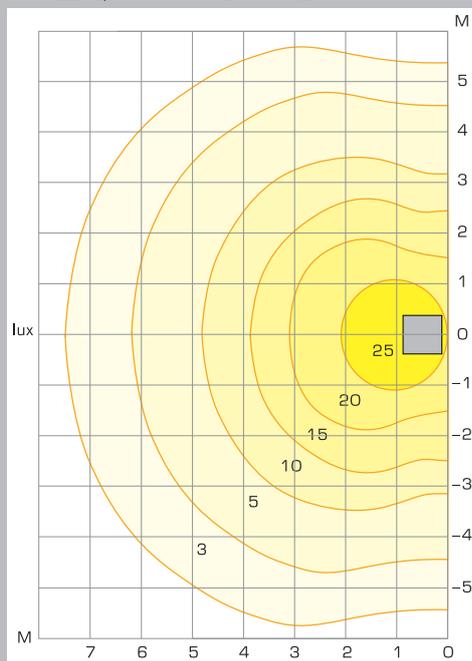


Диаграмма освещенности для SIG70



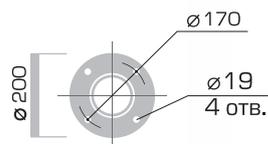
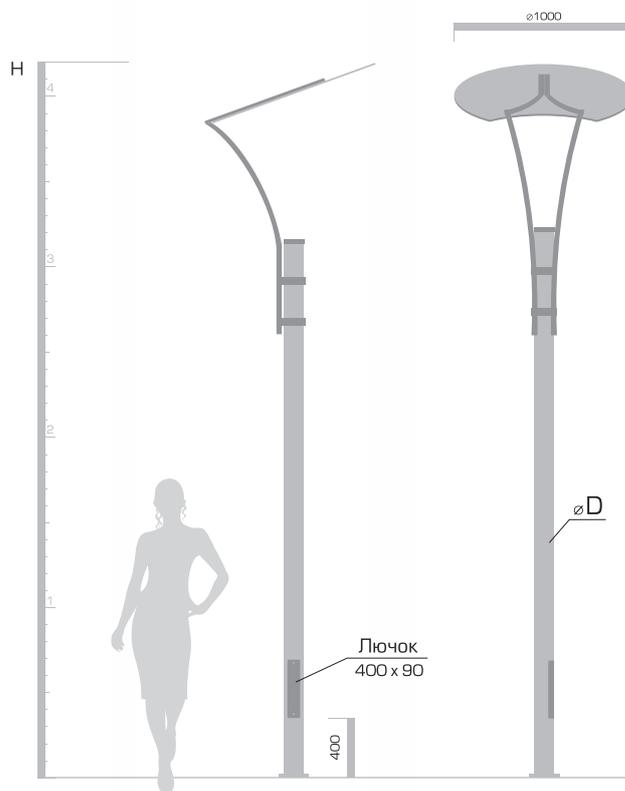
Монтажная высота 4 м

Диаграмма освещенности для SIG150



Монтажная высота 4 м

Осветительная система «ВУОКСА»



Код изделия	H, м	D, мм	Вес, кг
V40/70W	4,2	108	51
V40/150W	4,2	108	51
Code			Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: V40/150W-BLK/MM

Назначение

Система отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством. В комплект входит декоративный фланец FLD1 (стр.150).

Конструкция

Опора изготовлена из стали, отражатель – из алюминиевого сплава. Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 70 или 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDL).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

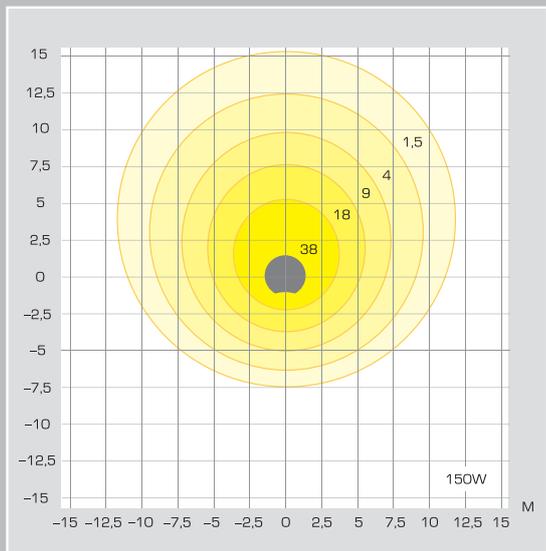
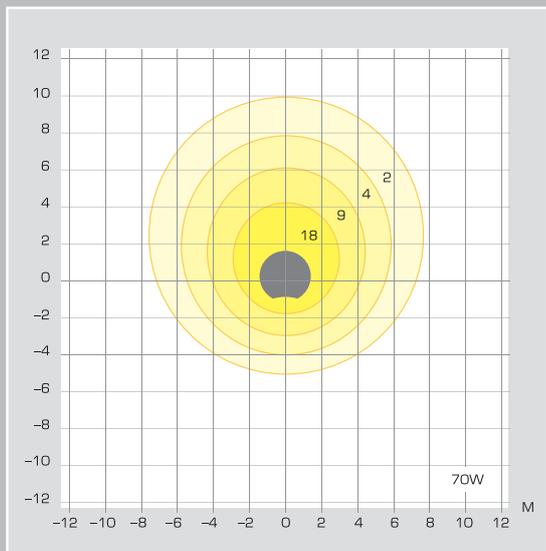
Производится по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

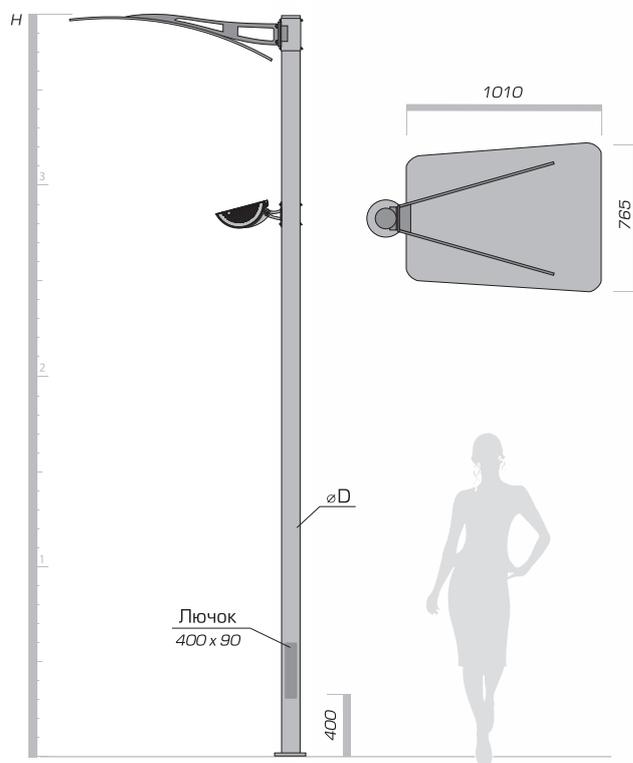
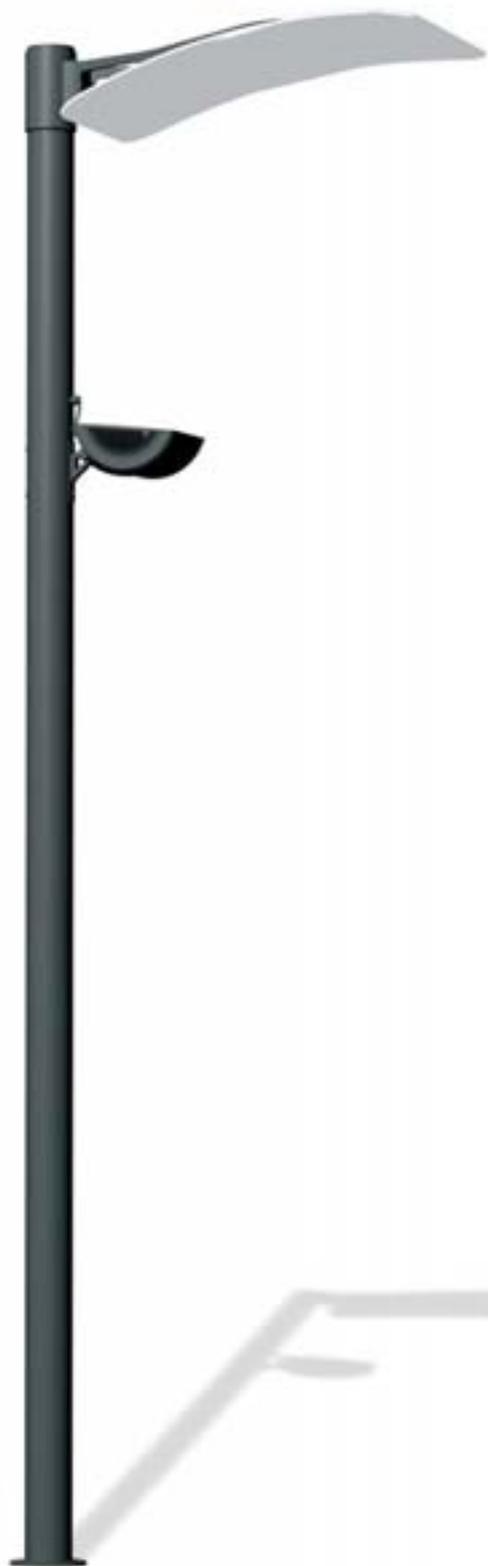
Для монтажа опоры используется фундамент FM1. Защита от коррозии – горячее цинкование.



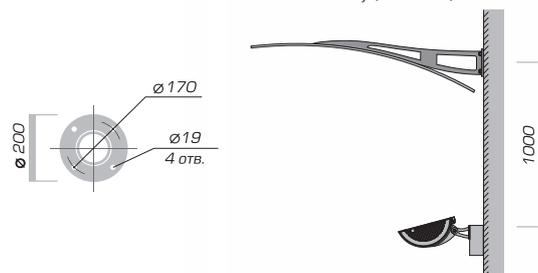
Диаграммы освещенности, lux



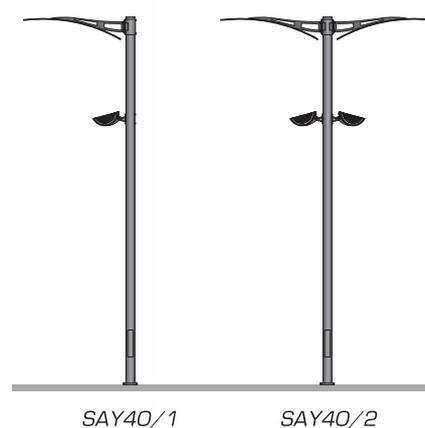
Осветительная система «САЙМА-40»



Вариант крепления кронштейна на стену (KRSAY40)



Варианты размещения отражателей



Код изделия	Н, м	D, мм	Вес, кг
SAY40/1	3,9	108	71
SAY40/2	3,9	108	98
KRSAY40	-	-	27
Code			Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SAY40/2-GRAY

Назначение

Система отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источниками света и пускорегулирующим устройством.

Осветительная система может поставляться в варианте крепления на стену KRSAY40 (без опоры).

В комплект входит декоративный фланец FLD1 (стр.150).

Конструкция

Опора изготовлена из стали,

отражатель – из алюминиевого сплава.

Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Для SAY40/1 и KRSAY40 – металлогалогенная лампа мощностью 70 Вт с цоколем Rx7s (цвет свечения NDL)

Для SAY40/2 – две металлогалогенные лампы мощностью 70 Вт с цоколем Rx7s (цвет свечения NDL).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

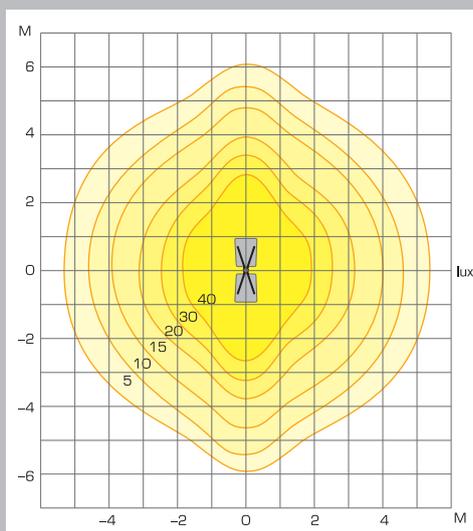
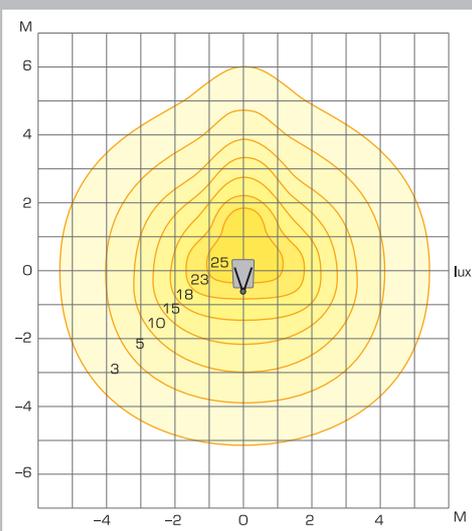
Защита от коррозии – горячее цинкование.



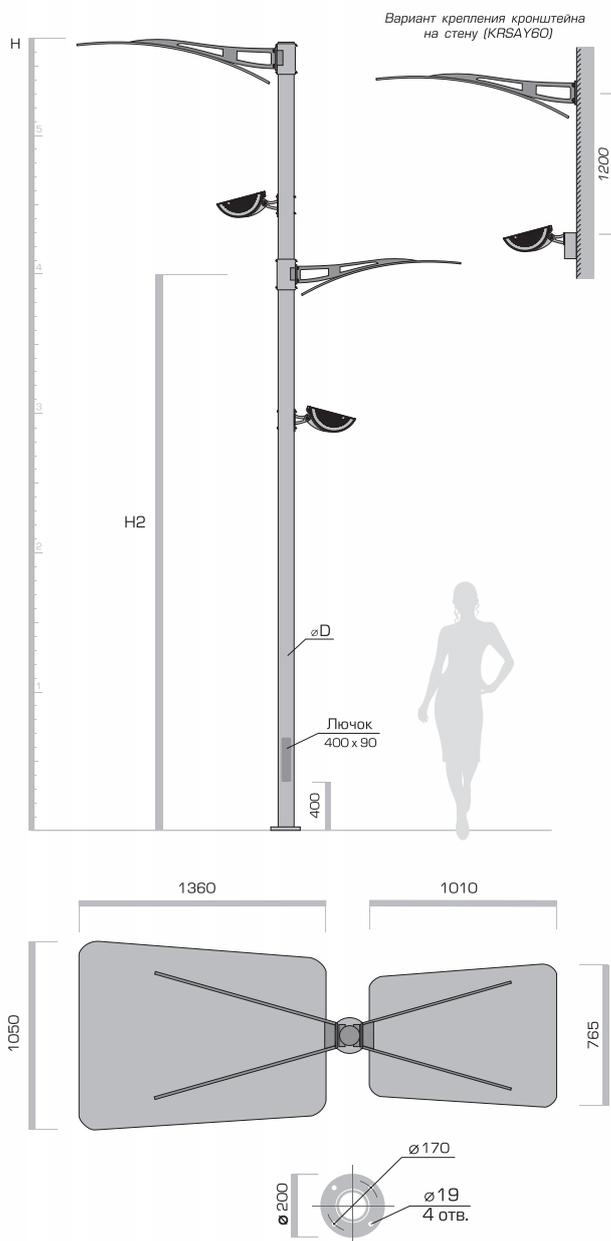
для SAY40/1, lux

Диаграммы освещенности

для SAY40/2, lux



Осветительная система «САЙМА-60»



Код изделия	H, м	H2, м	D, мм	Вес, кг
SAY60/1	5,8	4,0	133	127
SAY60/2	5,8	4,0	133	168
SAY60/3	5,8	4,0	133	158
KRSAY60	-	-	-	43
Code				Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SAY60/2-BLK/MM

Назначение

Система отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источниками света и пускорегулирующим устройством.

Осветительная система

может поставляться в варианте крепления на стену KRSAY60 (без опоры).

В комплект входит декоративный фланец FLD2 (стр.150).

Конструкция

Опора изготовлена из стали,

отражатель – из алюминиевого сплава.

Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Для SAY60/1 и KRSAY60 – металлогалогенная лампа мощностью 250 Вт с цоколем FC2 (цвет свечения NDL).

Для SAY60/2 – две металлогалогенные лампы мощностью 250 Вт с цоколем FC2 (цвет свечения NDL).

Для SAY60/3 – две металлогалогенные лампы: мощностью 70 Вт с цоколем Rx7s и 250 Вт с цоколем FC2 (цвет свечения NDL).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

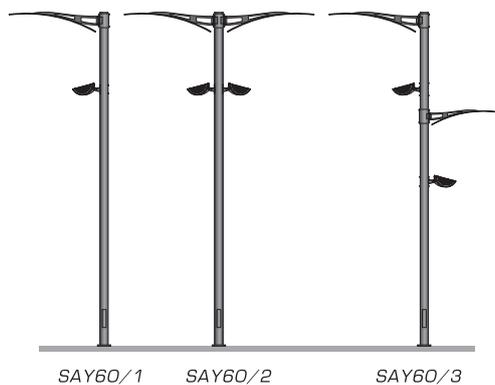
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

Защита от коррозии – горячее цинкование.

Варианты размещения отражателей



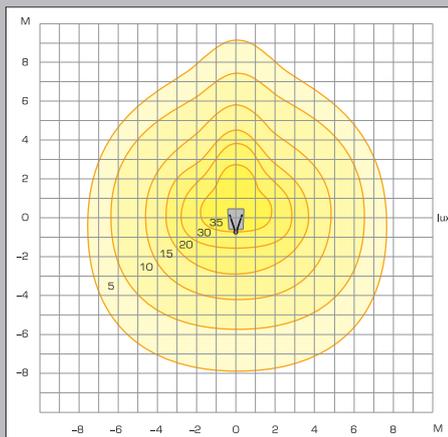
SAY60/1

SAY60/2

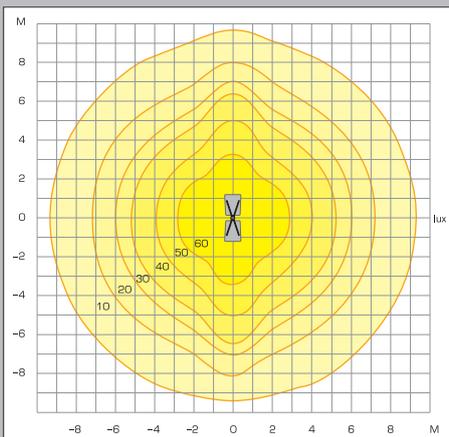
SAY60/3



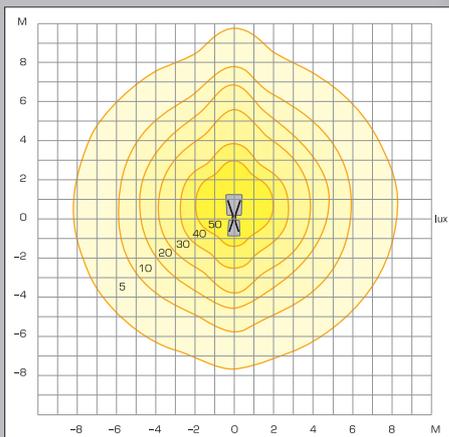
Диаграммы освещенности для SAY60/1, lux



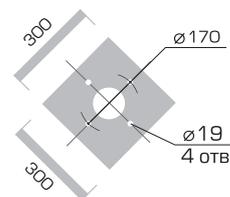
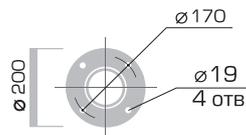
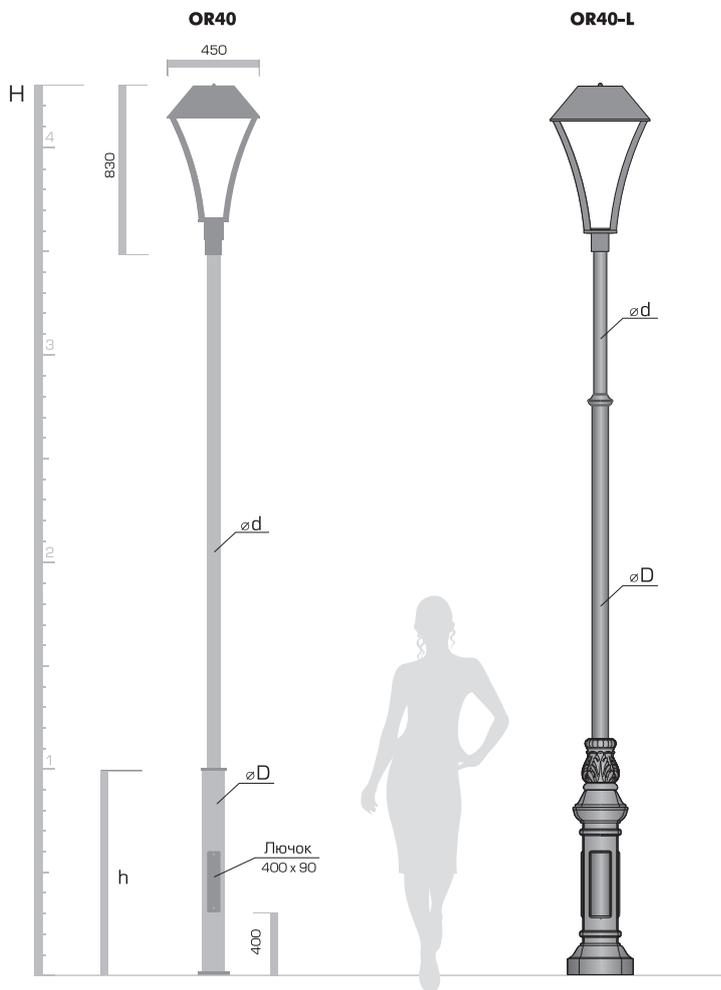
для SAY60/2, lux



для SAY60/3, lux



Осветительная система «ОРЕДЕЖ»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
OR40/70	4,3	1,0	108	60	30
OR40/150	4,3	1,0	108	60	30
OR40-L/70	4,3	0,8	76	60	105
OR40-L/150	4,3	0,8	76	60	105
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: OR40/150 – GRAY

Назначение

Система отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством. Для модели **OR40** в комплект входит декоративный фланец FLD1 (стр.150).

Конструкция

Производится в двух модификациях:

1. МОДЕЛЬ **OR40** – опора изготовлена из стали
2. МОДЕЛЬ **OR40-L** – опора изготовлена из стали с элементами чугунного литья.

Светильник изготовлен из алюминиевого сплава.

Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа, мощностью 70 или 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDЛ).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Окраска стальной опоры производится по порошковой технологии, стальной опоры с элементами литья – ствол по порошковой технологии, декоративные элементы – по технологии жидкой окраски. Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

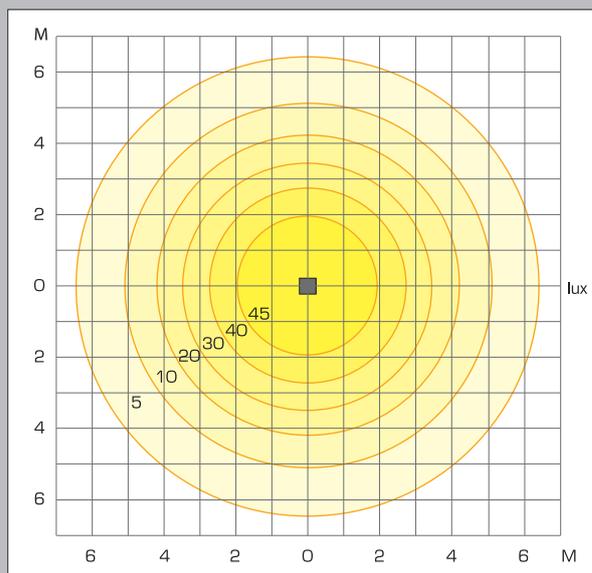
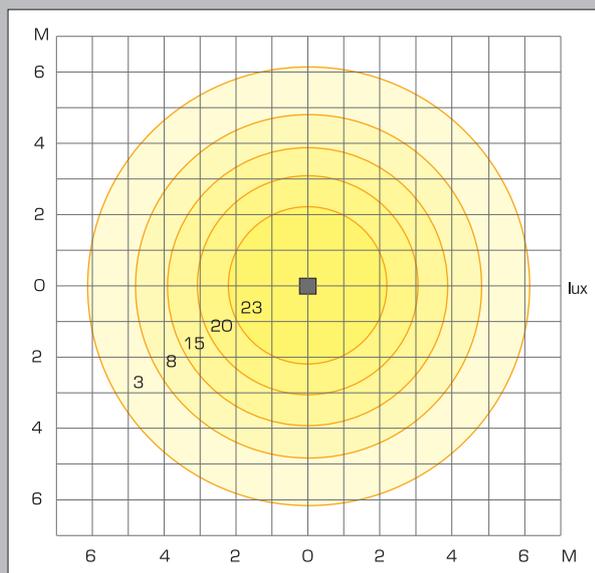
Защита от коррозии – горячее цинкование (для стальной опоры).



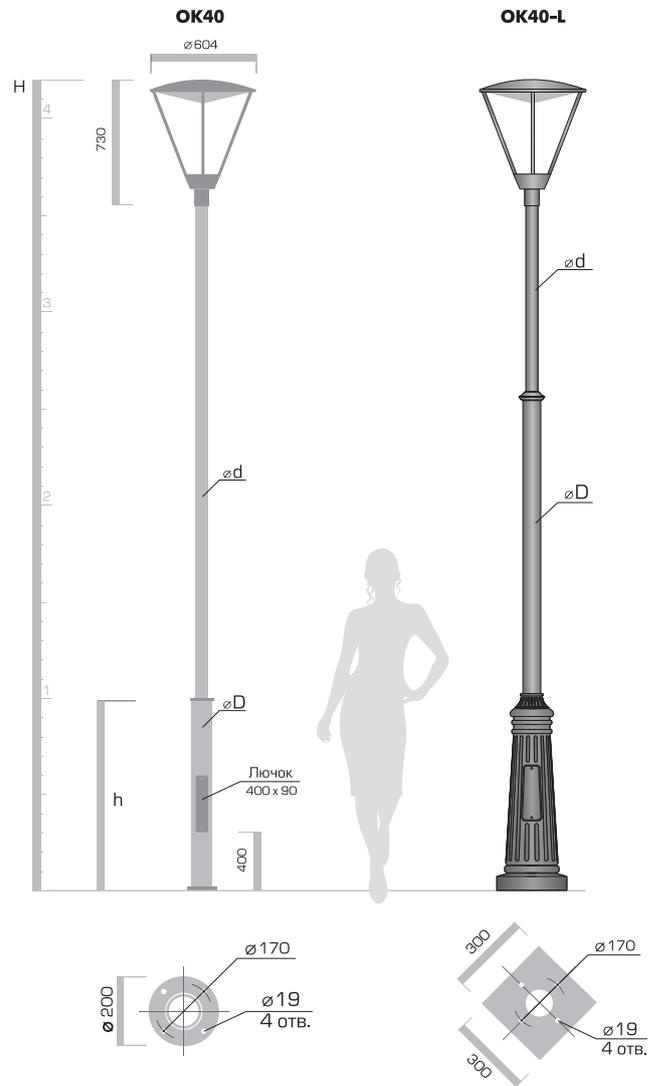
для OR40/70Вт, lux

Диаграммы освещенности

для OR40/150Вт, lux



Осветительная система «ОККЕРВИЛЬ»



Код изделия	H, м	h, м	d, мм	D, мм	Вес, кг
OK40/70	4,2	1,0	60	108	32
OK40/150	4,2	1,0	60	108	32
OK40-L/70	4,2	0,9	60	76	97
OK40-L/150	4,2	0,9	60	76	97
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: OK40/70 – BLK/MM

Назначение

Система отраженного света для освещения парков, площадей, улиц, парковок и др. открытых пространств.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света и пускорегулирующим устройством. Для модели **OK40** в комплект входит декоративный фланец FLD1 (стр.150).

Конструкция

Производится в двух модификациях:

1. МОДЕЛЬ **OK40** – опора изготовлена из стали
2. МОДЕЛЬ **OK40-L** – опора изготовлена из стали с элементами чугунного литья

Светильник изготовлен из алюминиевого сплава.

Степень защиты светильника – IP65.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 70 или 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDЛ).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Окраска стальной опоры производится по порошковой технологии, стальной опоры с элементами литья – ствол по порошковой технологии, декоративные элементы – по технологии жидкой окраски. Цвет – любой из базовой палитры.

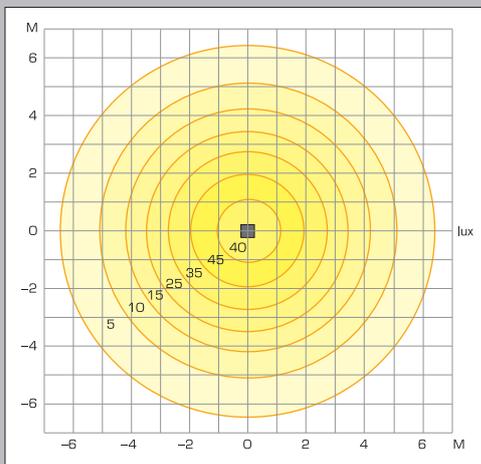
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

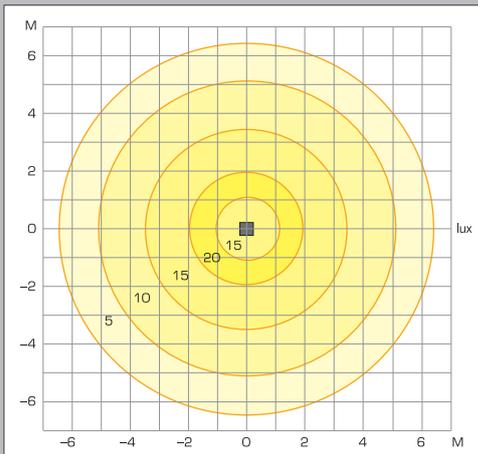
Защита от коррозии – горячее цинкование (для стальной опоры).

Диаграммы освещенности

для OK40/150Вт, lux



для OK40/70Вт, lux



ОПОРЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ТОРШЕРЫ



стр. 108-109

НЕОН



стр. 110-111

РЕПЛЭЙ



стр. 112-113

ЛУНА



стр. 114-115

ПОНИ



стр. 116-117

САБОНИС



стр. 118-119

ВОЯЖ



стр. 120-121

ТОТЕМ



стр. 122

СПАЙК

КРОНШТЕЙНЫ (БРА)



стр. 123

САТУРН



стр. 123

САБОНИС



стр. 124

ЗЕНИТ



стр. 124

ПЕТЕРГОФ





Монумент «НАВЕКИ С РОССИЕЙ», г. Ижевск.

Для освещения лестниц используются опоры «УШБА» со светильниками «МАРТИНИ». Для подсветки монумента используются опоры «Хайвэй» с узконаправленными прожекторами с динамическим освещением.





*г. Москва.
Жилой комплекс «Вэлтон Парк».
Опора освещения «Сити-Квадро».*



г. Санкт-Петербург.
Опора «Сабонис» в жилом массиве.



*Соляной переулок, г. Санкт-Петербург.
Опоры освещения по индивидуальному проекту.*

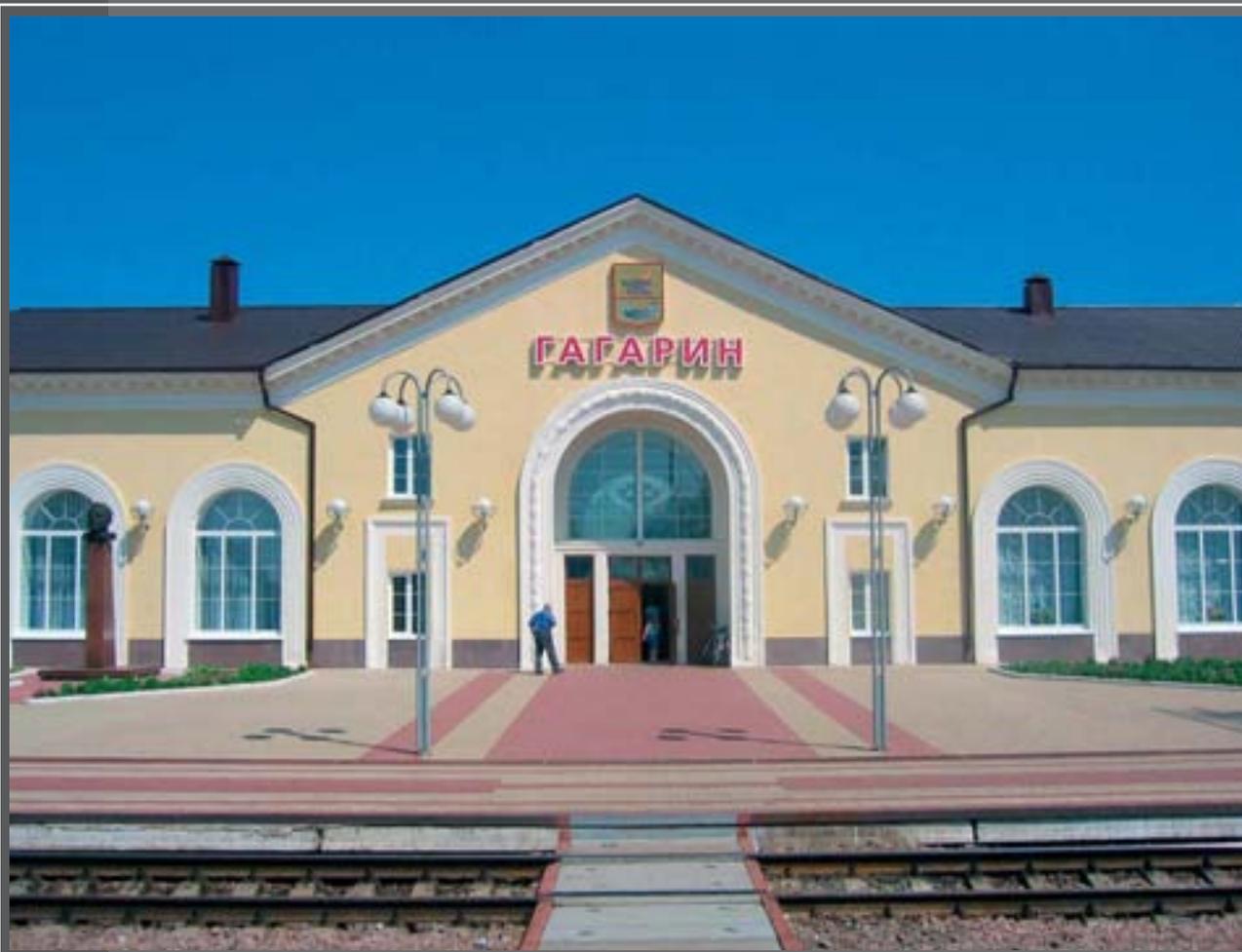


*г. Санкт-Петербург.
Парк 300-летия Санкт-Петербурга. Опоры «Жайвэй».*





*Рижский вокзал. г. Москва.
Опоры «Квартет» и «Сквер».*



Железнодорожный вокзал. г. Гагарин
Опоры «Соло», «Квартет», «Дуэт», кронштейны «Сабонис».



г. Санкт-Петербург
Акваларк «Вотервиль». Опоры «Сити-Квадро».



г. Санкт-Петербург
Офис компании «Neste Oil». Опоры «Дуэт».



*г. Санкт-Петербург. Здание Государственного архива.
Опоры «Зенит» со светильниками «Мартини».*



г. Казань. Территория у главной мечети города.
Опоры «Сабонис» со светильниками «Глобус».



г. Санкт-Петербург.
Опора «Сатурн» со светильником «Глобус».



*г. Санкт-Петербург. Центральная станция аэрации
Опоры «Сатурн» со светильниками «Глобус».*



г. Санкт-Петербург. Детская площадка.
Опора «Сабонис» со светильником «Глобус».



*г. Санкт-Петербург. Туристская ул. Территория детского сада.
Опоры «Казань» со светильниками «Мартини».*





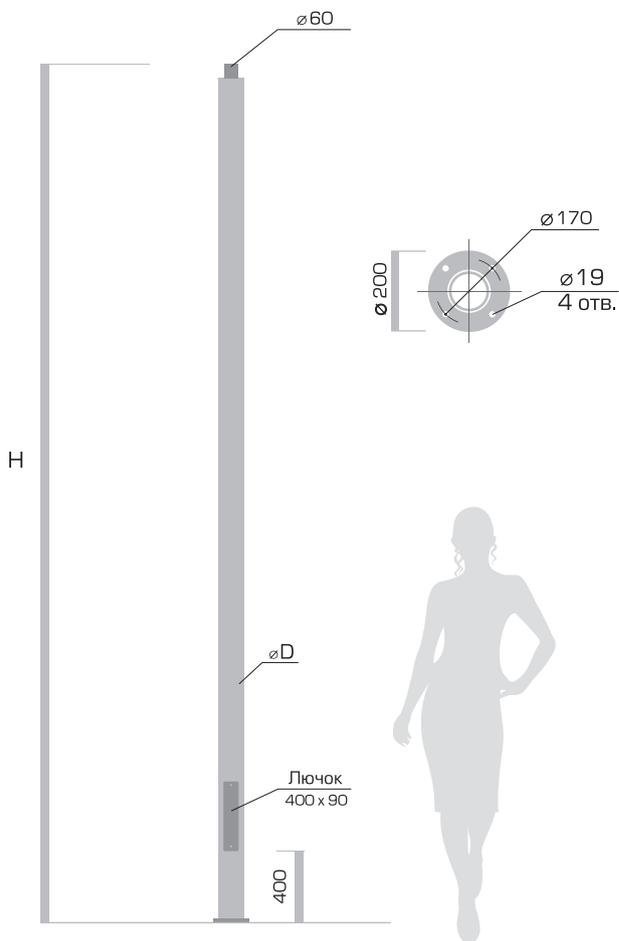
г. Москва. Жилой комплекс «Вэлтон Парк».
Для освещения пешеходной зоны и детской площадки
использованы декоративные опоры «Сити-Квадро».





*Коттеджный поселок «Никольская слобода». Московская область.
Для освещения используются опоры «Бор», «Зенит», торшеры «Пони».*

ОПОРА «СВИРЬ»



Код изделия	H, м	D, мм	Вес, кг
SV30	3,0	108	31
SV40	4,0	108	41
SV50	5,0	108	52
Code			Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SV50 – BLK/MM

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры от 3 до 5 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

Защита от коррозии – горячее цинкование.



Варианты декоративных светильников

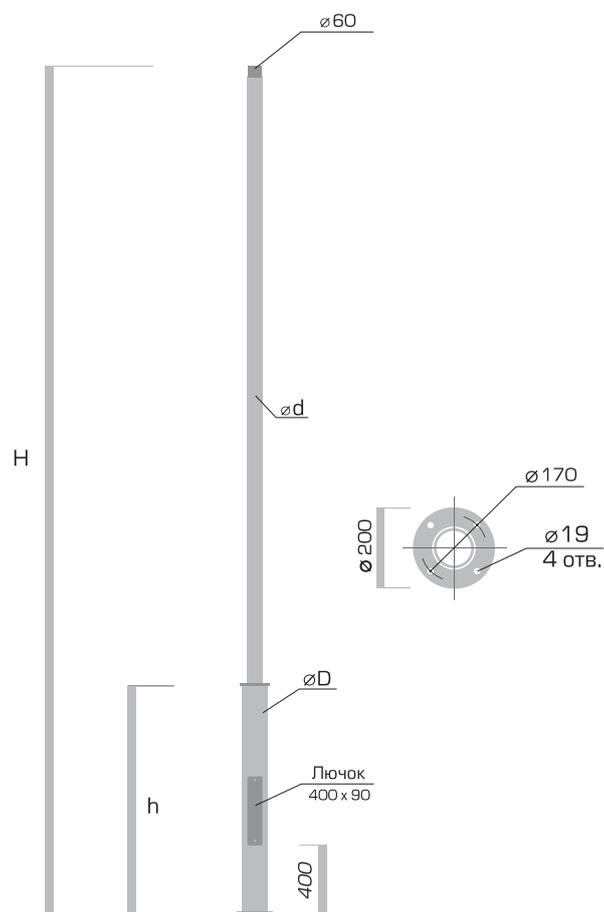


«Глобус»

«Мартини»

«Лагуна»

ОПОРА «ЗЕНИТ»



Код	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
Z20	2,0	0,8	108	60	17
Z30	3,0	1,0	108	60	21
Z35	3,5	1,0	108	60	23
Z40	4,0	1,0	108	60	25
Z50	5,0	2,0	108	76	48
Z60	6,0	2,0	108	76	51
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: Z40-BLK/MM

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры от 2 до 6 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

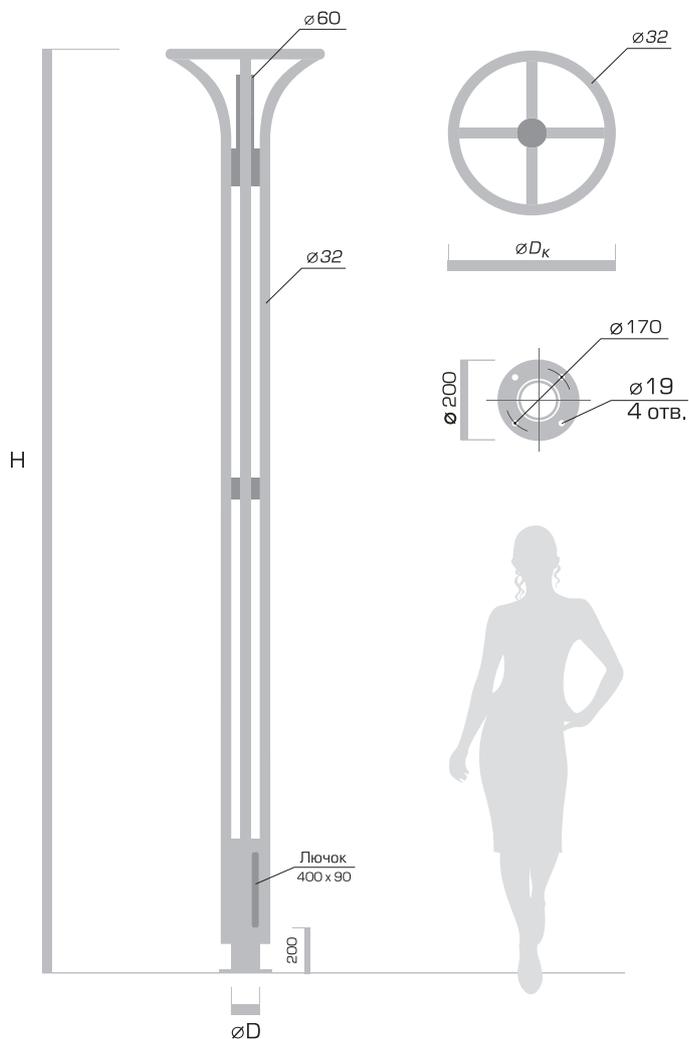
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – горячее цинкование.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «САТУРН»



Код изделия	Диаметр шара, мм	D_k , мм	H, м	D, мм	Вес, кг
SN40/4	400	500	4,0	108	36
SN40/5	500	600	4,0	108	38
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SN40/4 – GRAY

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 4 метра.

Опора SN40/4 предназначена для светильников диаметром 400 мм.

Опора SN40/5 предназначена для светильников диаметром 500 мм.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

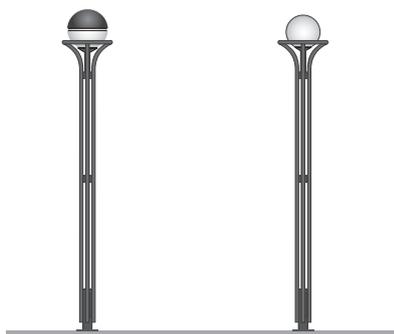
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

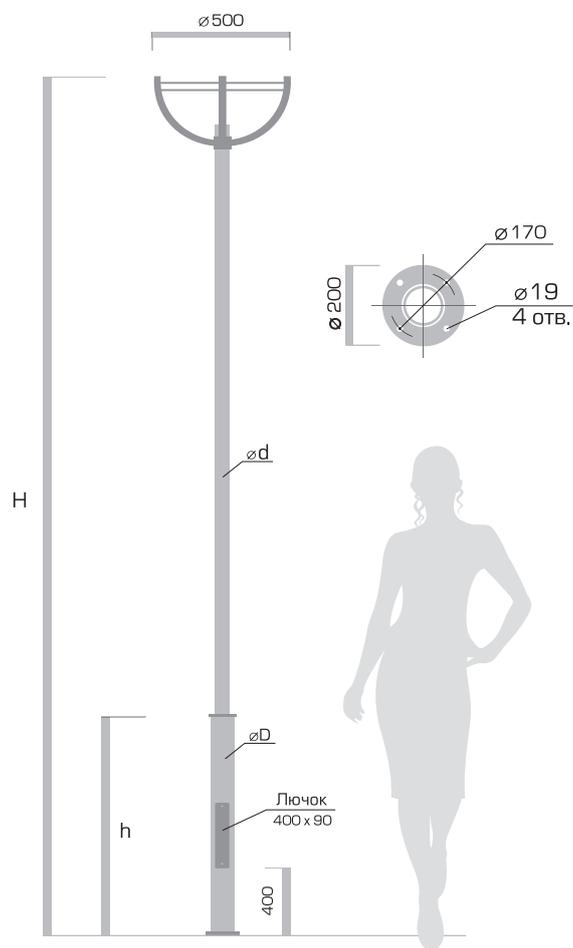
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «САБОНИС»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
S32	3,2	1,0	108	60	30
S42	4,2	1,0	108	60	42
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: S42 – BLK/MM

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 3,2 или 4,2 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

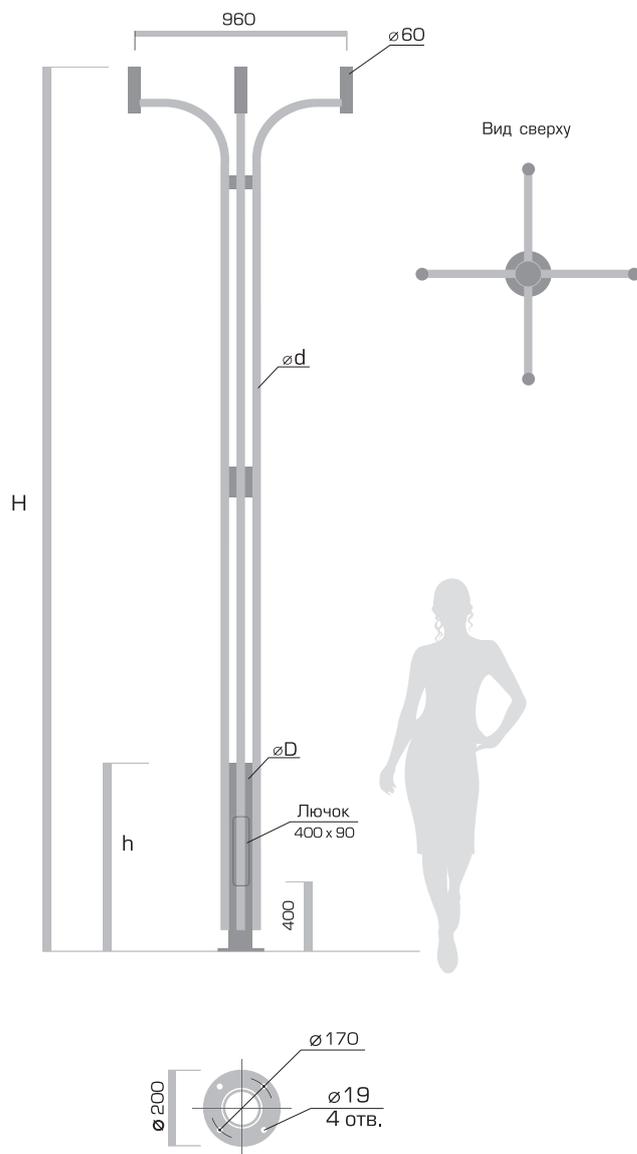
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

Защита от коррозии – горячее цинкование.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «ЗЕЛЕНОГОРСК»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
ZEL40	4,0	1,0	108	42	53
ZEL50	5,0	1,0	108	42	61
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: ZEL40 – GRN

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры 4 или 5 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

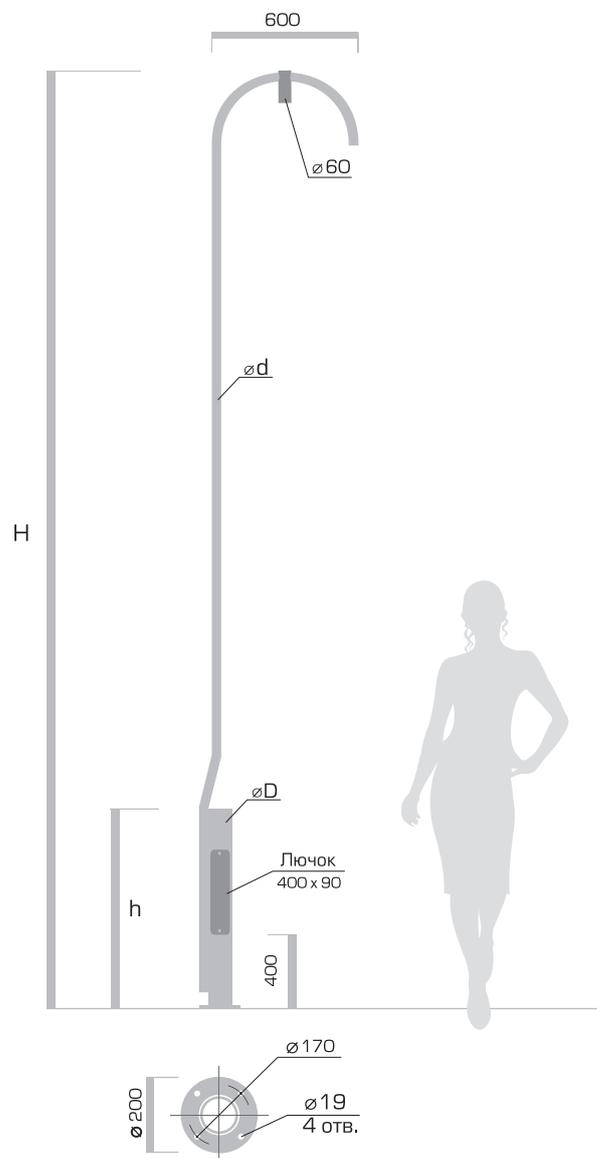
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «ГОЛЬФ»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
G40	4,0	1,0	108	42	26
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: G40 – BLK/MR

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

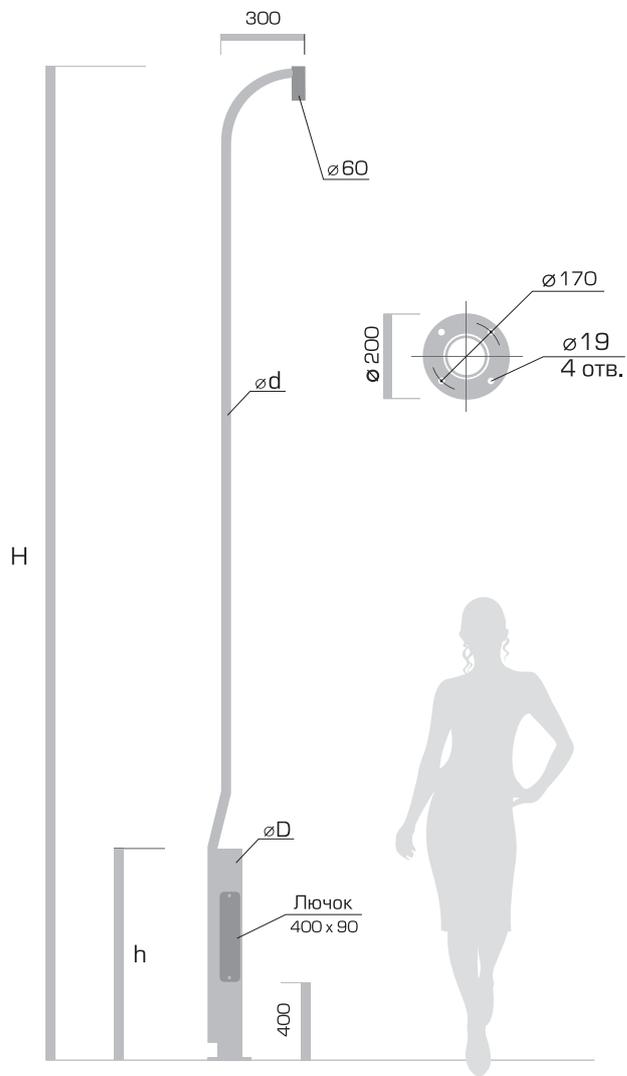
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.



Варианты декоративных светильников



ОПОРА «СОЛО»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
SL40	4,0	1,0	108	42	25
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SL40 – BLUE

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.
Рекомендуемый диаметр светильника 400 мм.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

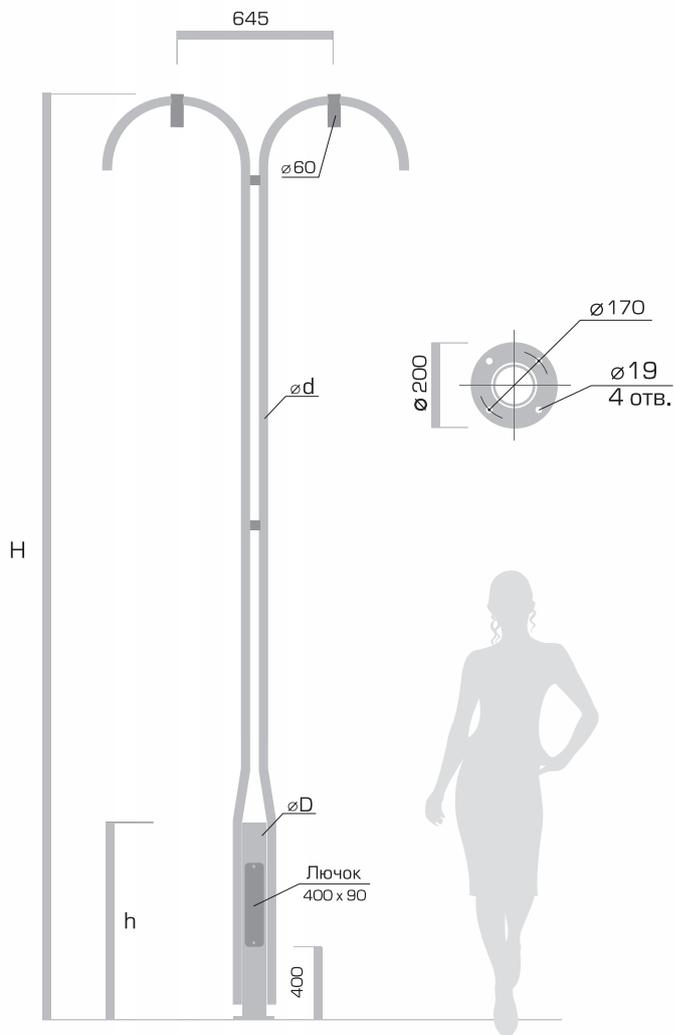
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.



Варианты декоративных светильников



ОПОРА «ПАРК»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
P40	4,0	1,0	108	42	41
P40/2	4,0	1,0	108	42	40
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SKV40 – RED

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.
Рекомендуемый диаметр светильников 400 мм.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

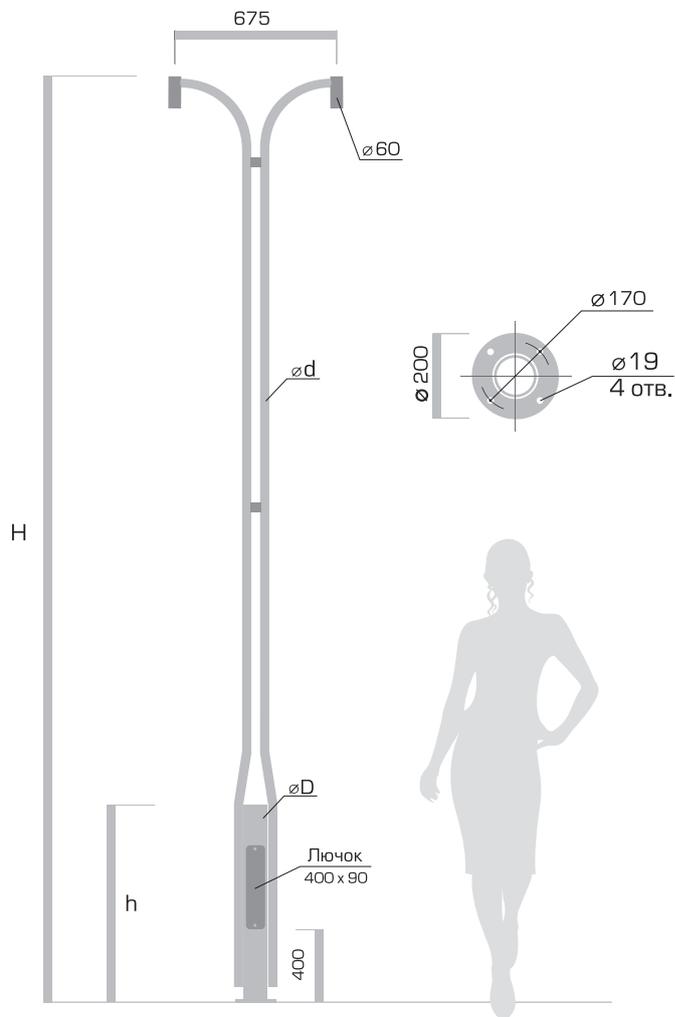
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.



Варианты исполнения опоры



ОПОРА «СКВЕР»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
SKV40	4,0	1,0	108	42	38
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из кода изделия и кода цвета изделия из базовой палитры, например: SKV40 – BLK/MM

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.
Рекомендуемый диаметр светильников 400 мм.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

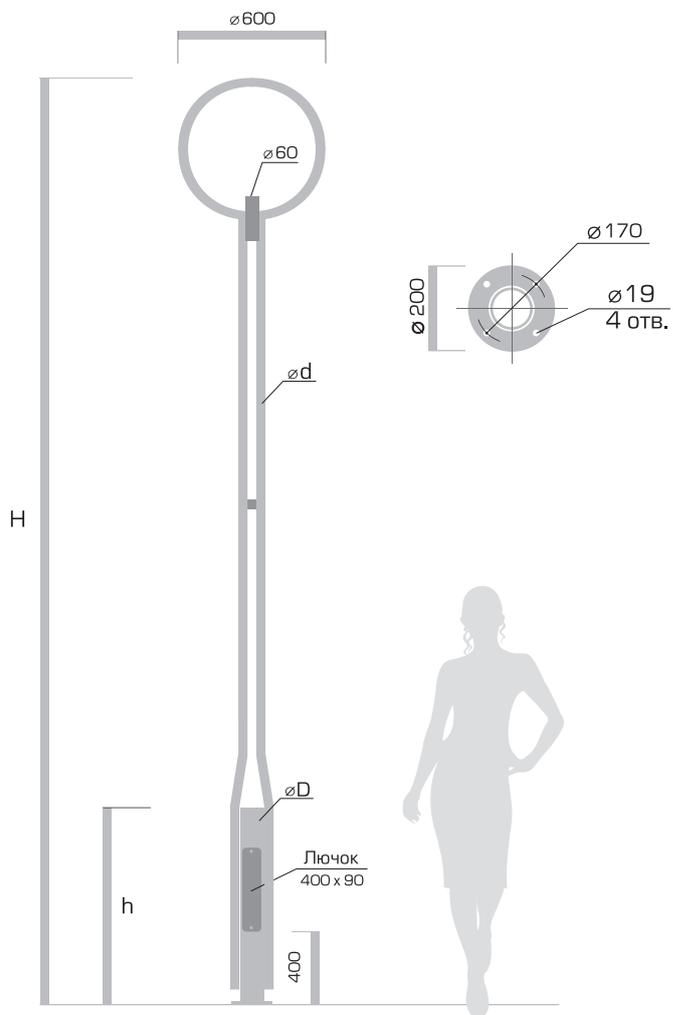
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «ЛУНА»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
L40	4,0	1,0	108	42	35
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: L40 – GRAY

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.
Рекомендуемый диаметр светильника 400 мм.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

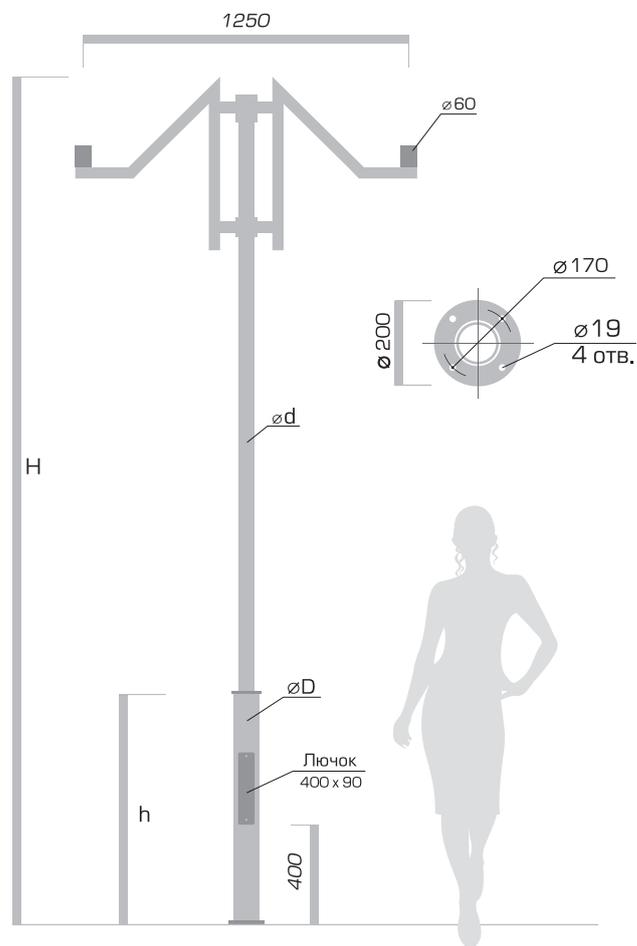
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «УШБА»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
U40	4,2	1,0	108	60	37
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: U40 – BRW

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 4,2 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

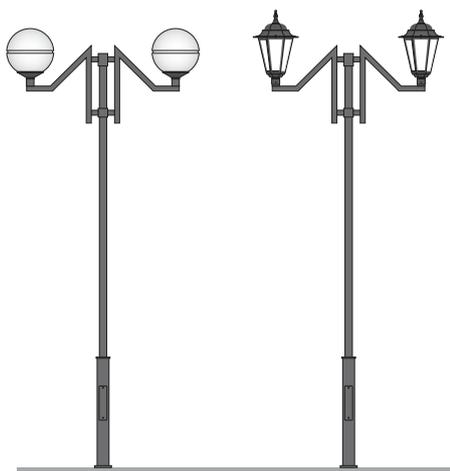
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

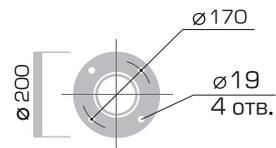
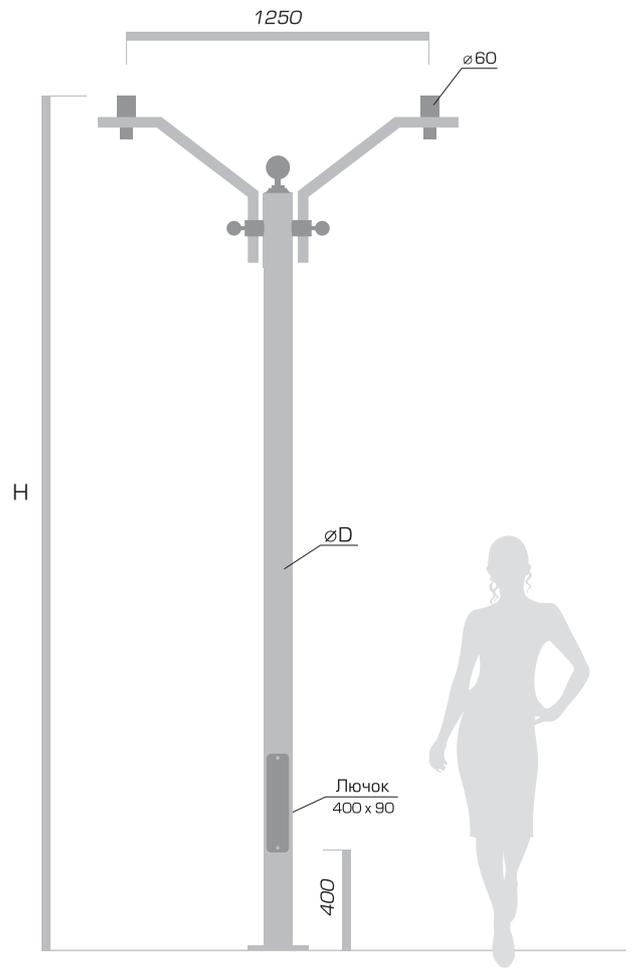
Защита от коррозии – горячее цинкование (только опора).



Варианты декоративных светильников



ОПОРА «СТРЕЛЬНА»



Код изделия	H, м	D, мм	Вес, кг
STR40	4,0	108	42
Code			Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: STR40-BLK/MM

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

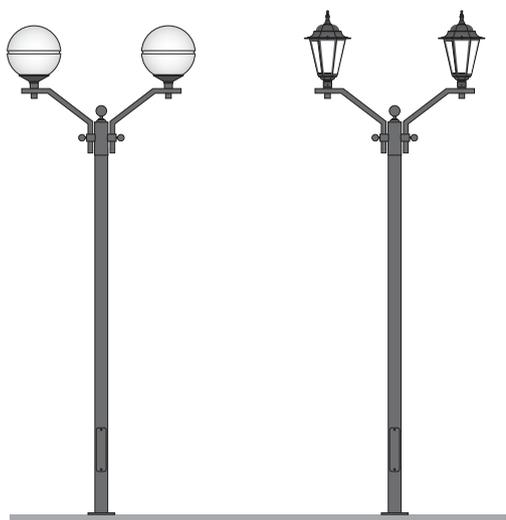
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

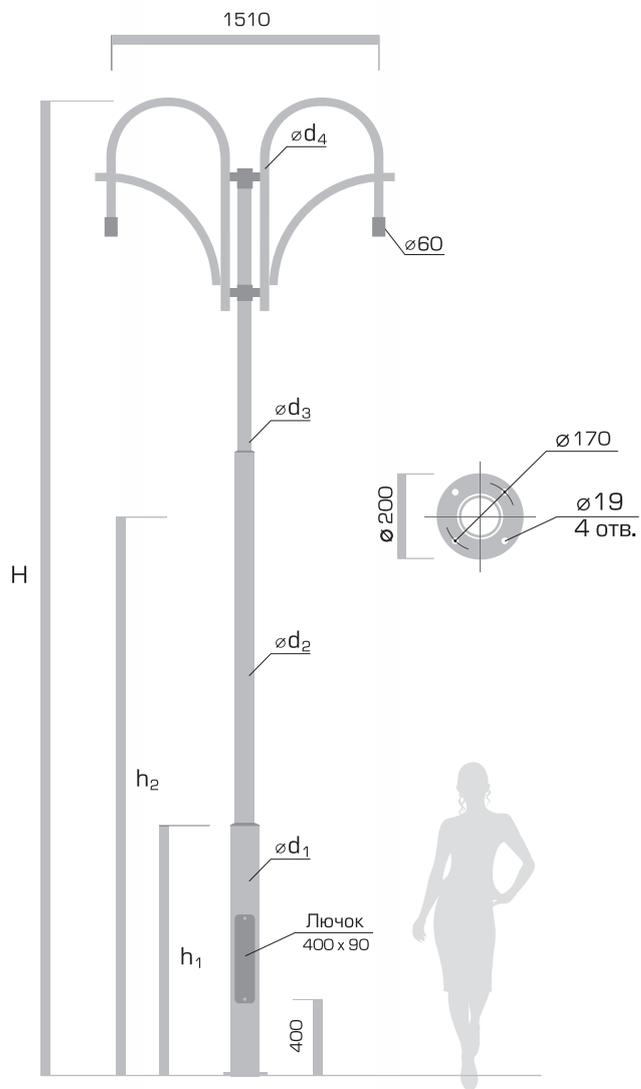
Защита от коррозии – горячее цинкование (только опоры).



Варианты декоративных светильников



ОПОРА «ВИОЛА»



Код изделия	H, м	h ₁ , м	h ₂ , м	d ₁ , мм	d ₂ , мм	d ₃ , мм	d ₄ , мм	Вес, кг
VIO45	4,5	1,0	2,5	133	89	60	42	61
VIO55	5,5	1,4	3,5	133	89	60	42	70
VIO65	6,5	2,0	4,5	133	89	60	42	80
Code								Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: VIO45 – GRAY

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.
Рекомендуемый диаметр светильников зависит от высоты опоры и составляет от 400 до 600 мм.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры от 4,5 до 6,5 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

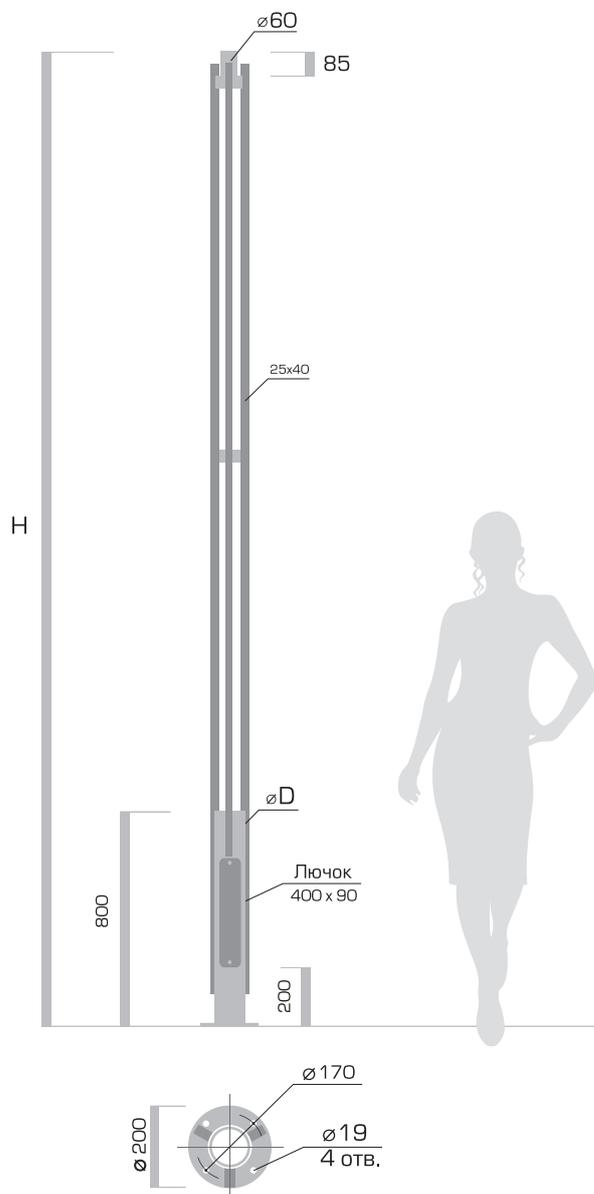
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – горячее цинкование (только опора).

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «КАЗАНЬ»



Код изделия	H, м	D, мм	Вес, кг
KAZ40	4,0	108	27
Code			Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: KAZ40 – RED

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильник для опоры заказывается отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 4 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

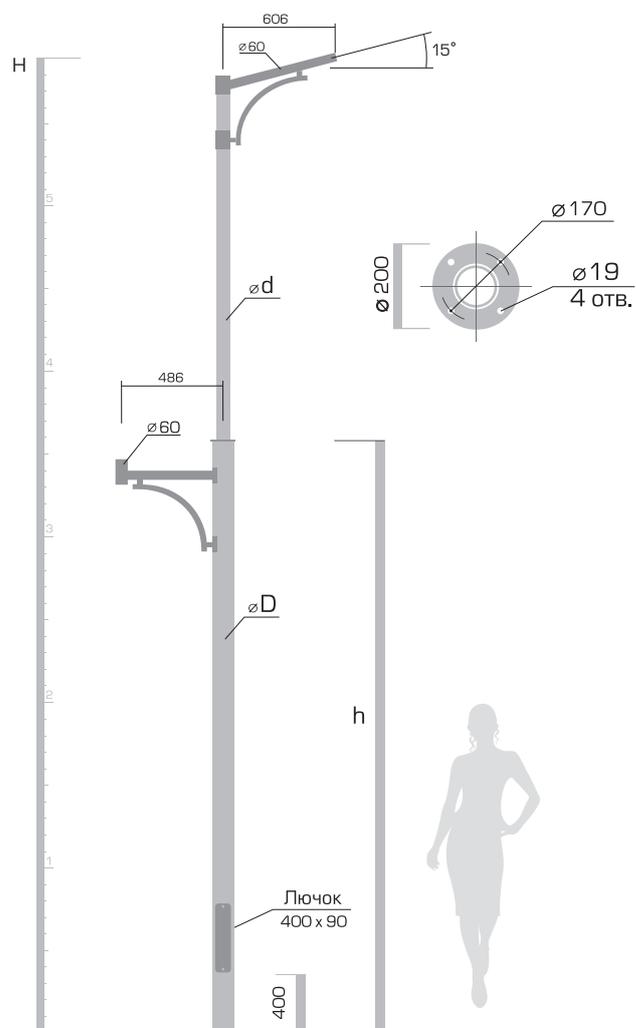
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «РЕПИНО»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
R50/1	5,0	3,5	108	76	51
R50/2	5,0	3,5	108	76	55
R60/1	6,0	3,5	108	76	57
R60/2	6,0	3,5	108	76	61
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: R50/1 – BLK/MM

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.
Высота опоры 5 или 6 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

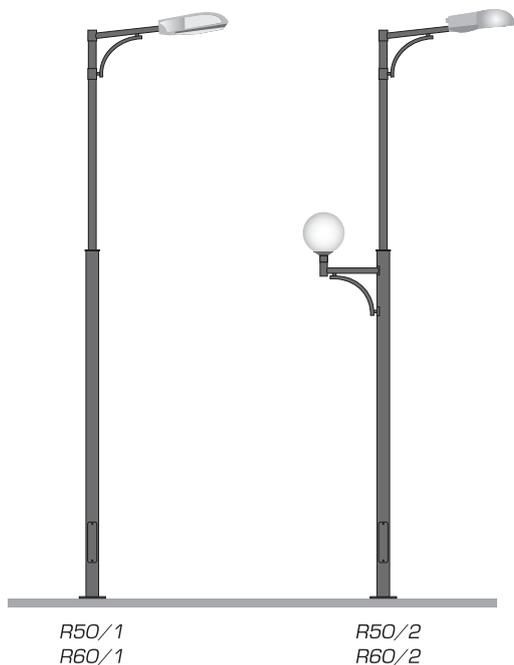
Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

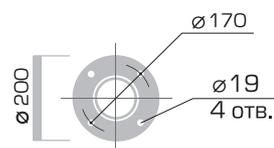
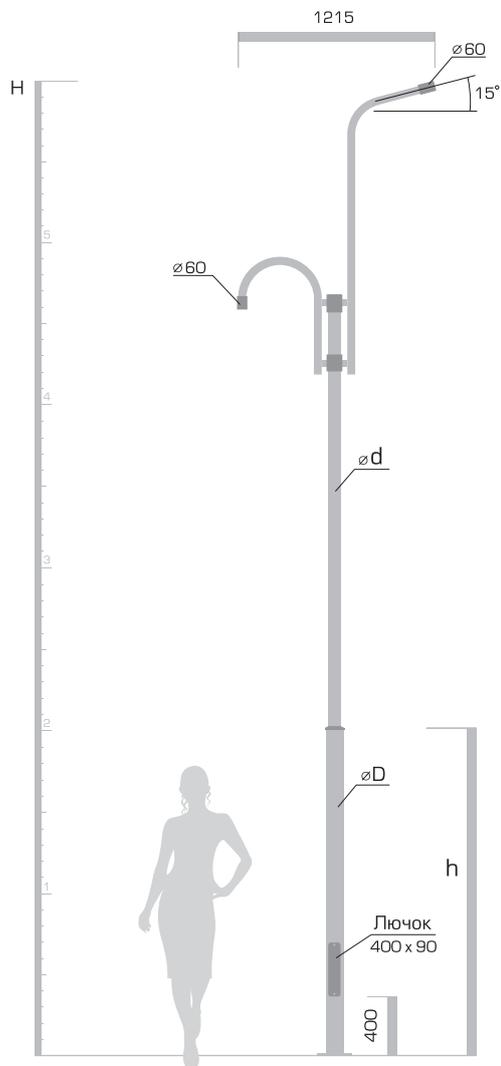
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – горячее цинкование.

Варианты исполнения опоры



ОПОРА «БОР»



Код изделия	H, м	h, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
B55	5,5	2,0	108	60	47
B60	6,0	2,0	108	60	50
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: B60 – BLK/MT

Назначение

Декоративная стальная опора.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали.

Высота опоры 5,5 или 6 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

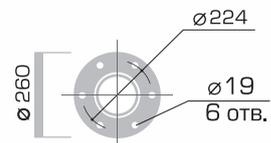
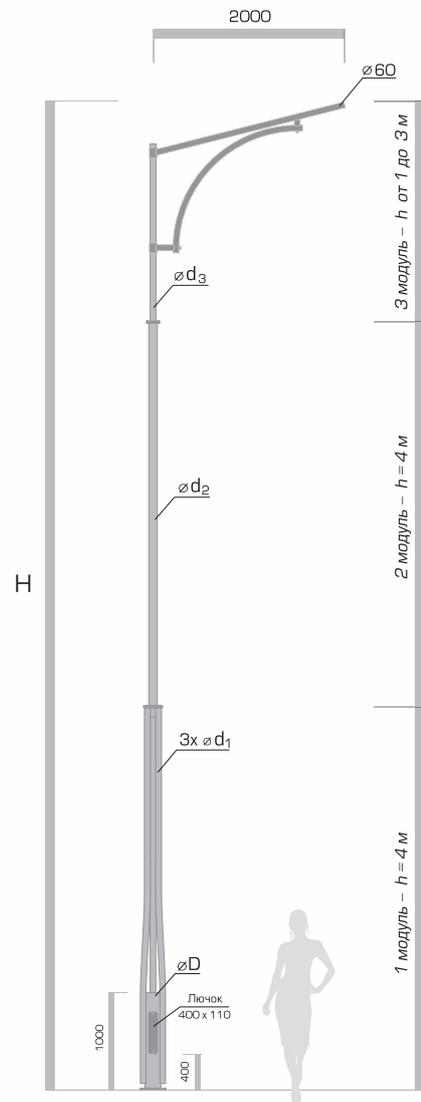
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

Защита от коррозии – горячее цинкование ствола опоры.

Варианты декоративных светильников



ОПОРА «ХАЙВЭЙ»



Код изделия	H, м	D, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	d ₃ , мм	Вес, кг
H90	9	159	60	89	60	150-200*
H100	10	159	60	89	60	150-200*
H110	11	159	60	89	60	150-200*
Code						Weight, kg

* Вес изделия изменяется в зависимости от комплектации

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия/код верхнего модуля** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: H100/O1 - BLK/MM

Назначение

Стальная опора для освещения улиц и магистралей.

Комплектация

Светильники для опоры заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из стали. Высота опоры от 9 до 11 метров. Конструкция сборная – из трех модулей на фланцевых соединениях.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

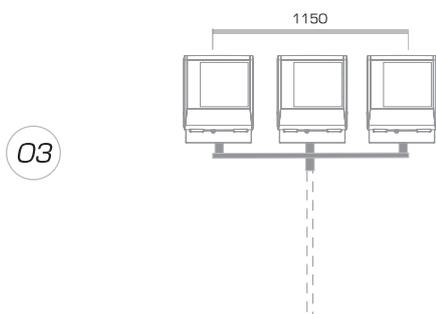
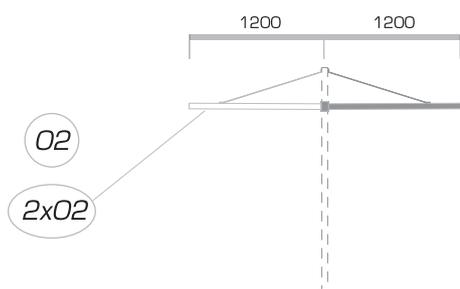
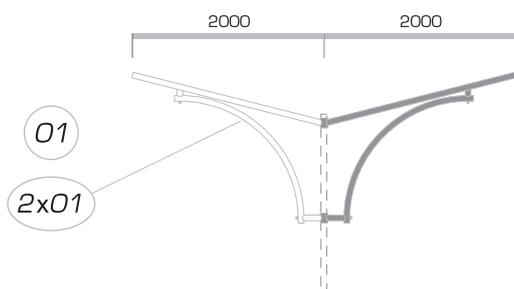
Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

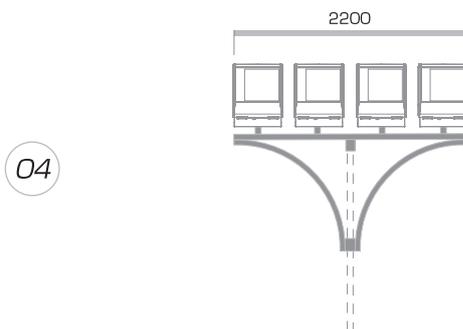
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM2.
Защита от коррозии – горячее цинкование.
Для заказа опоры указывается код изделия и через дробь – вариант исполнения кронштейна, например: H100/03

Варианты исполнения кронштейна



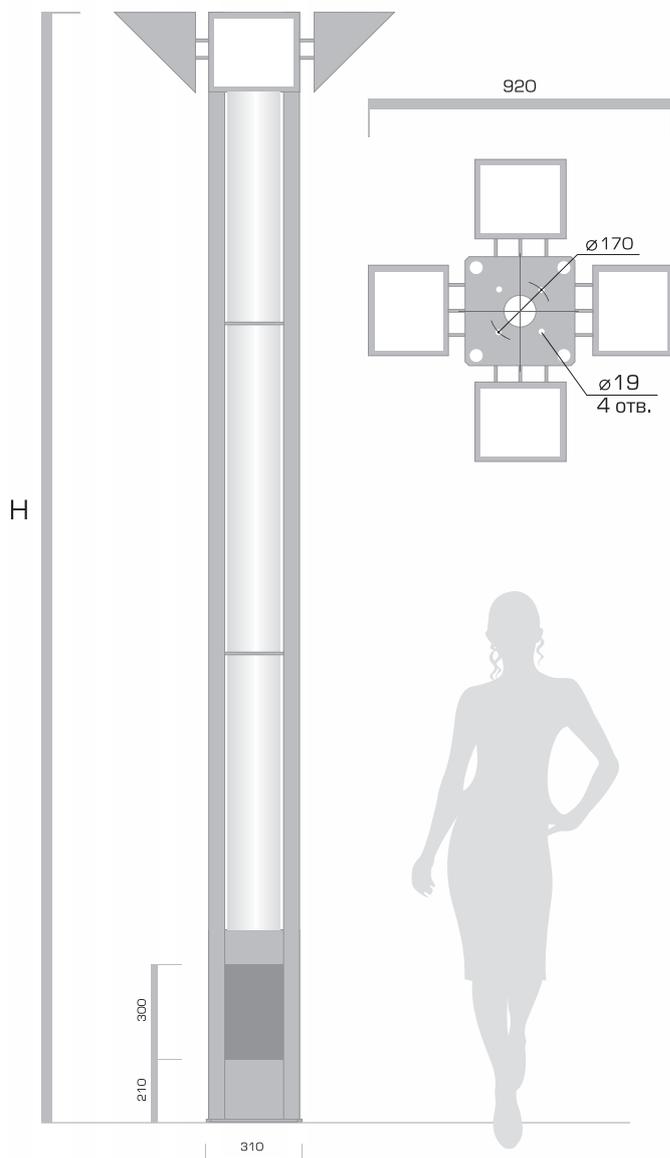
Кронштейн для размещения 3 прожекторов



Кронштейн для размещения 4 прожекторов



ОПОРА «СИТИ-КВАДРО»



Код изделия	Н, м	Вес, кг
QU38	3,8	45
Code		Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из *кода изделия* и *кода цвета изделия* из базовой палитры, например: QU38 – GRAY

Назначение

Декоративная осветительная система.

Комплектация

Светильники входят в комплект поставки.
Источники света заказываются отдельно.

Конструкция

Световая система высотой 3,8 метра.
Состоит из основания (алюминиевый сплав), светящегося элемента из опалового поликарбоната (источник света – металлогалогенная лампа мощностью 150 Вт с цоколем G12 и 4-х светильников с металлогалогенными лампами мощностью по 70 Вт с цоколем Rx7s).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

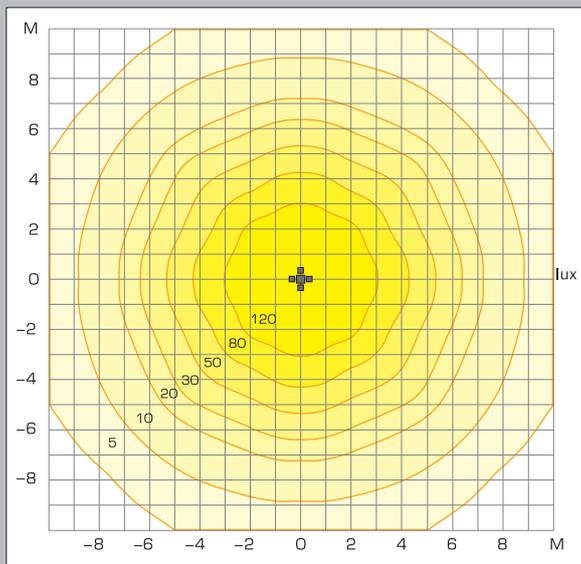
Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1.

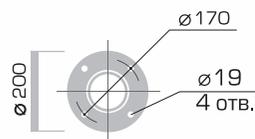
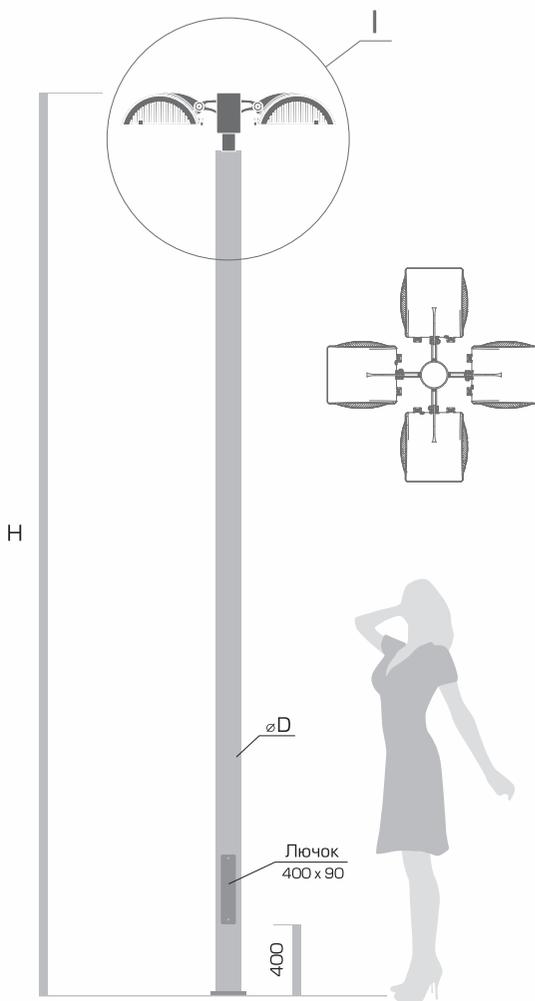


Диаграмма освещенности для QU38
Площадка 20 x 20 метров

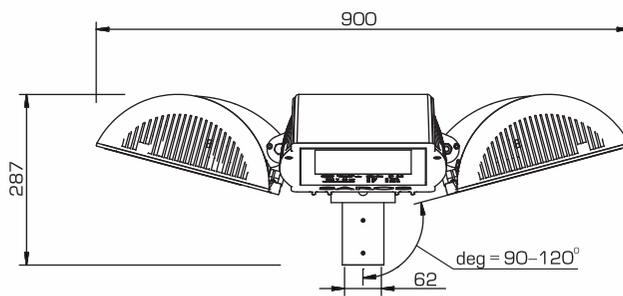


Осветительная система
«СМАЙЛ-КВАДРО»

Опора для осветительной системы «СМАЙЛ-КВАДРО» (заказывается отдельно)



ВИД I



Код изделия	Вес, кг
SM-QU/4x70W	68
Code	Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** – **кода цвета изделия**, например: SM-QU/4x70W – GRAY

Назначение

Для освещения площадей с высокими требованиями по освещенности.

Комплектация

Система состоит из источников света – прожекторов «СМАЙЛ» (4 шт.) и кронштейна для крепления на опору типа «СВИРЬ», «ЗЕНИТ», «КАЗАНЬ» и др. Опора заказывается отдельно. Лампы для прожекторов в комплект не входят.

Конструкция

Кронштейн со светильниками изготовлен из алюминиевого сплава.

Источники света

Источник света – прожектор с газоразрядной (ДРИ или Днат) лампой мощностью 70 Вт. Цоколь – Rх7s.

Отражатель – асимметричного типа. (подробнее о прожекторе – см. на стр. 152) Степень защиты прожектора – IP65.

Подключение

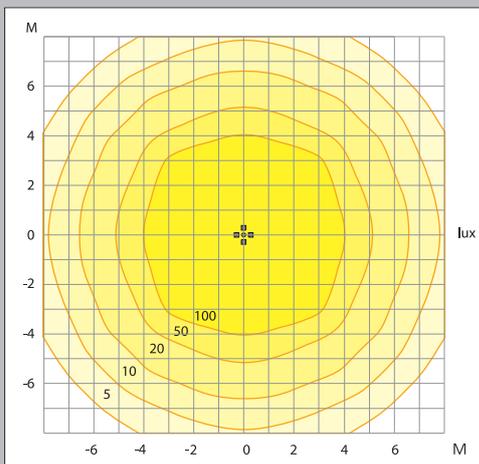
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

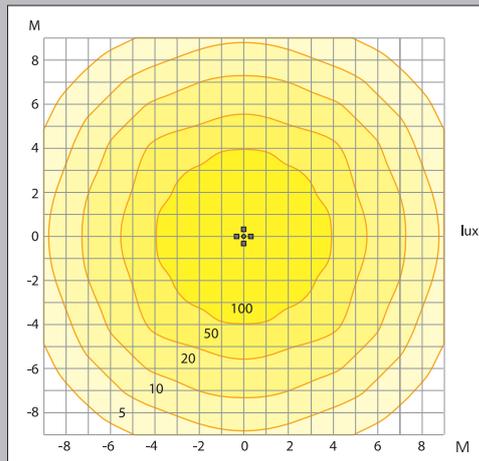
Производится по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

Диаграммы освещенности

для SM-QU4/4x70W, lux, deg=105°



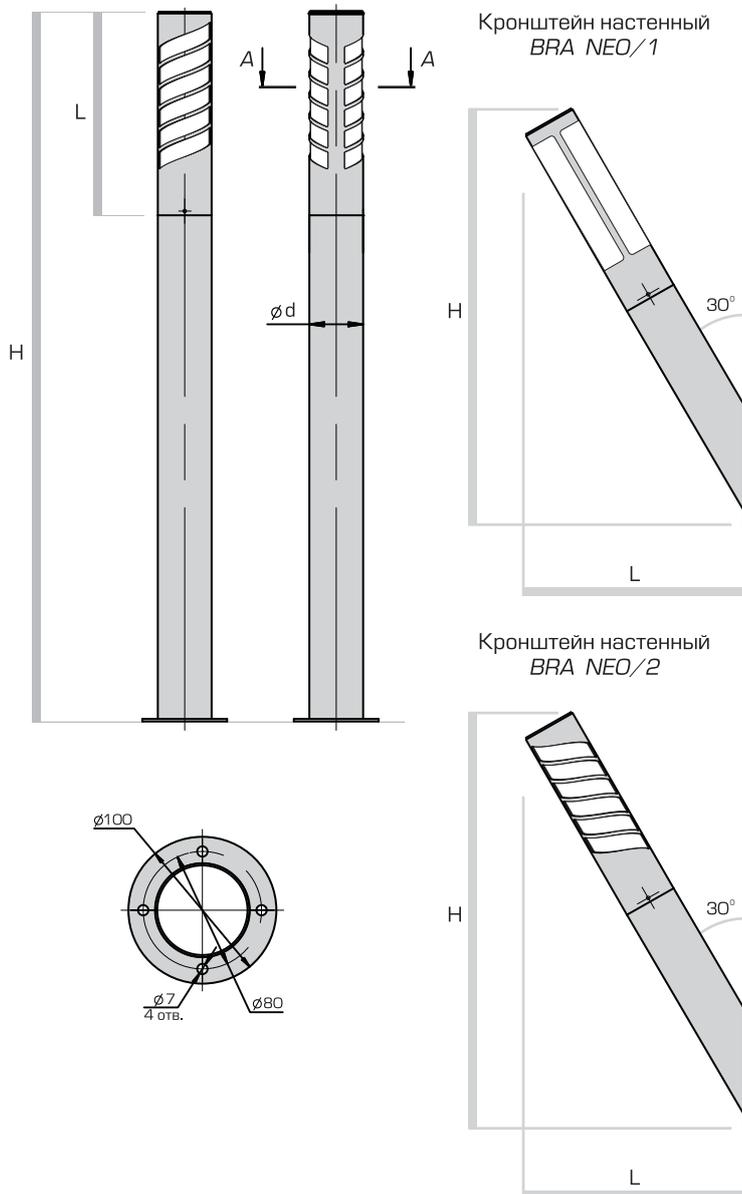
для SM-QU5/4x70W, lux, deg=105°



ТОРШЕР «НЕОН»

TOR NEO/1

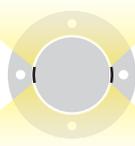
TOR NEO/2



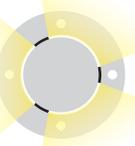
Варианты сечения А-А



I



II



III

Код изделия	H, м	d, мм	L, мм	Вес, кг
TOR NEO/1-I (II; III) - (LED)	0,85	63,5	0,24	2,3
TOR NEO/2-I (II) - (LED)	0,85	63,5	0,24	2,3
BRA NEO/1 - (LED)	0,42	63,5	0,24	1,4
BRA NEO/2 - (LED)	0,42	63,5	0,24	1,4
Code				Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: TOR NEO/2-II - BLK/MM

Назначение

Декоративный стальной торшер.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света (только для LED).

Конструкция

Материал торшера – нержавеющая сталь.
Защитное стекло – опаловый поликарбонат.
Степень защиты – IP54.

Источник света

Высокояркие светодиоды мощностью 3 x 1,2 Вт (код – LED)
или компактная люминесцентная лампа 15–18 Вт с цоколем E27.

Подключение

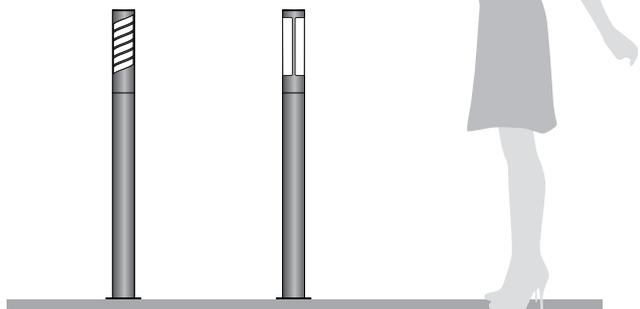
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц
Максимальное сечение присоединяемых
проводников – 2,5 мм².

Окраска

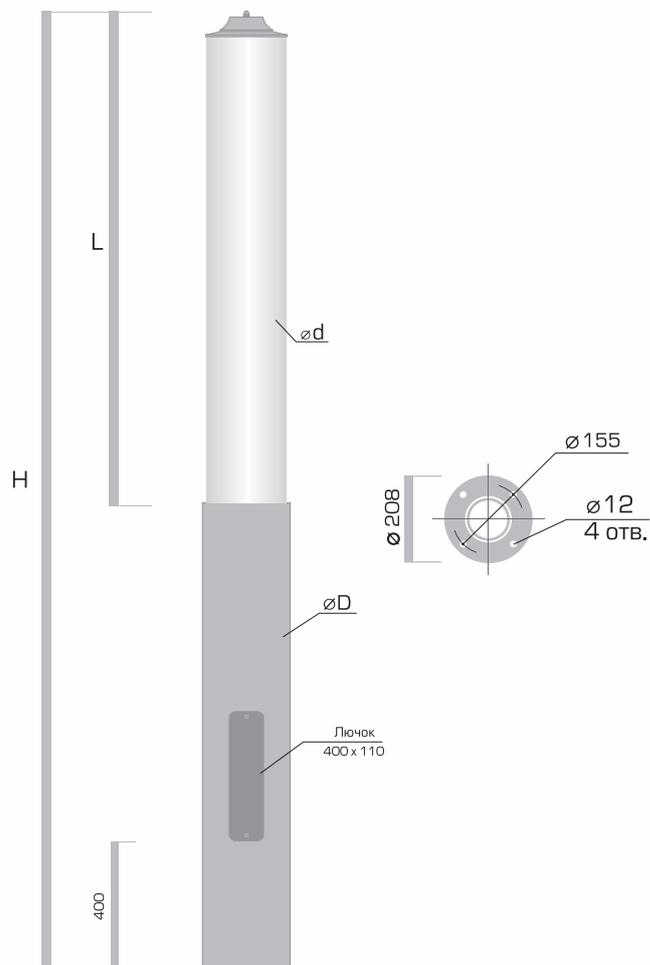
Возможна окраска торшера
по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Монтируется на ровную твердую поверхность
с помощью анкерных болтов (в комплект не входят).



ТОРШЕР «РЕПЛЭЙ»



Код изделия	H, м	D, мм	d, мм	L, мм	Вес, кг
TRE15	1,5	219	200	500	32
TRE20	2,0	219	200	1000	34
TRE30	3,0	219	200	2000	36
Code					Weight, kg

Код для заказа опоры состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: TRE20 – BLK/MR

Назначение

Декоративный стальной торшер.

Комплектация

Поставляется в комплекте с источником света.

Конструкция

Материал торшера – сталь.

Материал плафона – опаловый поликарбонат.

Степень защиты – IP54.

Источник света

Металлогалогенная лампа мощностью 150 Вт с цоколем G12 (цвет свечения NDЛ).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно).

Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм².

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

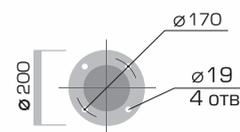
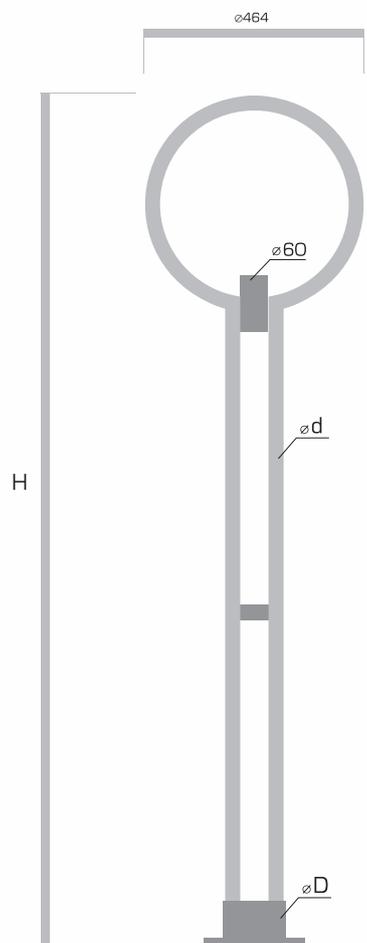
Для монтажа опоры используется фундамент FM1Т.

Защита от коррозии – горячее цинкование.

Вид торшера при разной высоте



ТОРШЕР «ЛУНА»



Код изделия	H, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
TL15	1,5	133	32	7,8
TL20	2,0	133	32	9
Code				Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: TL15 – GRAY

Назначение

Декоративный стальной торшер.

Комплектация

Светильник для торшера заказывается отдельно.
Диаметр светильника – 300 мм.

Конструкция

Изготовлен из стали.
Высота торшера 1,5 или 2 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Окраска

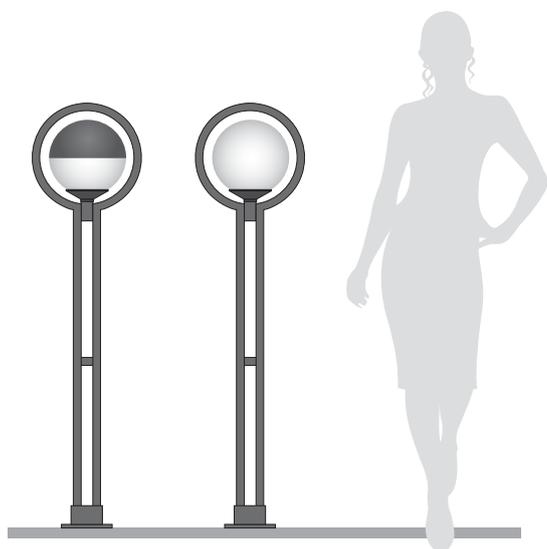
Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

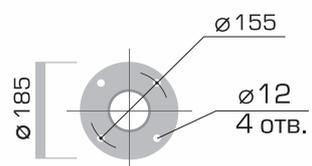
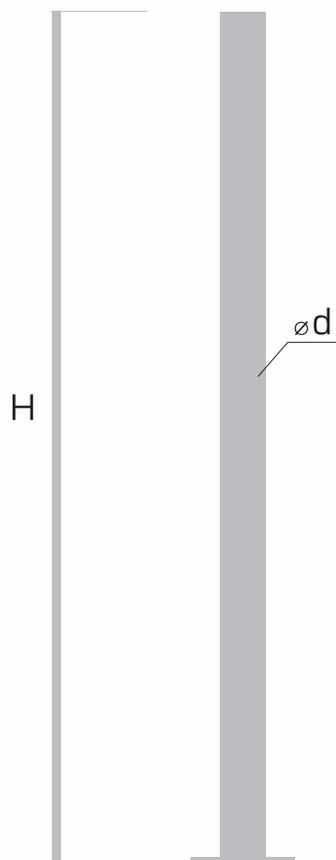
Для монтажа опоры используется фундамент FM1.
Защита от коррозии – покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом.



Варианты декоративных светильников



ТОРШЕР «ПОНИ»



Код изделия	Н, м	d, мм	Вес, кг
TP8	0,8	60	4
TP10	1,0	60	4,5
TP12	1,2	60	5
Code			Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: TP12 – GRN

Назначение

Декоративный стальной торшер.

Комплектация

Светильник для торшера заказывается отдельно.

Конструкция

Торшер изготовлен из стали.

Высота торшера от 0,8 до 1,2 метров.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Окраска

Производится по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.

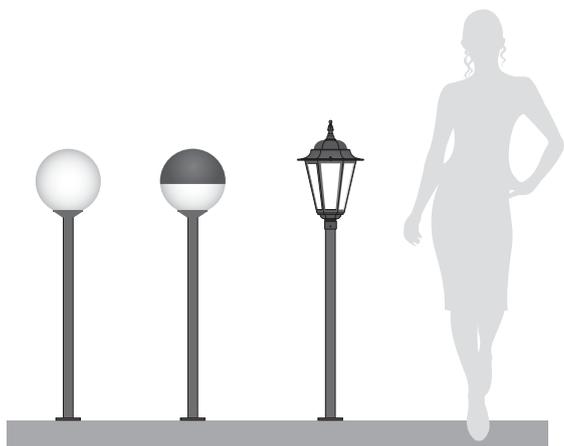
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1Т.

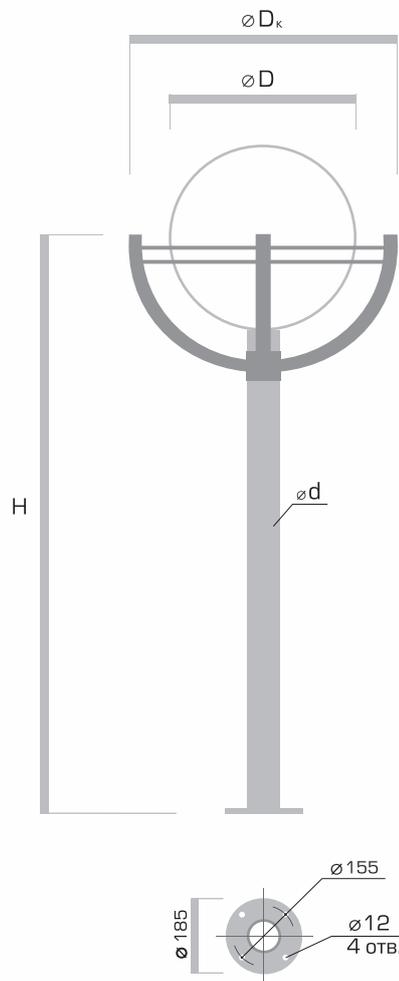
Защита от коррозии – горячее цинкование.



Варианты декоративных светильников



ТОРШЕР «САБОНИС»



Код изделия	H, м	d, мм	D, мм	D _к , мм	Вес, кг
TS10/300	1,0	60	300	412	8
TS12/300	1,2	60	300	412	9
TS15/400	1,5	60	400	596	12
Code					Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: TS15/400 – BLK/MM

Назначение

Декоративный стальной торшер.

Комплектация

Светильник для торшера заказывается отдельно.
Диаметр светильника – 300 или 400 мм
в зависимости от высоты торшера.

Конструкция

Торшер изготовлен из стали.
Высота торшера от 1 до 1,5 метра.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

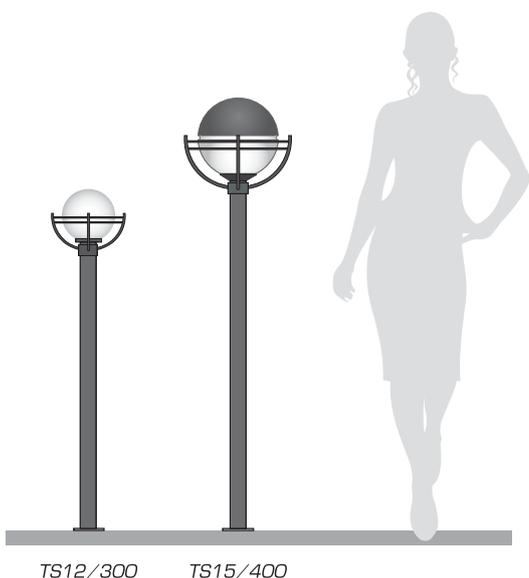
Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

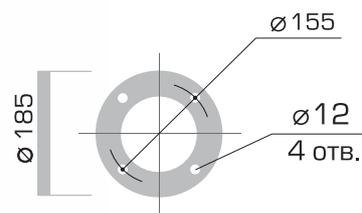
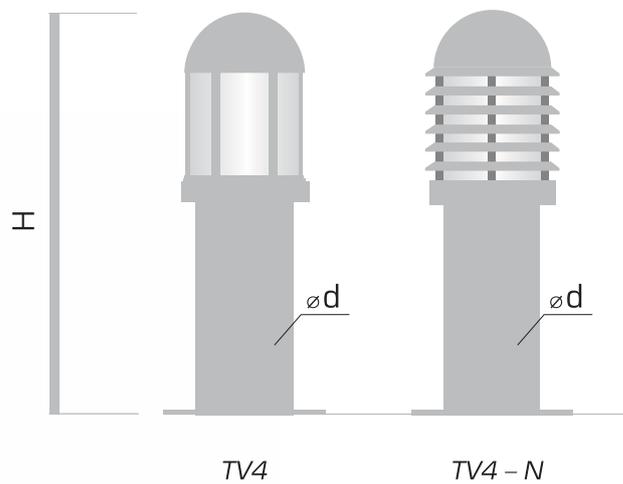
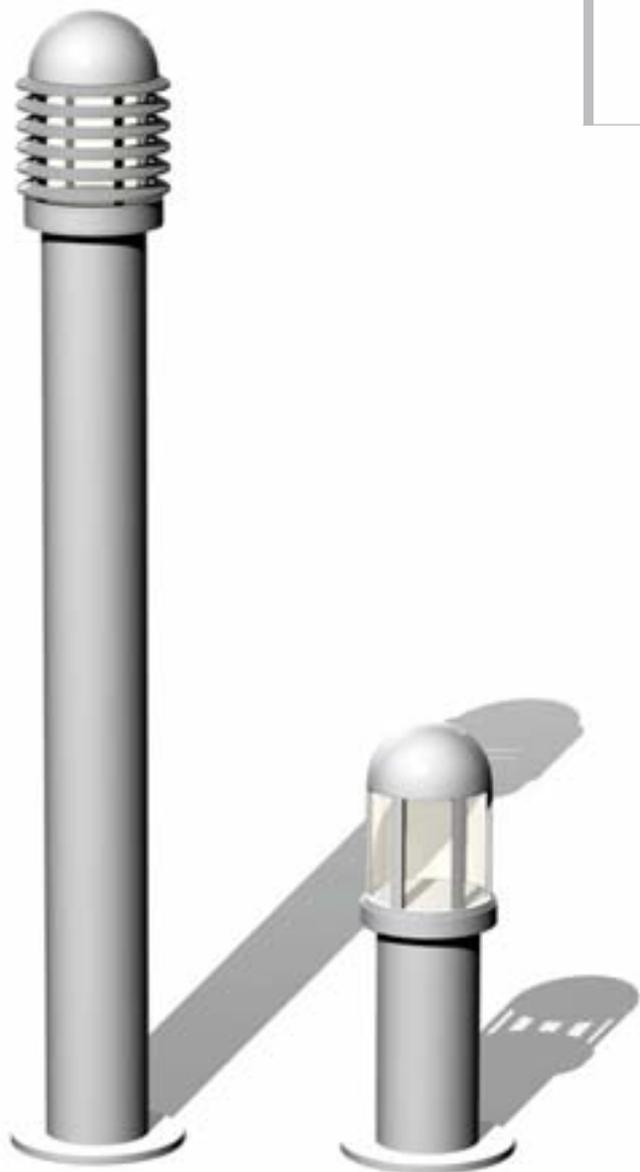
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1Т.
Защита от коррозии – горячее цинкование.

Варианты исполнения торшера



ТОРШЕР «ВОЯЖ»



Код изделия	H, м	d, мм	Вес, кг
TV4 - N	470	110	1,9
TV7 - N	720	110	2,4
TV12 - N	1220	110	3,3
TV4	462	110	1,6
TV7	712	110	2,0
TV12	1212	110	3,0
Code			Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** – **кода материала плафона** – **кода цвета изделия**, например: TV4 -T(PC) - GRAY

Назначение

Декоративный торшер.

Комплектация

Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава,
высота торшера от 0,47 до 1,2 метра.
Плафон – О(РС) – опаловый поликарбонат,
Т(РС) – прозрачный поликарбонат.

Источник света

Компактная люминесцентная лампа мощностью до 23 Вт.
Цоколь – E27.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

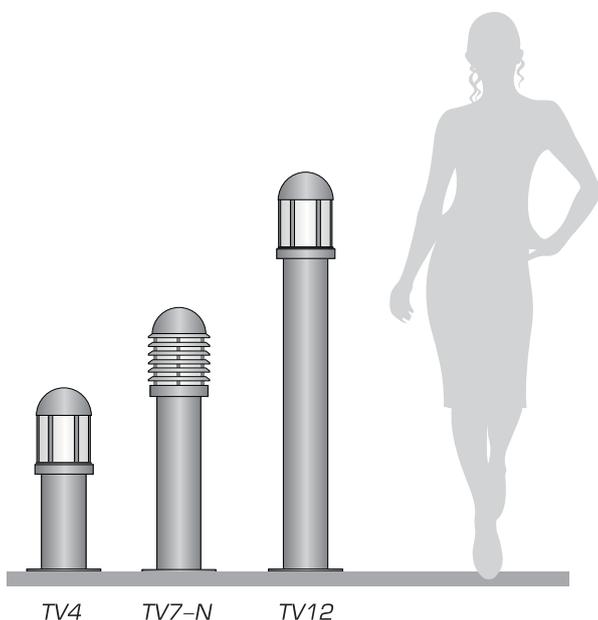
Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

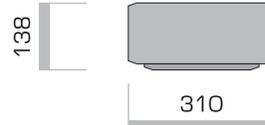
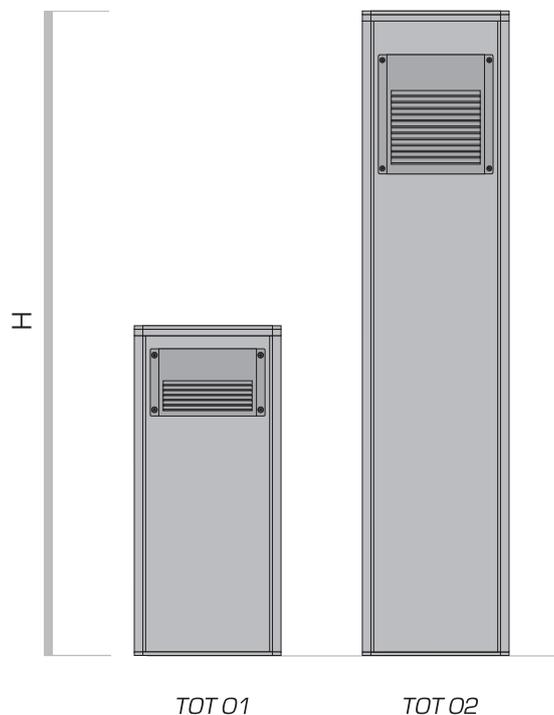
Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1Т.

Варианты исполнения торшера



ТОРШЕРЫ «ТОТЕМ»



Код изделия	Н, мм	Вес, кг
TOT 01/500	500	10
TOT 01/750	750	12,5
TOT 01/1000	1000	15
TOT 02/500	500	10
TOT 02/750	750	12,5
TOT 02/1000	1000	15
Code		Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** – **кода материала плафона** – **кода цвета изделия**, например: TOT 01/750 – GRAY

Назначение

Декоративный литой торшер.

Комплектация

Источник света в комплект не входит.
Возможна установка в корпусе торшера
влагозащищенных розеток для
подключения разл. электроинструмента.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава,
высота торшера от 0,5 до 1,5 метра.

Источник света

Компактная люминесцентная лампа.
Цоколь – E27.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

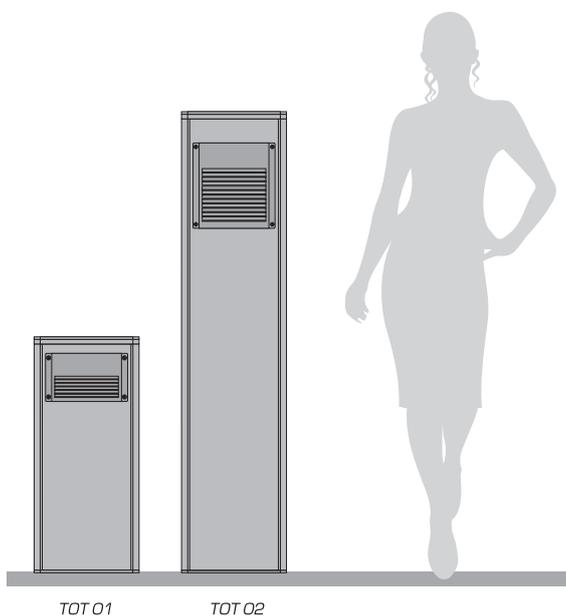
Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Устанавливается на горизонтальную поверхность.

Варианты исполнения торшера



ТОРШЕР «СПАЙК»



Назначение

Декоративный стальной торшер.

Комплектация

Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Торшер изготовлен из стали, высота торшера 1,5 метра.
Материал плафона – ПЭТ опаловый. Степень защиты – IP 54.

Источник света

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) мощностью до 23 Вт.
Цоколь E27.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц – через монтажную плату (заказывается отдельно). Максимальное сечение присоединяемых проводников – 16 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опоры используется фундамент FM1T.
Защита от коррозии – горячее цинкование.

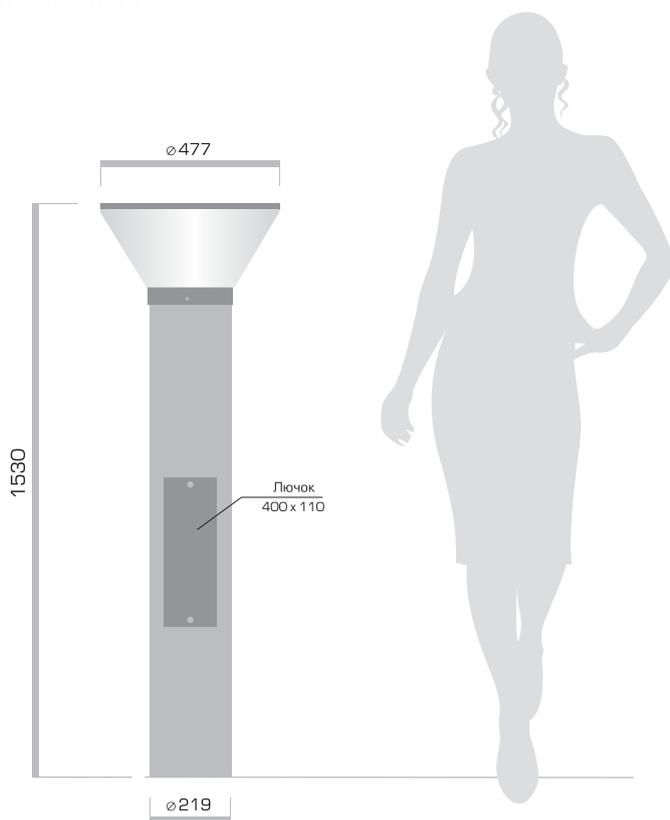
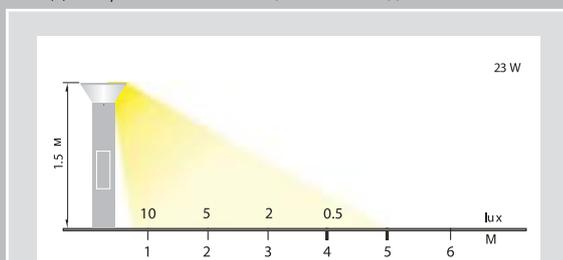


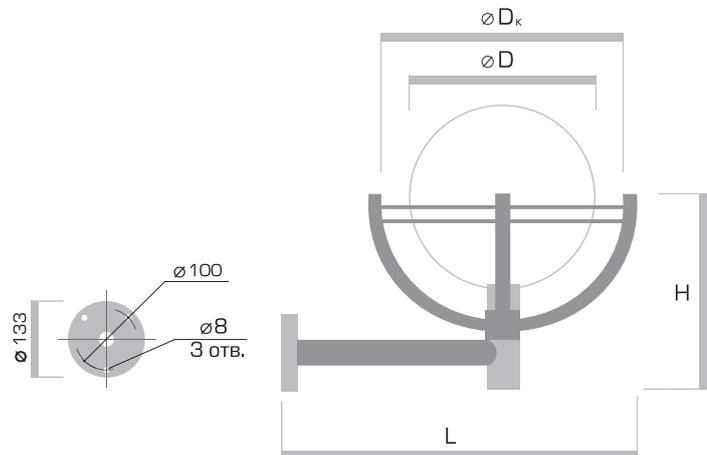
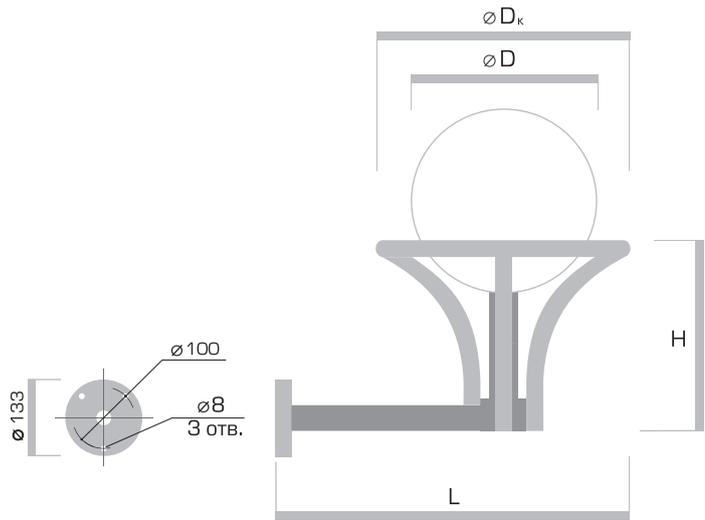
Диаграмма освещенности для SP-23H



Код изделия	Н, м	Источник света	Вес, кг
SP15	1,53	КЛЛ	30
Code		Power, W	Weight, kg

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: SP15 – BLK/ММ

КРОНШТЕЙНЫ НАСТЕННЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СТАЛЬНЫЕ



Назначение

Декоративные стальные кронштейны для освещения входов в здания, тротуаров и др.

Комплектация

Светильники для кронштейнов заказываются отдельно.

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

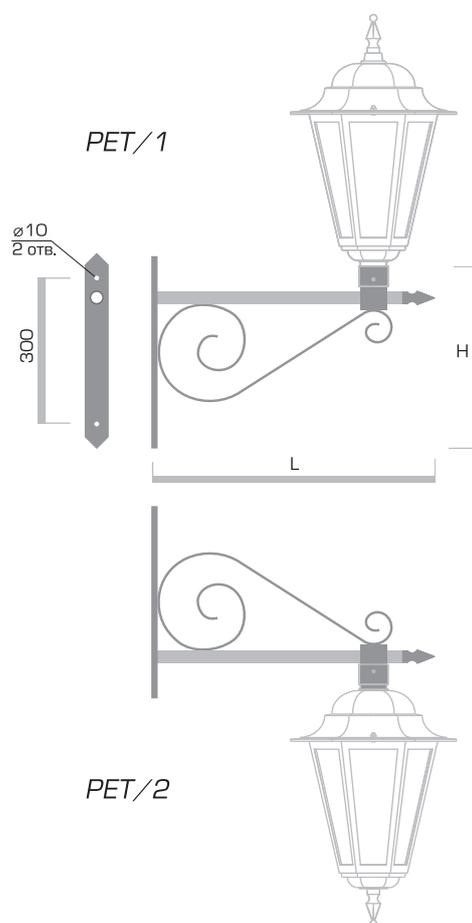
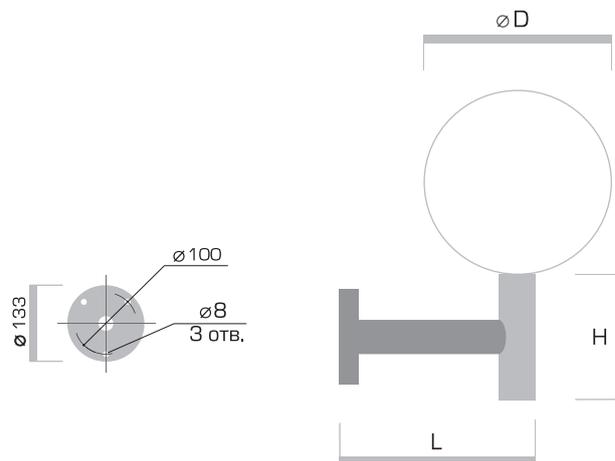
Дополнительные сведения

Защита от коррозии – горячее цинкование («САБОНИС») или покрытие специальным полимерным цинкосодержащим грунтом («САТУРН»).

Код изделия	L, м	H, мм	D, мм	D _к , мм	Вес, кг
SAT/3	630	440	300	502	6,8
SAT/4	630	440	400	502	6,8
SAB/3	530	330	300	359	8,1
SAB/4	654	428	400	529	10,7
Code					Weight, kg

Код для заказа кронштейна состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: SAT/4 – BLK/MM

КРОНШТЕЙНЫ НАСТЕННЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СТАЛЬНЫЕ



Назначение

Декоративные стальные кронштейны для освещения входов в здания, тротуаров и др.

Комплектация

Светильники для кронштейнов заказываются отдельно.

Окраска

Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Защита от коррозии – горячее цинкование.

Код изделия	L, м	H, мм	D, мм	Вес, кг
ZEN/2	190	192	200	1,6
ZEN/3(4)	386	220	300(400)	3,4
PET/1(2)	630	414	–	4,6
Code				Weight, kg

Код для заказа кронштейна состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: ZEN/4 – BLK/MT

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЛИТЫЕ ОПОРЫ, ТОРШЕРЫ и КРОНШТЕЙНЫ



Серия *КОНЕВЕЦ* 138 – 139



Серия *ЛИГОВО* 140 – 141



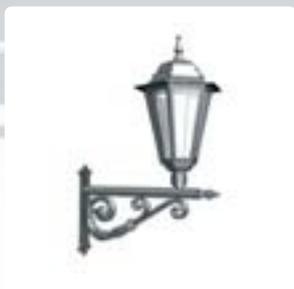
Серия *СЕГЕЖА* 142 – 143



Серии опор *КАПРИ, МИЛАН, СИЕНА*, кронштейны *КОТЛИН* 144 – 147



Серия торшеров *НЕВА* 148



Серия кронштейнов *КРОНШТАДТ* 149

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ведущие к ухудшению светотехнических характеристик изделия.



Клубный поселок «Зеленый мыс», Московская обл.
Для освещения используются
опоры «Лигово» и торшеры «Нева».

Территория Мариинской больницы, г.Санкт-Петербург
Опора «Коневец» со светильником «Петергоф».





Двор бизнес-центра «Ренессанс Плаза», г. Санкт-Петербург
Для освещения и подсветки зданий используются
опоры «Коневец» с прожекторами и светильниками «Глобус».





Здание института культуры, г. Санкт-Петербург
Для освещения входа используются кронштейны
«Кронштадт» со светильниками «Петергоф».



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИСТОРИЯ И КУЛЬТУРА



11-я пожарная часть, г. Санкт-Петербург
Литая опора «Лигово» на территории часовни,
построенной в честь 200-летия профессиональной
пожарной охраны.

Территория Мариинской больницы,
г. Санкт-Петербург
Опора «Коневец» со светильником «Петергоф».







Подмосковье. Литая опора «Коневец» с тройным кронштейном добавляет элемент старины в пространство современной коттеджной застройки.

г. Гатчина.
Центральная улица города – пр. 25-го Октября.
Опоры серии «Коневец» со светильниками «Глобус».

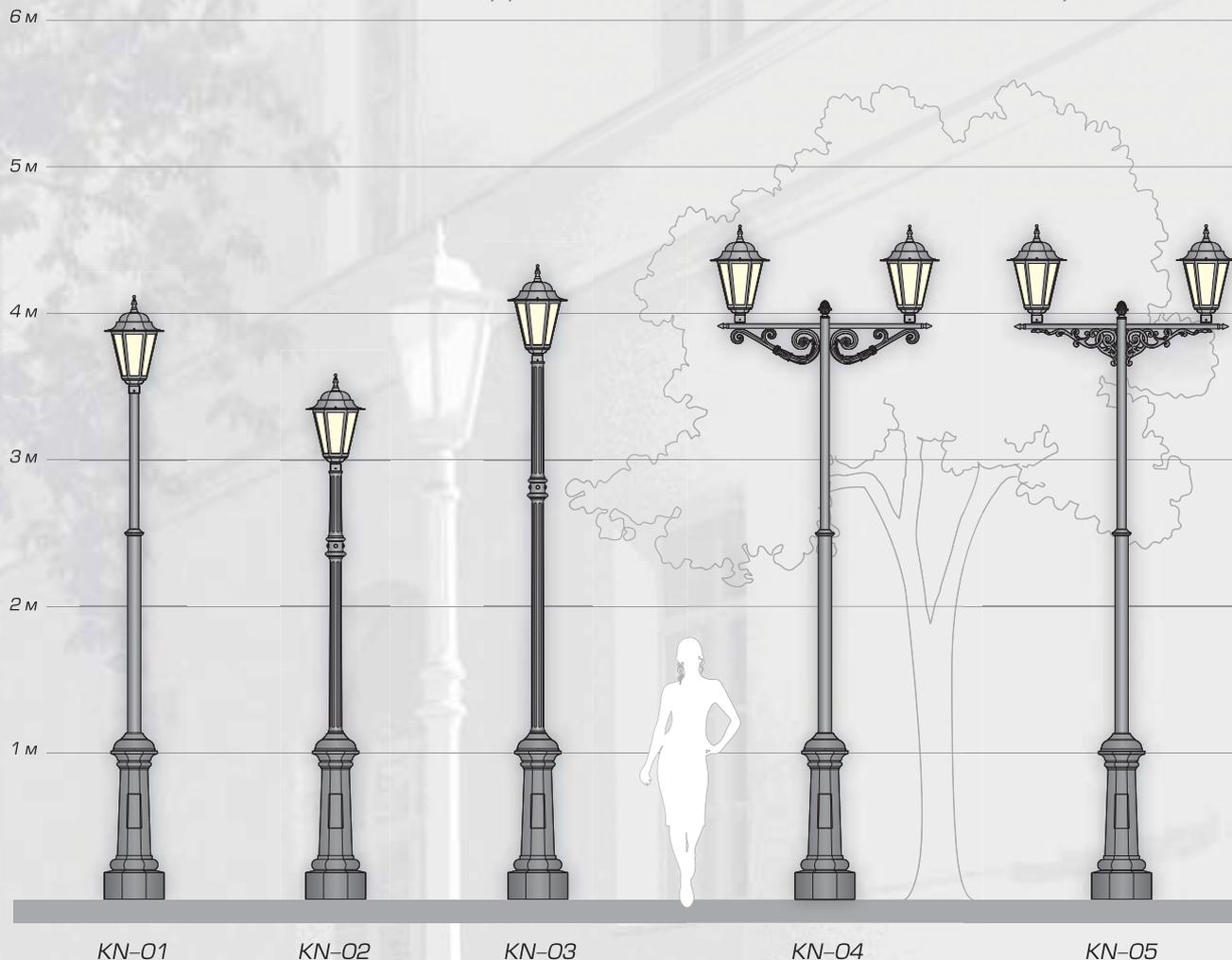


г. Краснодар
Опора серии «Сегежа» со светильниками «Петродворец».

г. Москва. Декоративная литая опора
серии «Коневец» и торшер «Нева»
у здания «Внешторгбанка».



ОПОРЫ ЛИТЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ. СЕРИЯ «КОНЕВЕЦ»



Назначение

Декоративные литые опоры для освещения парков, скверов, улиц и др.

Комплектация

Светильники для опор заказываются отдельно.

Конструкция

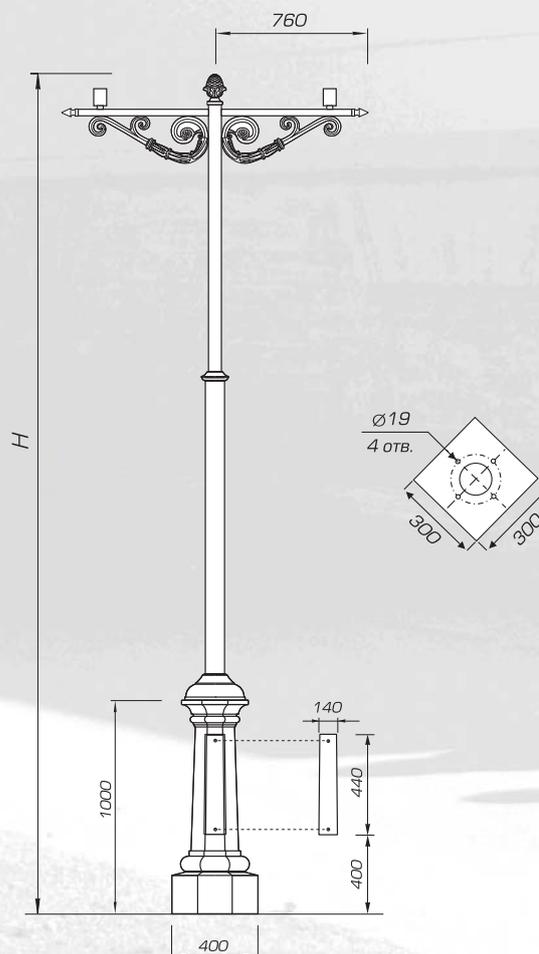
Опоры изготовлены из чугуна и стали, декоративные элементы кронштейнов - из алюминиевого сплава.
Высота опор от 3 до 6 метров.
Количество кронштейнов на опоре может варьироваться от одного до четырех и указывается в коде заказа. Кронштейны на опорах могут располагаться декоративными элементами вниз (D) или вверх (U).
Высота опоры меняется в зависимости от расположения декоративных элементов.

Окраска

Производится по технологии жидкой окраски.
Цвет - любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опор используется фундамент FM1.





KN-06

KN-07

KN-08

KN-09

KN-10

KN-11

Код изделия	Высота опоры Н, м*	Вес, кг
KN-01	3,5	120
KN-02	3,0	152
KN-03	3,7	165
KN-04	4,0	143
KN-05	4,0	131
KN-06	4,0	176
KN-07	4,0	130
KN-08	3,7	131
KN-09	4,0	133
KN-10	6,0	150
KN-11	2,7	120
Code	Height, m	Weight, kg

* Высота опоры указана без учета размеров установленных на ней светильников

Код для заказа опоры состоит из кода изделия/количество кронштейнов и кода цвета изделия из базовой палитры, например: KN-04/2D-BLK/MT





LG-01

LG-02

LG-03

LG-04

LG-05

Назначение

Декоративные литые опоры для освещения парков, скверов, улиц и др.

Комплектация

Светильники для опор заказываются отдельно.

Конструкция

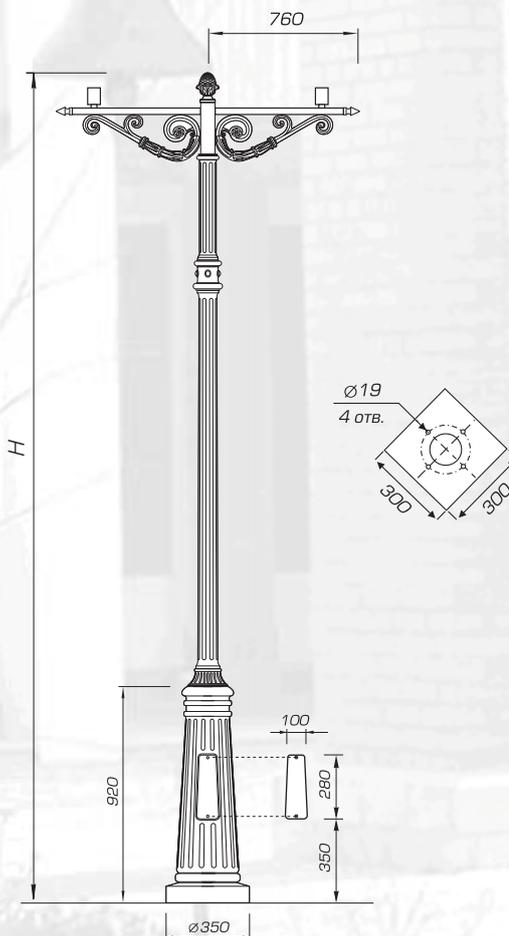
Опоры изготовлены из чугуна и стали, декоративные элементы кронштейнов – из алюминиевого сплава.
 Высота опор от 2,8 до 6 метров.
 Количество кронштейнов на опоре может варьироваться от одного до четырех и указывается в коде заказа. Кронштейны на опорах могут располагаться декоративными элементами вниз (D) или вверх (U).
 Высота опоры меняется в зависимости от расположения декоративных элементов.

Окраска

Производится по технологии жидкой окраски. Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опор используется фундамент FM1.





LG-06

LG-07

LG-08

LG-09

LG-10

LG-11

Код изделия	Высота опоры Н, м*	Вес, кг
LG-01	3,5	111
LG-02	2,8	144
LG-03	3,6	157
LG-04	4,0	135
LG-05	4,0	125
LG-06	3,9	162
LG-07	4,0	121
LG-08	3,7	122
LG-09	4,0	125
LG-10	6,0	145
LG-11	2,6	110
Code	Height, m	Weight, kg

*Высота опоры указана без учета размеров установленных на ней светильников

Код для заказа опоры состоит из кода изделия/количество кронштейнов и кода цвета изделия из базовой палитры, например: LG-06/3U-BLK/MT





Назначение

Декоративные литые опоры для освещения парков, скверов, улиц и др.

Комплектация

Светильники для опор заказываются отдельно.

Конструкция

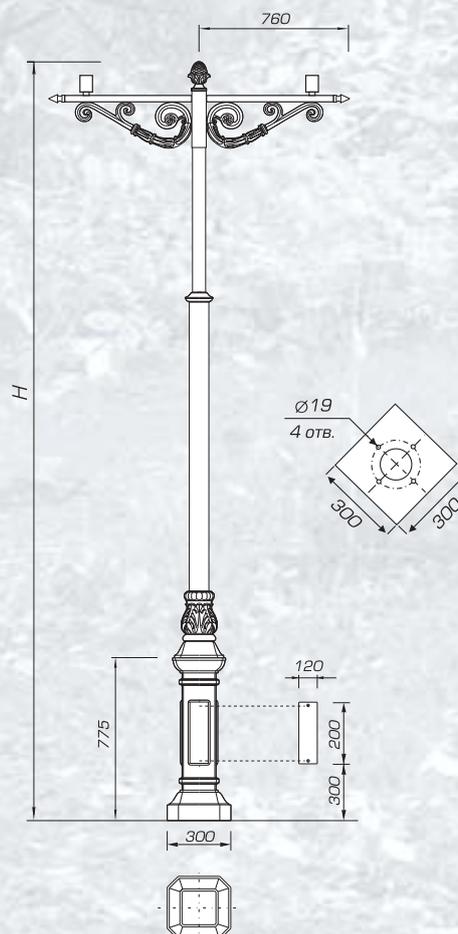
Опора изготовлена из чугуна.
 Высота опоры от 2,7 до 5 метров.
 Количество кронштейнов на опоре может варьироваться от одного до трех и указывается в коде заказа. Кронштейны на опорах могут располагаться декоративными элементами вниз (D) или вверх (U).
 Высота опоры меняется в зависимости от расположения декоративных элементов.

Окраска

Производится по технологии жидкой окраски.
 Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опор используется фундамент FM1.





SG-06

SG-07

SG-08

SG-09

SG-10

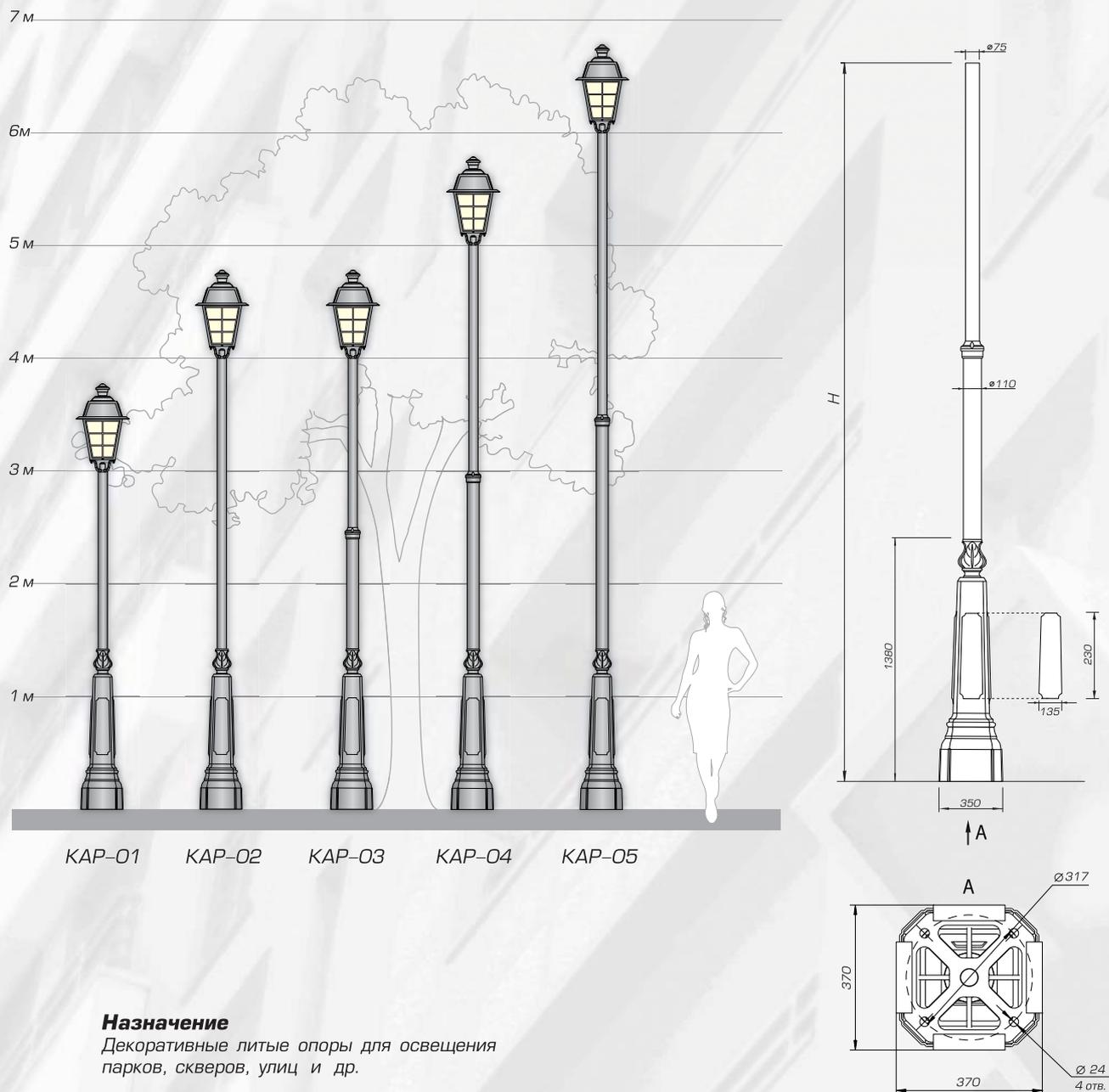
SG-11

Код изделия	Высота опоры Н, м*	Вес, кг
SG-01	3,5	109
SG-02	2,8	142
SG-03	3,7	155
SG-04	4,0	134
SG-05	4,0	122
SG-06	4,0	165
SG-07	4,0	118
SG-08	3,8	119
SG-09	4,0	121
SG-10	5,0	127
SG-11	2,7	132
Code	Height, m	Weight, kg

* Высота опоры указана без учета размеров установленных на ней светильников



Код для заказа опоры состоит из кода изделия/количество кронштейнов и кода цвета изделия из базовой палитры, например: SG-05/3D-BLK/MT



KAP-01 KAP-02 KAP-03 KAP-04 KAP-05

Назначение

Декоративные литые опоры для освещения парков, скверов, улиц и др.

Комплектация

Опоры могут комплектоваться декоративными кронштейнами с количеством светильников от 1 до 4 (стр. 147)
Светильники и кронштейны для опор заказываются отдельно.

Конструкция

Опора изготовлена из алюминия.
Высота опоры от 3 до 6 метров.

Окраска

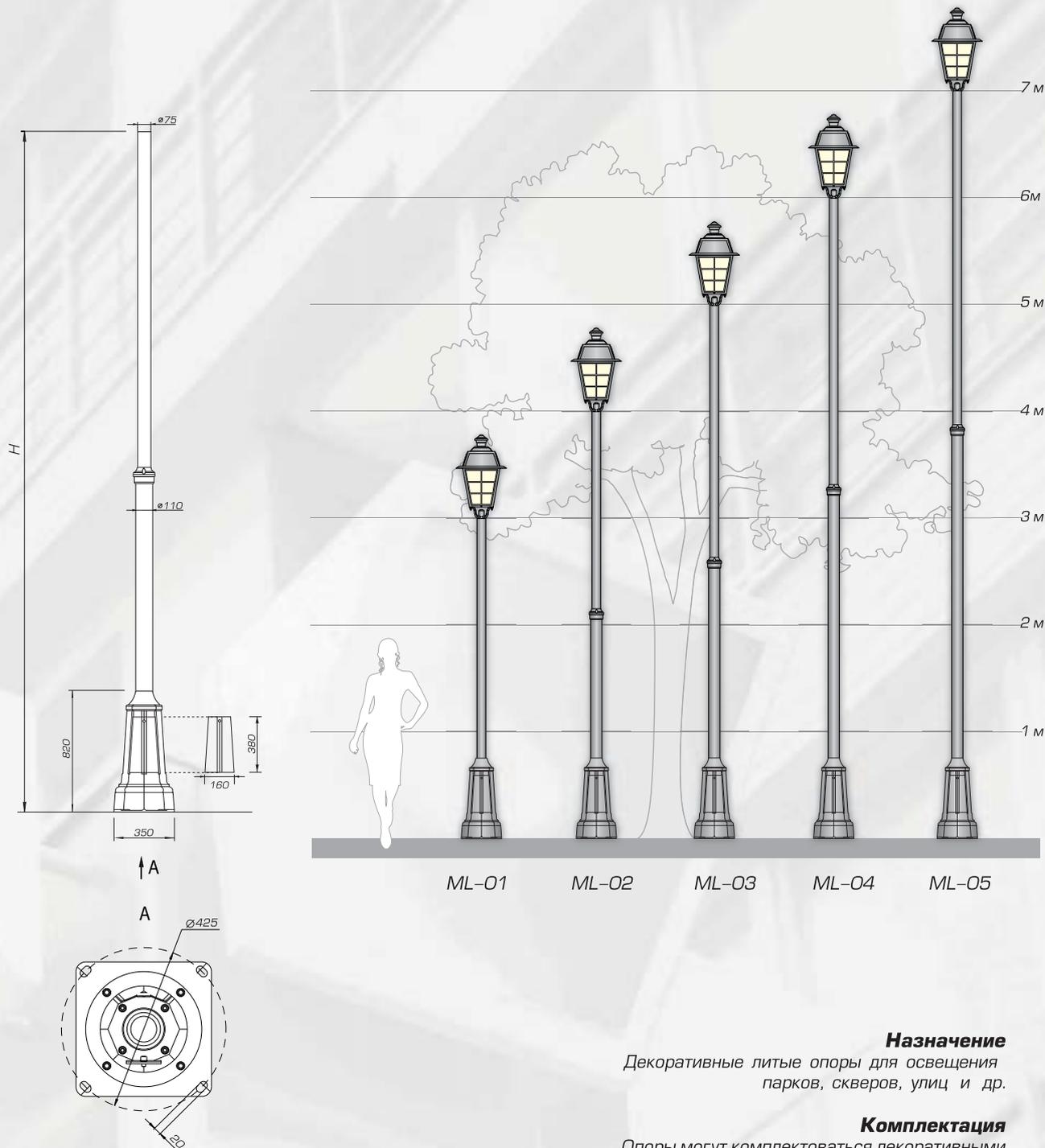
Производится по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

Для монтажа опор используется фундамент FM/KAP.

Код изделия	Высота опоры H, м*	Вес, кг
KAP-01	3,0	27
KAP-02	4,0	31
KAP-03	4,0	34
KAP-04	5,0	38
KAP-05	6,0	40
Code	Height, m	Weight, kg

* Высота опоры указана без учета размеров установленных на ней светильников



Код изделия	Высота опоры H, м*	Вес, кг
ML-01	3,0	23
ML-02	4,0	32
ML-03	5,0	34
ML-04	6,0	59
ML-05	7,0	73
Code	Height, m	Weight, kg

* Высота опоры указана без учета размеров установленных на ней светильников

Назначение
 Декоративные литые опоры для освещения парков, скверов, улиц и др.

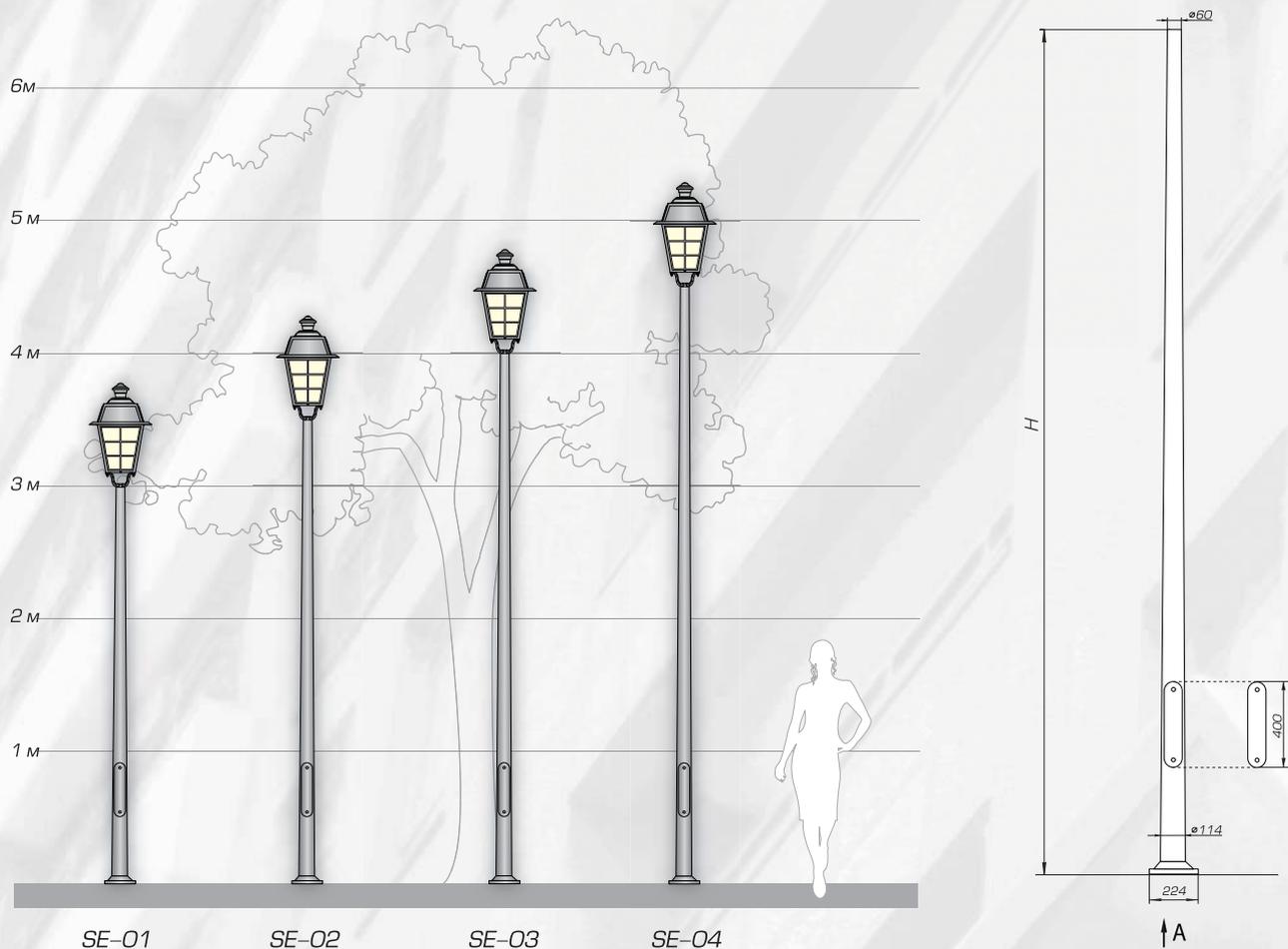
Комплектация
 Опоры могут комплектоваться декоративными кронштейнами с количеством светильников от 1 до 4 (стр. 147)
 Светильники и кронштейны для опор заказываются отдельно.

Конструкция
 Опора изготовлена из алюминия.
 Высота опоры от 3 до 7 метров.
 Количество кронштейнов на опоре может варьироваться от одного до четырёх.

Окраска
 Производится по порошковой технологии.
 Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения
 Для монтажа опор используется фундамент FM/ML.

ОПОРЫ ДЕКОРАТИВНЫЕ. СЕРИЯ «СИЕНА» (АЛЮМИНИЙ)



Назначение

Декоративные опоры для освещения парков, скверов, улиц и др.

Комплектация

Светильники для опор заказываются отдельно.

Конструкция

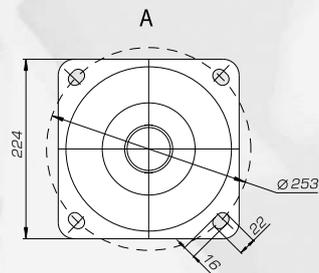
Опора изготовлена из алюминия. Высота опоры от 3 до 4,5 метров.

Окраска

Производится по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

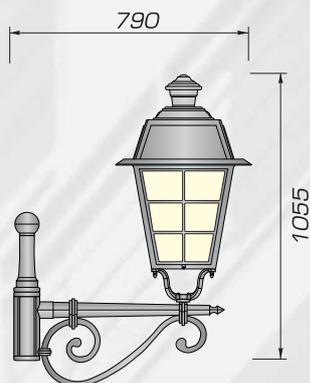
Дополнительные сведения

Для монтажа опор используется фундамент FM/SE.

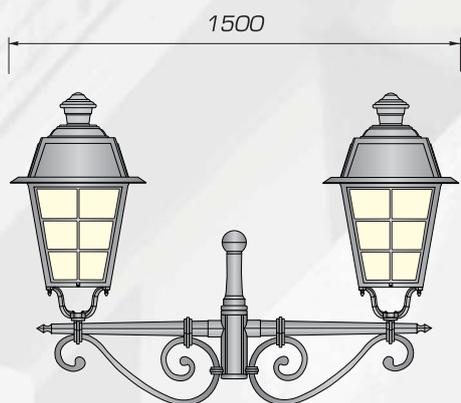


Код изделия	Высота опоры H, м*	Вес, кг
SE-01	3,0	9
SE-02	3,5	10
SE-03	4,0	12
SE-04	4,5	13
Code	Height, m	Weight, kg

* Высота опоры указана без учета размеров установленных на ней светильников



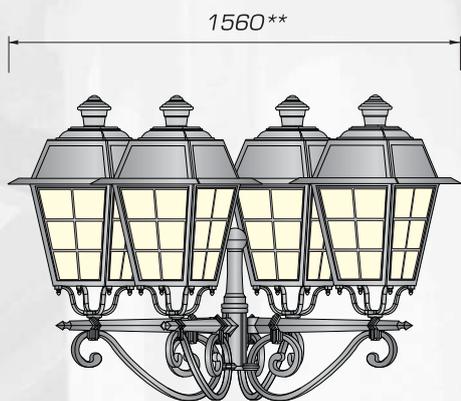
КТ-01



КТ-02

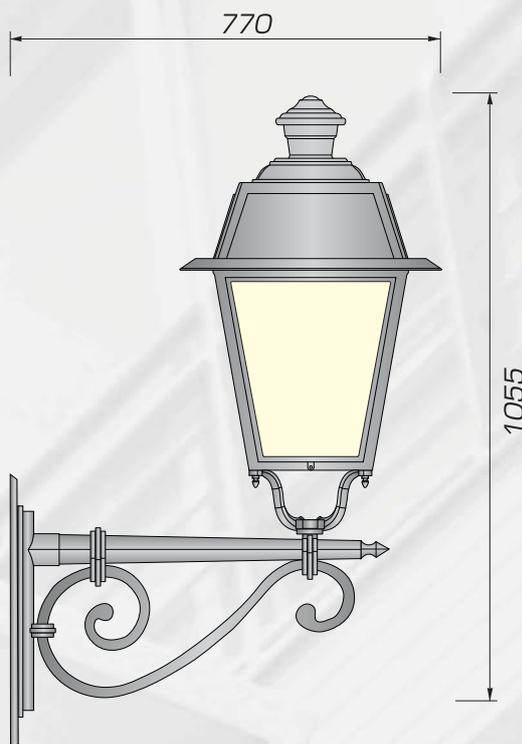


КТ-03



КТ-04

** Габаритные размеры



КТ-05

Назначение

Декоративные алюминиевые литые кронштейны для освещения входов в здания, тротуаров и др. (кронштейн КТ-05 предназначен для установки на стене). Кронштейны КТ-01, КТ-02, КТ-03, КТ-04 предназначены для установки на опоры серий «Капри» и «Милан» (стр.144-145)

Комплектация

Для кронштейнов предусмотрены светильники Котлин (стр.188-189). Светильники заказываются отдельно.

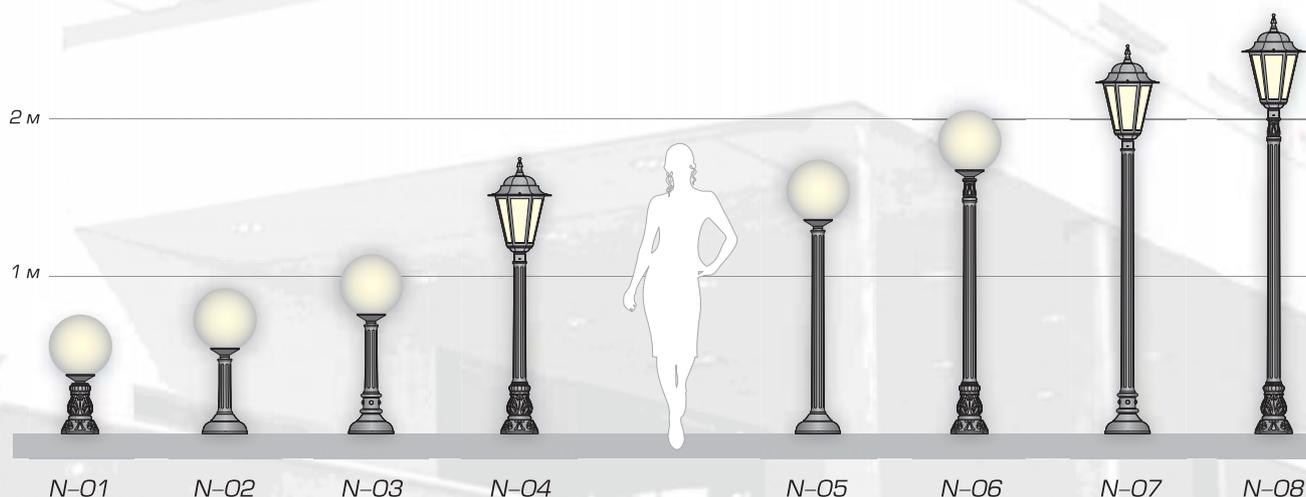
Окраска

Производится по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

Код изделия	Вес, кг*
КТ-01	4,3
КТ-02	6,7
КТ-03	9,0
КТ-04	11,4
КТ-05	3,7
Code	Weight, kg

* Вес конструкции указан без учета веса светильников.

ТОРШЕРЫ ЛИТЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ, СЕРИЯ «НЕВА»



Назначение

Декоративные торшеры для освещения газонов, дорожек парков, скверов, дворов и др.

Комплектация

Светильники для торшеров заказываются отдельно.

Конструкция

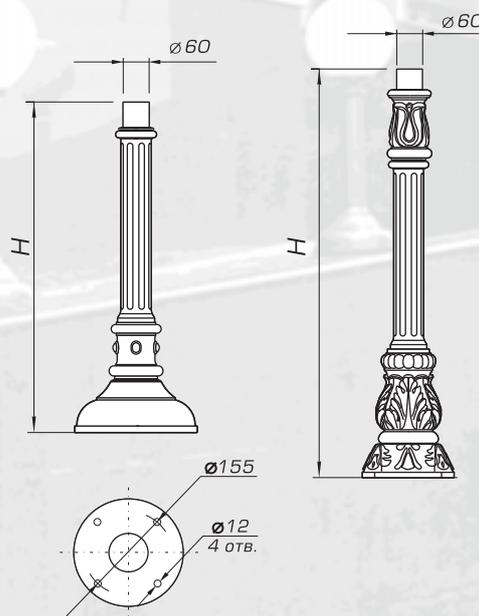
Торшеры с элементами чугунного литья. Высота торшеров от 0,3 до 2,1 метра.

Окраска

Производится по технологии жидкой окраски. Цвет – любой из базовой палитры.

Дополнительные сведения

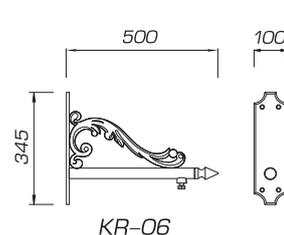
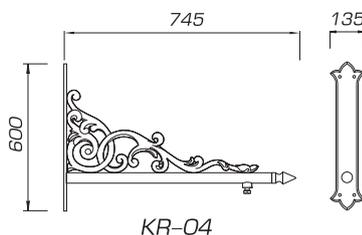
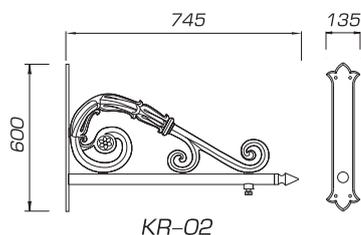
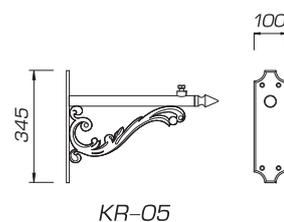
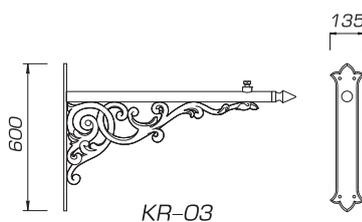
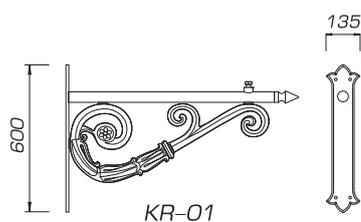
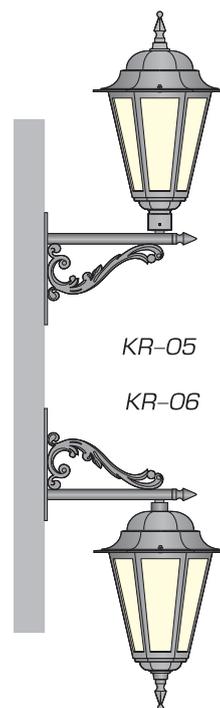
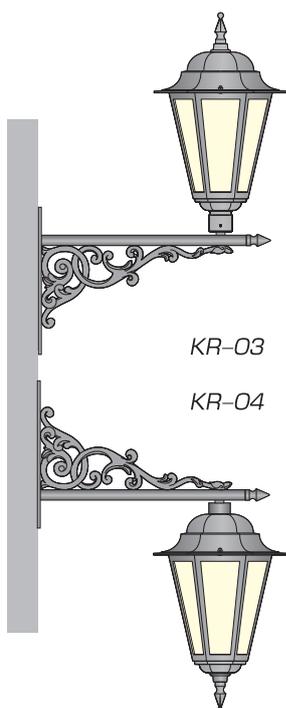
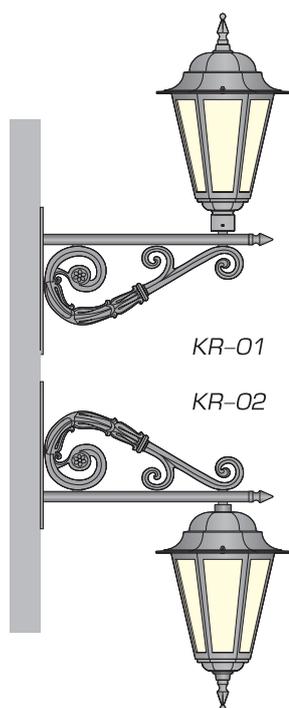
Для монтажа торшеров используется фундамент FM1Т.



Код изделия	Высота торшера Н, м*	Вес, кг
N-01	0,3	21
N-02	0,6	19
N-03	0,8	23
N-04	1,2	37
N-05	1,4	39
N-06	1,7	51
N-07	1,9	47
N-08	2,1	56
Code	Height, m	Weight, kg

* Высота торшера указана без учета размеров установленных на нем светильников

Код для заказа торшера состоит из **кода изделия** и **кода цвета изделия** из базовой палитры, например: N-06 – BLK/MT



Код изделия	Вес, кг
KR-01	6,9
KR-02	6,9
KR-03	5,3
KR-04	5,3
KR-05	2,6
KR-06	2,6
Code	Weight, kg

Назначение

Декоративные литые кронштейны для освещения входов в здания, тротуаров, наружной подсветки и др.

Комплектация

Светильники для кронштейнов заказываются отдельно.

Конструкция

Изготовлены из алюминиевого сплава

Окраска

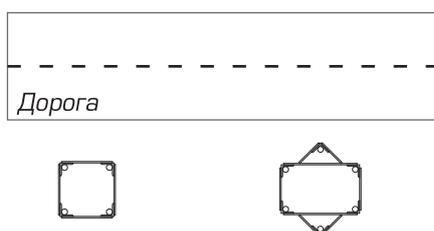
Производится по технологии порошковой окраски.
Цвет – любой из базовой палитры.

Код для заказа кронштейна состоит из кода изделия и кода цвета изделия из базовой палитры, например: KR-02-BLK/MT





Расположение фундаментов относительно дорожного полотна



Фундамент FM1 применяется для монтажа опор высотой до 6 м.

Фундамент FM1T применяется для монтажа торшеров «ПОНИ», «САБОНИС», «РЕПЛЭЙ», «СПАЙК», «ВОЯЖ» высотой до 3 м.

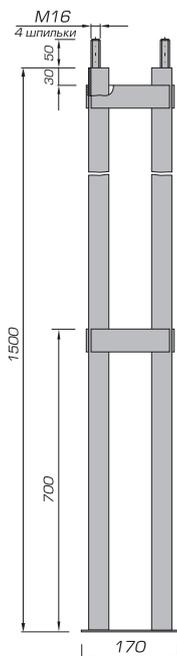
Фундамент FM2 применяется для монтажа опоры «ХАЙВЭЙ».

Фундаменты FM/КАР, FM/МЛ и FM/СЕ применяются для монтажа серий опор «КАПРИ», «МИЛАН» и «СИЕНА» (стр. 144–146). Конструкция их аналогична фундаменту FM1.

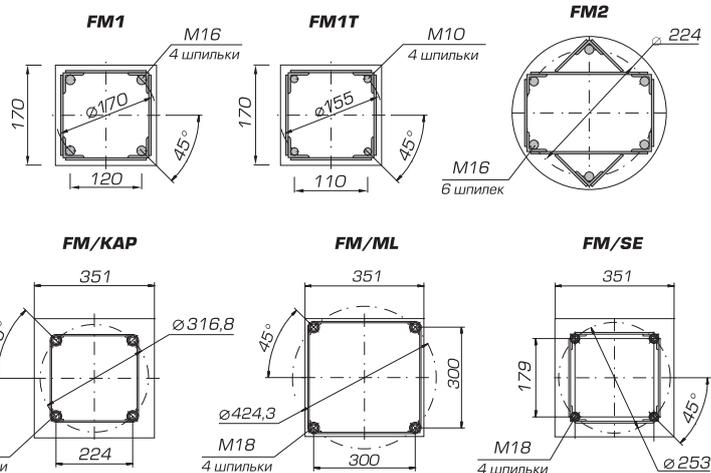
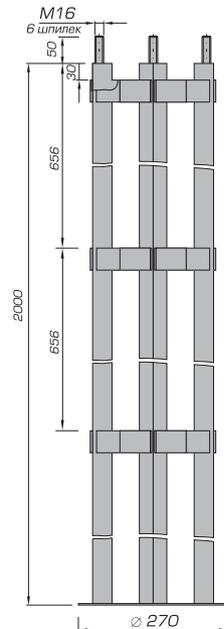
Все фундаменты покрываются защитным грунтом.

Код изделия	Н, м	Н max опоры, м	Вес, кг
FM1	1,5	6	17
FM1T	1,5	3	15
FM2	2,0	12	33
FM/КАР	1,5	6	19
FM/МЛ	1,5	7	20
FM/СЕ	1,5	6	17
Code			Weight, kg
Код изделия	Диаметр опоры D, мм	Вес, кг	
FLD1	108	1,5	
FLD2	133	1,5	
Code		Weight, kg	

ФУНДАМЕНТ FM1



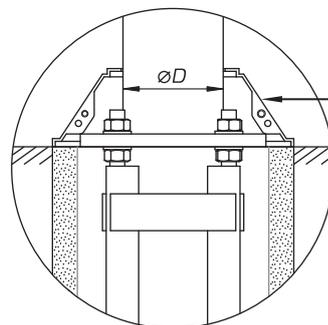
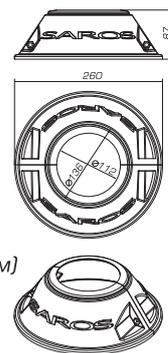
ФУНДАМЕНТ FM2



ДЕКОРАТИВНЫЙ НАКЛАДНОЙ ФЛАНЕЦ (FLD)

Используется как декоративный элемент для скрытия мест крепления опоры к фундаменту.

Применяется для опор с диаметром нижней части 108 мм (отверстие 112 мм) и 133 мм (отверстие 136 мм). Изготовлен из алюминиевого сплава.



ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО И АРХИТЕКТУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



стр. 160

СМАЙЛ



стр. 161

СМАЙЛ



стр. 162

СТАЙЛ СМ



стр. 163

СТАЙЛ АС



стр. 164

СТАЙЛ СИ



стр. 165

СТАЙЛ СМТ



стр. 166

КРОСС СМ



стр. 167

КРОСС АС



стр. 168

КРОСС СИ



стр. 169

ЭВОЛЮШН СМ



стр. 170

ЭВОЛЮШН АС



стр. 171

ЭВОЛЮШН СИ



стр. 172

КОНТИНЕНТАЛЬ СМ



стр. 172

КОНТИНЕНТАЛЬ АС



стр. 172

КОНТИНЕНТАЛЬ СИ



стр. 173

МУЛЬТИК



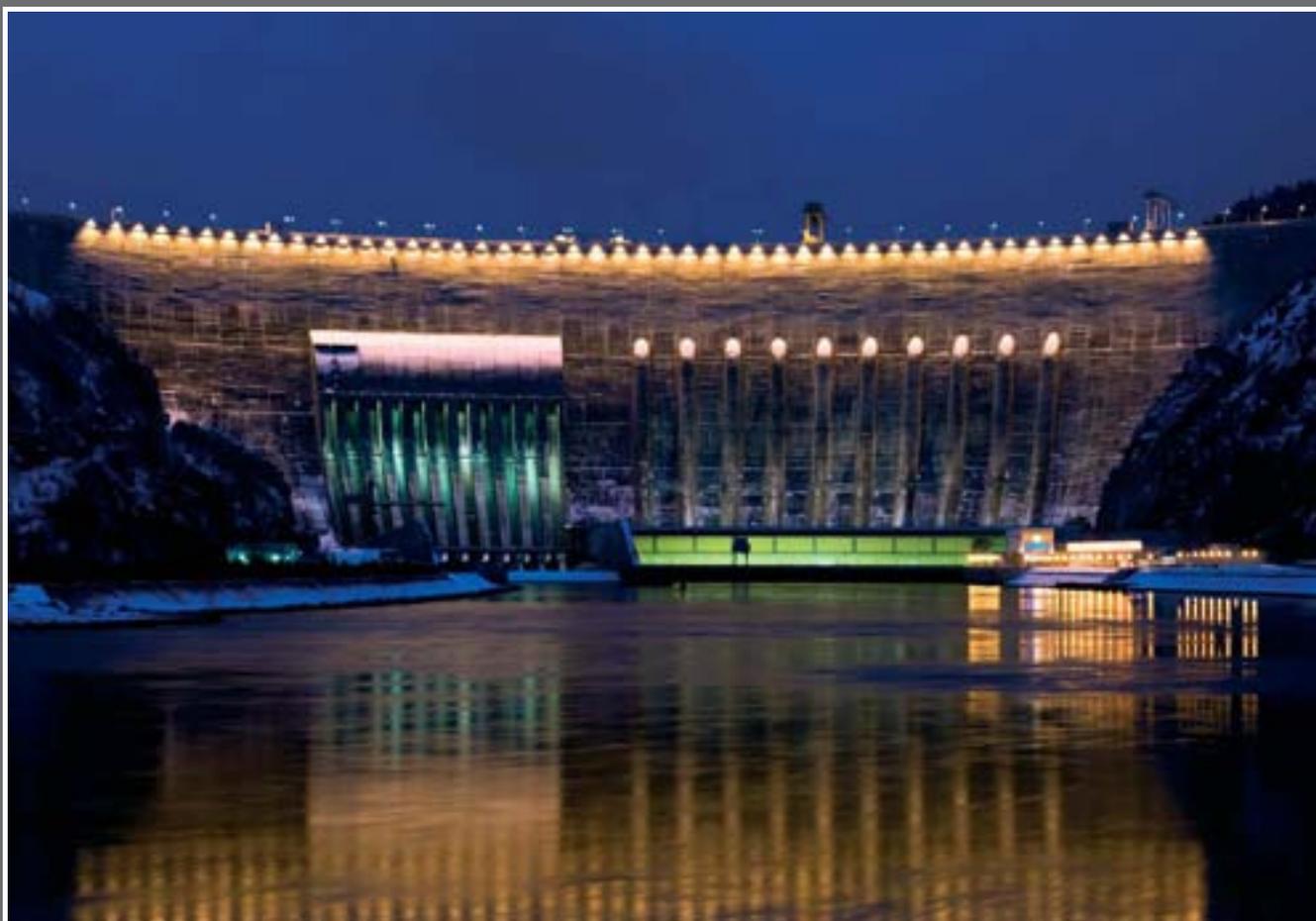
Гостинично-деловой центр «Лидер». г. Санкт-Петербург. Проект разработан и осуществлен компанией CAPOC. В проекте использованы прожекторы «Evolution C» и «Evolution AS», линейные светильники «LINE».



Санкт-Петербург, Бизнес-центр на Старо-Петергофском пр.



Санкт-Петербург, пл. Островского
Использованы прожекторы типа «Стайл».



Саяно-Шушенская ГЭС, р.Енисей, г.Саяногорск. Первая ГЭС в России с наружной подсветкой. Проект разработан и осуществлен компанией «Сарос».



В условиях сибирских морозов и повышенной влажности прожекторы попадают в экстремальные для себя условия и с честью их выдерживают.





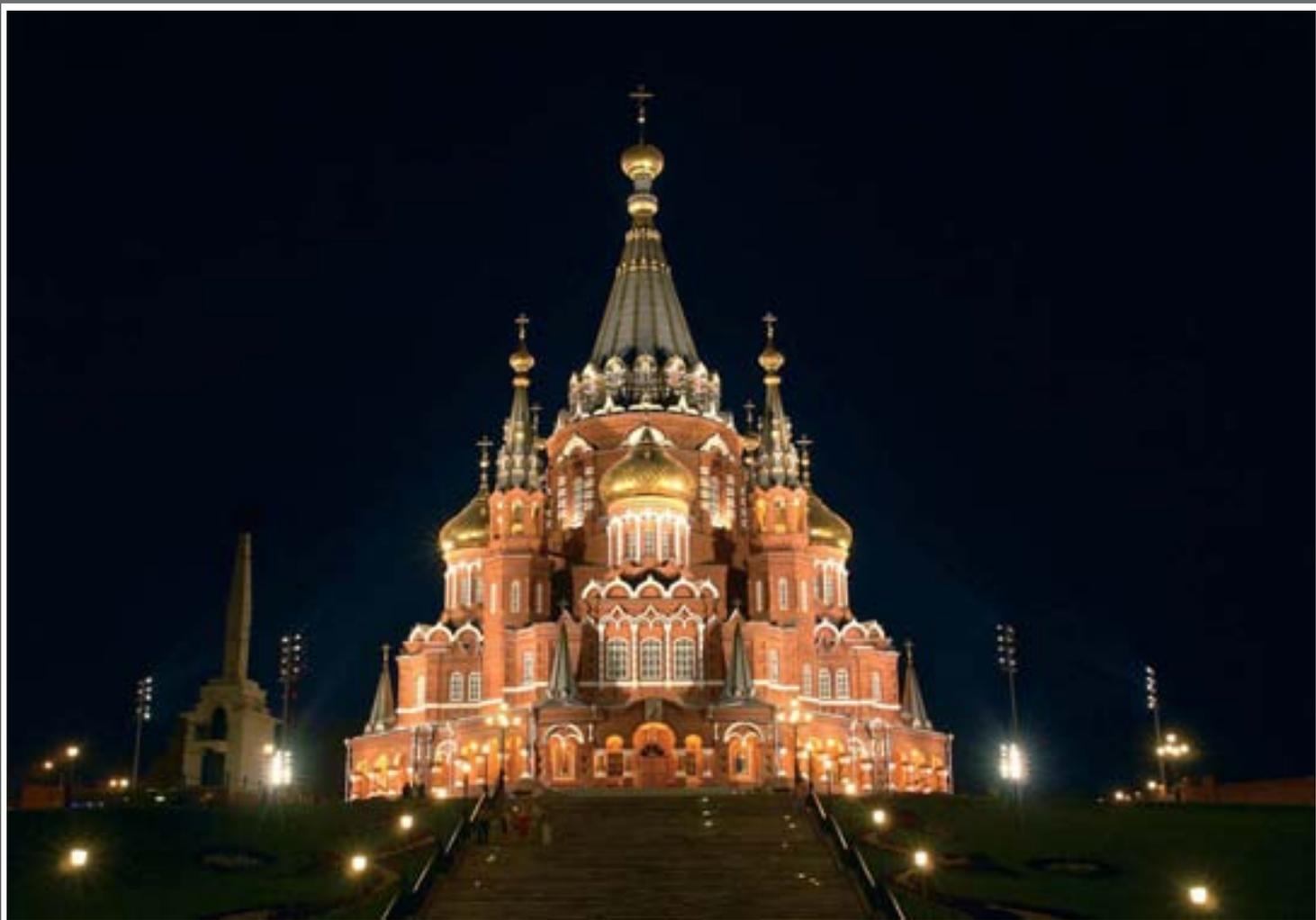
Бизнес-центр «RENAISSANCE CENTER», г. Санкт-Петербург. Проект разработан и осуществлен компанией CAPOC. В проекте использованы опоры производства компании CAPOC «Сайма-60/3», опоры по индивидуальному проекту на основе опор «Сайма», торшеры «Крузи», а также прожекторы «КРОСС» и светильники Ares «Ganos».



Санкт-Петербург, Бизнес-центр «RENAISSANCE PLAZA»



Санкт-Петербург, Сенная пл., ТК «ПИК»



Свято-Михайловский Собор, г. Ижевск. Проект разработан и осуществлен компанией САРОС. В проекте использованы прожекторы «Maxi Woody» (iGuzzini) мощностью 150 Вт с оптикой Super Spot и с рефракторами для вертикального эллиптического распределения светового потока. Прожекторы установлены на опорах «Хайвей» производства САРОС. Для освещения галереи (гульбища) использованы светильники «Ораниенбаум» с натриевыми источниками света, а звонницы собора освещены прожекторами «Стайл АС».



Санкт-Петербург, канал Грибоедова, д.72. Ресторан «Адамант». Использовано оборудование Casarano и Quattrobi.



г. Москва. Бизнес-центр «Покровский Двор».



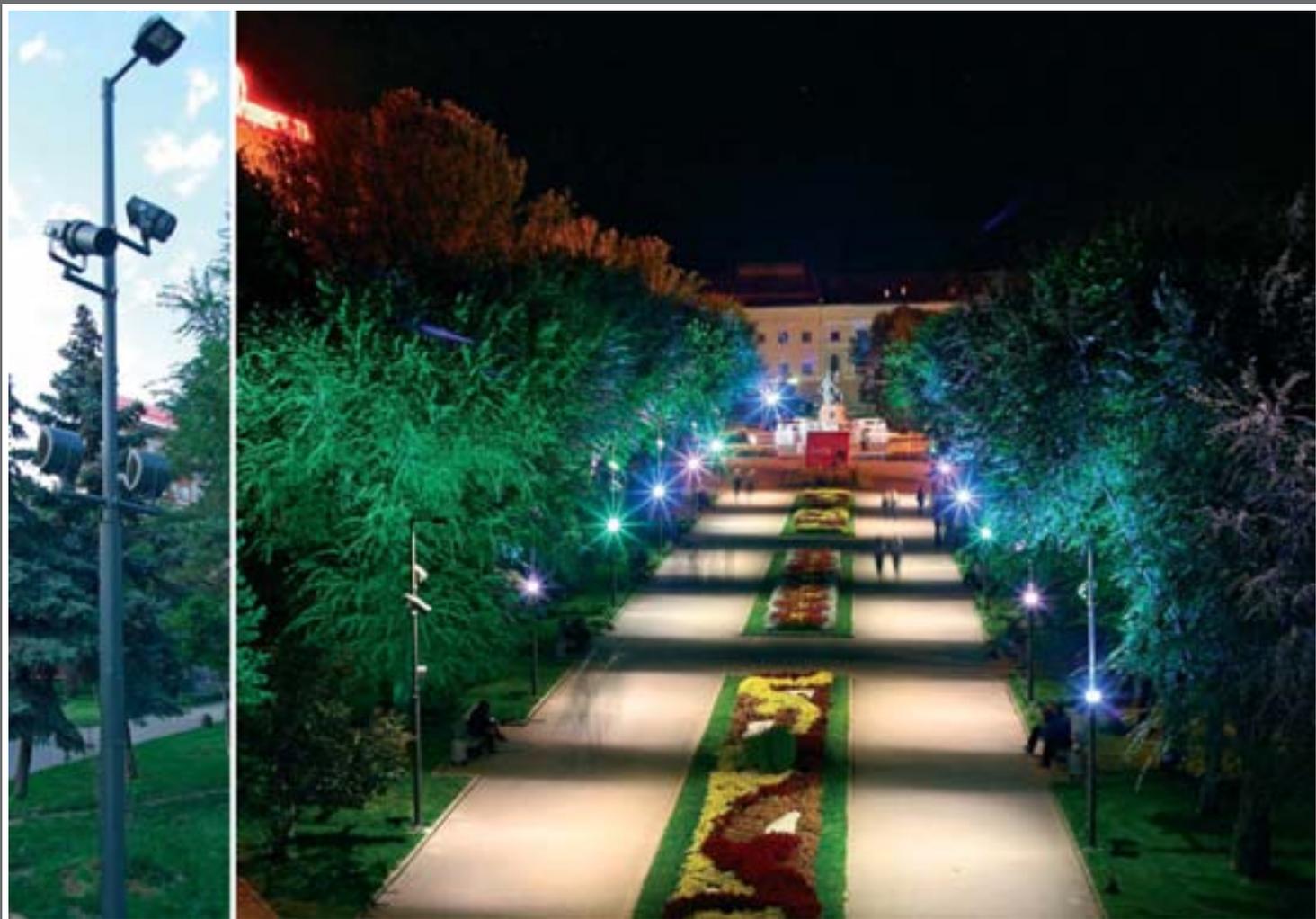
Здание окружного суда, г. Самара. Проект разработан и осуществлен компанией CAPOC. В проекте использованы прожекторы «Смайл» производства компании CAPOC.



г. Санкт-Петербург, медицинская клиника «MEDPALACE»



г. Санкт-Петербург, Государственный Эрмитаж. Для закарнизного освещения используются специальные прожектора, размеры корпуса которых были изготовлены под конкретную нишу.



Парк Победы, г. Волгоград. Проект разработан и осуществлен компанией САРОС. В проекте использованы: прожекторы «Смайл» 70 и 150 Вт, опоры по индивидуальному проекту на базе опоры «Свирь» с кронштейнами для крепления прожекторов, прожекторы Philips DecoFlood 150 Вт + различные аксессуары, гобо-проектор Philips 150 Вт.



Опоры и кронштейны были спроектированы и изготовлены на заказ, каждая опора несет на себе по несколько приборов, отвечающих за разную функцию и находящиеся под управлением централизованной системы переключения и учета. Уникальность этой системы состоит в том, что освещение в парке имеет не два, как обычно, а три режима работы: дневной, вечерний и праздничный. В обычном дневном режиме осуществляется функциональное освещение аллеи парка и подсветка крон деревьев, в ночном подсвечиваются только деревья, а в праздничном режиме функциональное освещение выключается, и парк расцветивается геометрией света.

Впервые на территории России на этом объекте использованы гобо-проекторы Philips. Металлические вставки (гобо) заменяемы и могут содержать надписи, рисунки, орнаменты. Таким образом парк может меняться по смыслу или поздравлять его посетителей с праздником или просто прочесть им стихи. Проект не имеет аналогов в России.



г. Москва. Здание отеля «Holiday Inn». Для архитектурного освещения используются прожектора «Стайл» и «Кросс».



Архитектурная подсветка здания банка
наб. реки Фонтанки, Санкт-Петербург
Проект разработан и осуществлен компанией «Сарос»



Архитектурная подсветка здания вокзала в г. Самара
Поставка оборудования осуществлена компанией «Сарос»



г. Ижевск. Светодинамическая подсветка монумента «Навеки с Россией». Проект разработан и осуществлен компанией САРОС. В проекте использованы опоры «Хайвэй», «Ушба», «Зенит», светильники «Мартини», прожекторы Maxi Woody и Color Woody (iGuzzini).



г. Самара. Храм Георгия Победоносца.



г. Санкт-Петербург. ТК «ГРАНД КАНЬОН»

ПРОЖЕКТОР «СМАЙЛ»



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Коеффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.

Конструкция

Установка – на стене или на опоре.
Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии,
Рефлектор – симметричный (SM), асимметричный (AS) или концентрированный (C), из анодированного алюминия.
Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
Степень защиты – IP 65.

Источник света

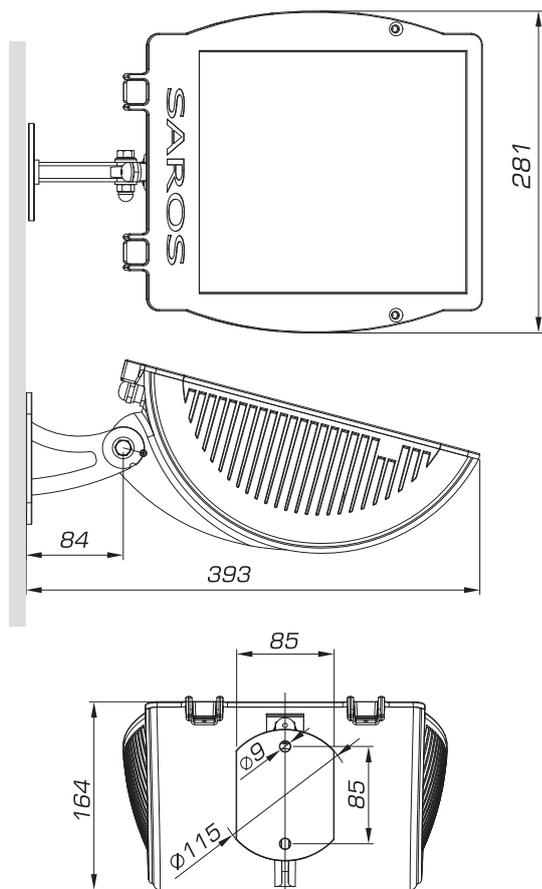
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 70 до 150 Вт. Цоколь – RX7S.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

Окраска

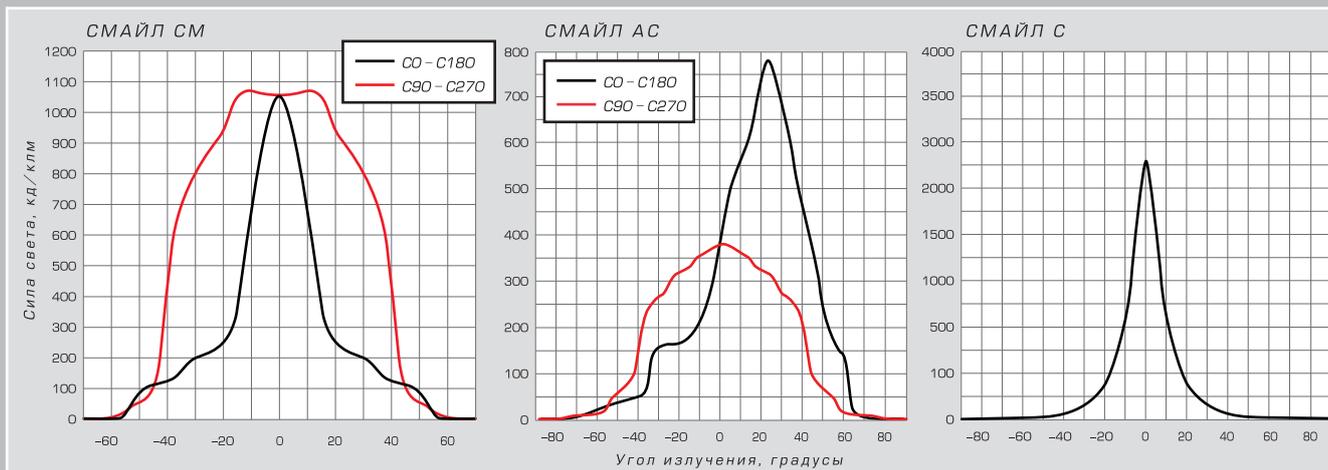
Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
белый (дополнительный код – W),
или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M).
Возможна окраска в любой цвет из базовой палитры.



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
SMsm-70M(N)	ГО(ЖО).77-70-011-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ (ДнаТ)	5,6
SMsm-150M(N)	ГО(ЖО).77-150-011-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ (ДнаТ)	5,8
SMas-70M(N)	ГО(ЖО).77-70-012-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ (ДнаТ)	5,6
SMas-150M(N)	ГО(ЖО).77-150-012-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ (ДнаТ)	5,8
SMc-70M(N)	ГО(ЖО).77-70-013-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ (ДнаТ)	5,6
SMc-150M(N)	ГО(ЖО).77-150-013-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ (ДнаТ)	5,8
Code		Power, W	Weight, kg

Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: SMas-70M-B

Диаграммы направленности



СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР «СМАЙЛ LED»



IP65



Назначение

Пржектор для цветного и светодинамического архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей и др.

Комплектация

Встроенный источник питания 190 – 265В, 50Гц.
Максимальная потребляемая мощность светильника – 34 Вт.

Конструкция

Установка – на стене или на опоре.
Корпус – литой под давлением, алюминиевый, с покрытием высококачественными порошковыми материалами на полиэфирной основе.
Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
Степень защиты – IP 65.

Источники света

Высокояркие светодиоды мощностью 1,2 Вт каждый.
(производитель – Seoul Semiconductors)
Срок службы светодиодов, гарантированный производителем, не менее 50000 часов.

Вторичная оптика:

Полимерные линзы с углом распределения света 8–12, 25–30 и 40–45 градусов

Цветность:

Красный – R, Синий – B, Зеленый – G,
Янтарный – A, Белый – W, Трехцветный – RGB.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника.
Класс защиты – 1 класс.

Управление

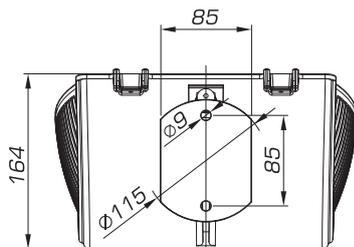
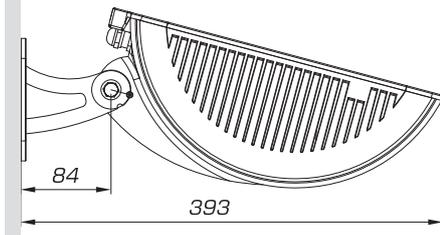
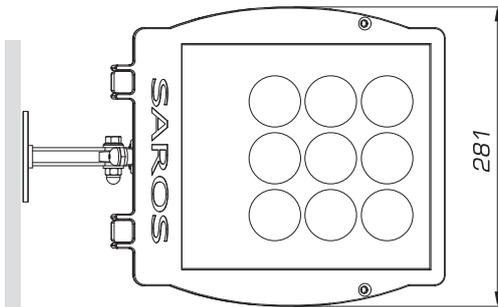
Для RGB DMX – по стандартному протоколу управления световыми приборами DMX512.

Для RGB – с помощью кнопки (вкл./выкл./ плавная смена цвета)

Для RGB IR – с помощью пульта дистанционного управления

Окраска

Цвета корпуса (основные) – черный (дополнительный код – B),
белый (дополнительный код – W),
или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M).
Возможна окраска в любой цвет из базовой палитры.

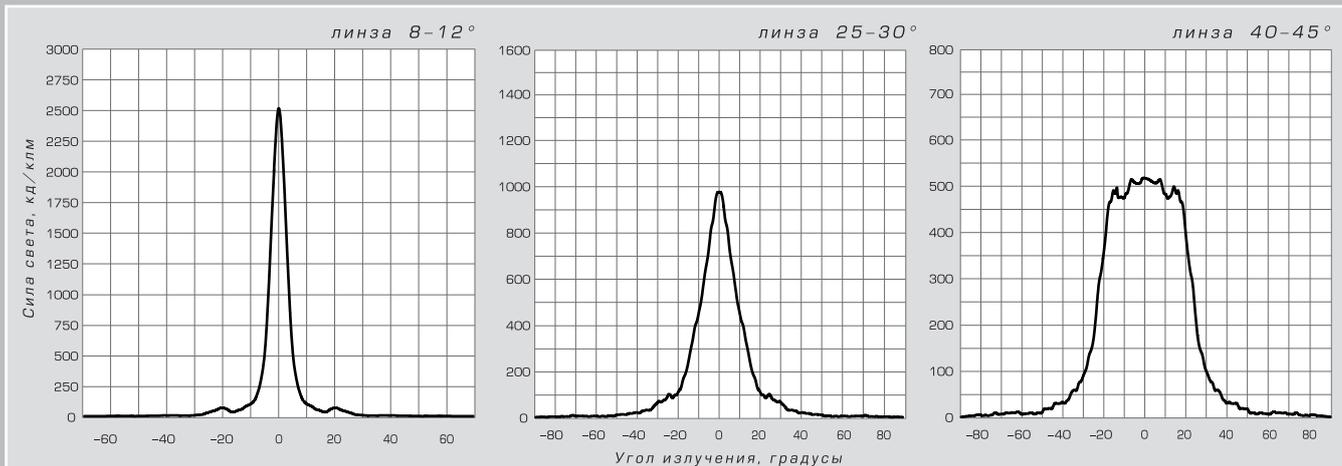


Цветные светодиоды:	B – синий, G – зеленый, R – красный, A – янтарный, W – белый		
Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
SM LED W\B\G\R\A – N\M\W	СПО.77–9х3–036–УХЛ1	9х3W LED	5,5
Code			Weight, kg
Тип линзы: N : 8 – 12 град, M : 25 – 30 град, W : 40 – 45 град			

Цветные светодиоды:	RGB (красный–зеленый–синий)		
Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
SM RGB (DMX; IR) – N\M\W	СПО.77–9х3–037–УХЛ1	9х3W LED	5,5
Code			Weight, kg
Тип линзы: N : 8 – 12 град, M : 25 – 30 град, W : 40 – 45 град			

Код для заказа светильника состоит из кода изделия и кода цвета корпуса, например: SM RGB (DMX)–N–B

Диаграммы направленности



ПРОЖЕКТОР «СТАЙЛ СМ»



IP66



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор – симметричный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм. Степень защиты – IP 66.

Источник света

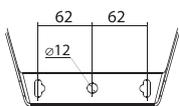
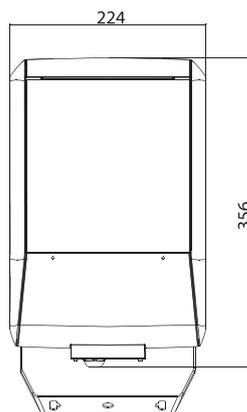
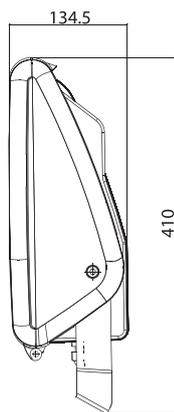
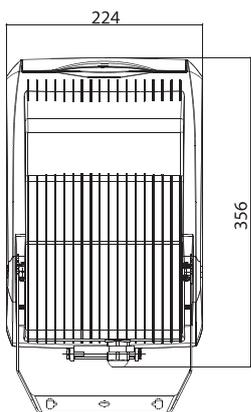
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 70 до 150 Вт. Цоколь – RX7S.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

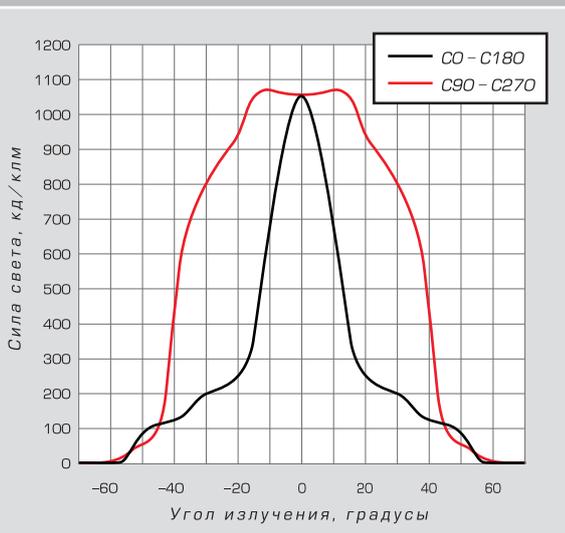
Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
 белый (дополнительный код – W),
 или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – М).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: STsm-150N-M

Диаграмма направленности СТАЙЛ СМ



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
STsm-70M	ГО.77-70-001-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ	4,6
STsm-150M	ГО.77-150-001-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ	5,5
STsm-70N	ЖО.77-70-001-УХЛ1	1x70 Вт/ДнаТ	4,6
STsm-150N	ЖО.77-150-001-УХЛ1	1x150 Вт/ДнаТ	5,5
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
 (заказываются отдельно)



Защитная металлическая решетка (код ST-M)



Решетка-бленда (код ST-B)



Настенный кронштейн (код ST-K)



Настенный поворотный кронштейн (код ST-KR)



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор – асимметричный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм. Степень защиты – IP 66.

Источник света

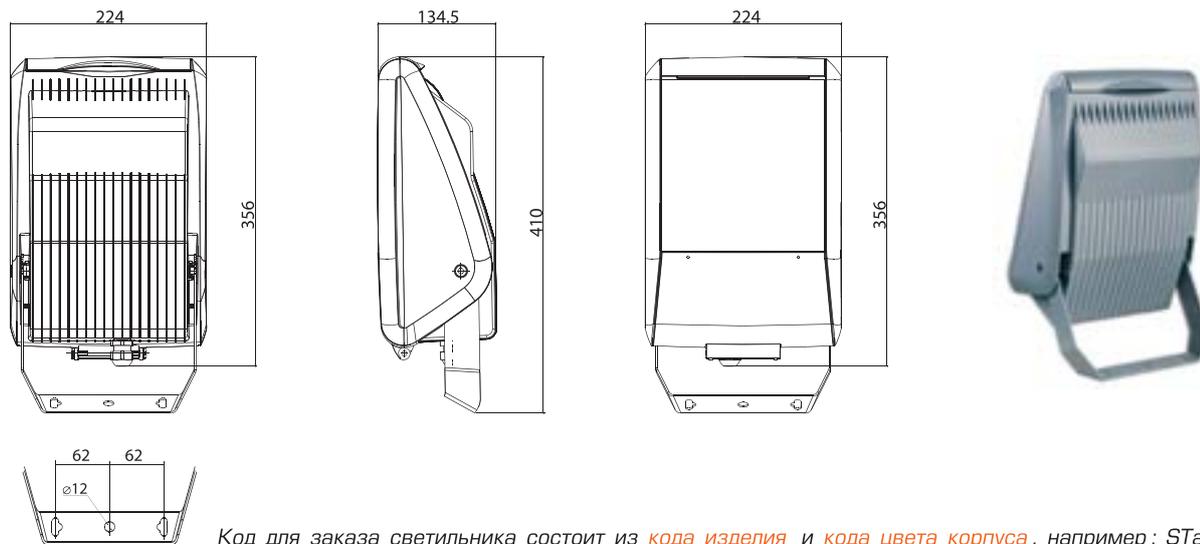
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 70 до 150 Вт. Цоколь – RX7S.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
белый (дополнительный код – W),
или серый металл RAL 9006 (дополнительный код – M).



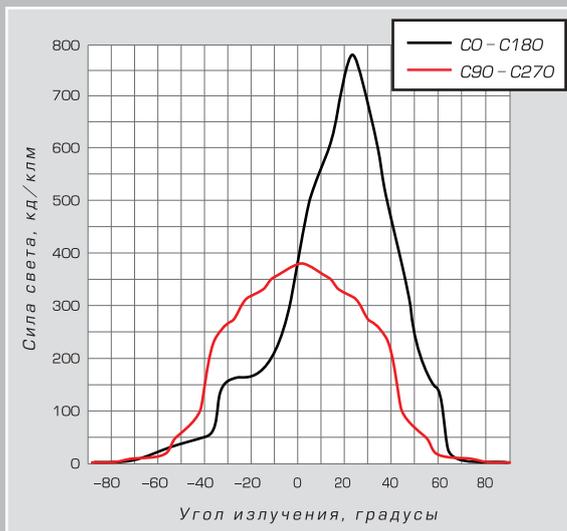
Код для заказа светильника состоит из кода изделия и кода цвета корпуса, например: STas-70M-B

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
STas-70M	ГО.77-70-002-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ	4,6
STas-150M	ГО.77-150-002-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ	5,5
STas-70N	ЖО.77-70-002-УХЛ1	1x70 Вт/ДнаТ	4,6
STas-150N	ЖО.77-150-002-УХЛ1	1x150 Вт/ДнаТ	5,5
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)



Диаграмма направленности СТАЙЛ АС



ПРОЖЕКТОР «СТАЙЛ СИ»



IP66



Назначение

Пржектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Козффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.
Рефлектор – концентрированный, из анодированного алюминия.
Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
Степень защиты – IP 66.

Источник света

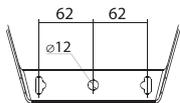
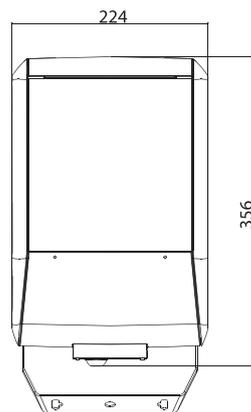
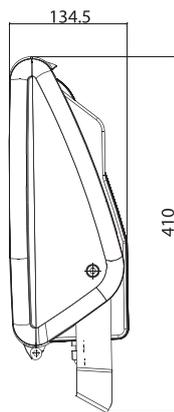
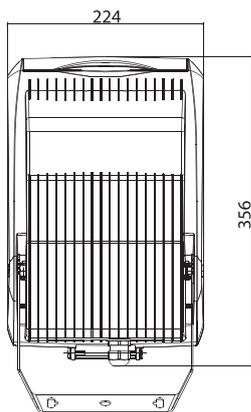
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 70 до 150 Вт. Цоколь – RX7S.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

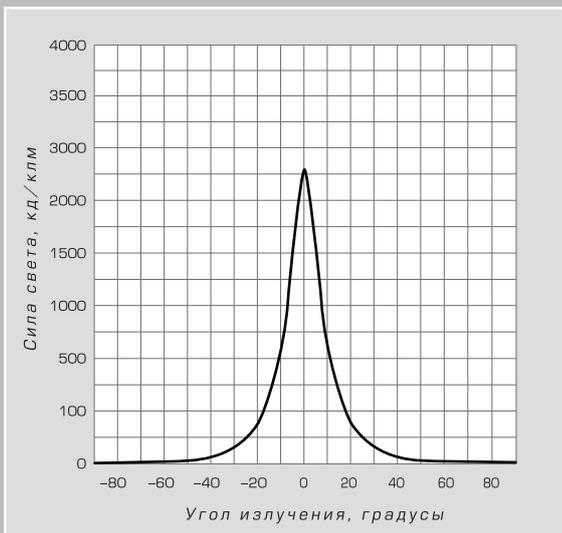
Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
белый (дополнительный код – W),
или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: STc-70M-B

Диаграмма направленности СТАЙЛ СИ



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
STc-70M	ГО.77-70-003-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ	4,6
STc-150M	ГО.77-150-003-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ	5,5
STc-70N	ЖО.77-70-003-УХЛ1	1x70 Вт/ДнаТ	4,6
STc-150N	ЖО.77-150-003-УХЛ1	1x150 Вт/ДнаТ	5,5
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)



Защитная
металлическая
решетка
(код ST-M)



Решетка-бленда
(код ST-B)



Настенный кронштейн
(код ST-K)



Настенный поворотный
кронштейн
(код ST-KR)



IP66



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).

Кoeffициент мощности - $\cos \varphi \geq 0,9$.

Конструкция

Корпус - литой из алюминия, покрытие - порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия - 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор - симметричный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло - закаленное термо- и ударопрочное, толщина - 4 мм. Степень защиты - IP 66.

Источник света

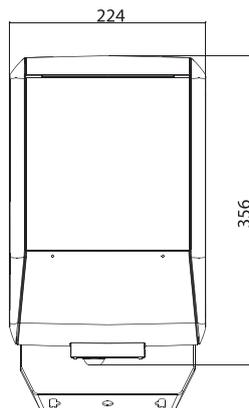
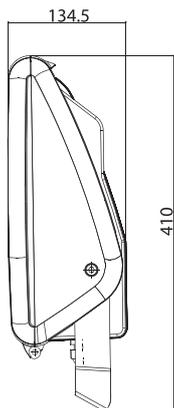
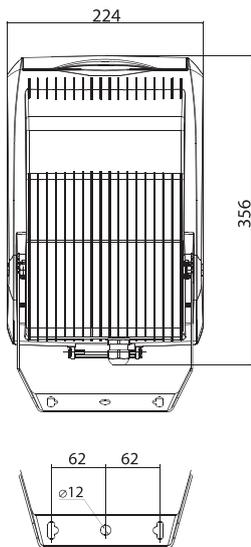
Источник света - газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 70 до 150 Вт. Цоколь - G12 или E27.

Подключение

Подключение - к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников - 4 мм². Класс защиты - 1 класс, имеется клемма заземления.

Окраска

Цвет корпуса - черный (дополнительный код - В), белый (дополнительный код - W), или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код - M).



Код для заказа светильника состоит из кода изделия, типа цоколя и кода цвета корпуса, например: STsmt-150N/G12-W

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
STsmt-70M	ГО.77-70-004-УХЛ1	1x70 Вт/ДРИ	4,6
STsmt-150M	ГО.77-150-004-УХЛ1	1x150 Вт/ДРИ	5,5
STsmt-70N	ЖО.77-70-004-УХЛ1	1x70 Вт/ДнаТ	4,6
STsmt-150N	ЖО.77-150-004-УХЛ1	1x150 Вт/ДнаТ	5,5
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)



Защитная металлическая решетка (код ST-M)



Решетка-бленда (код ST-B)

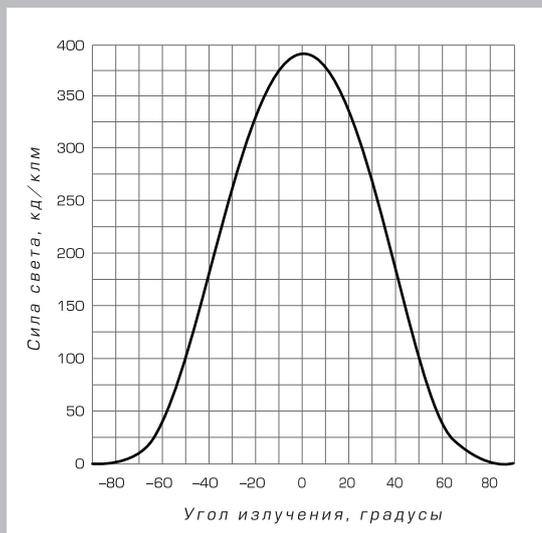


Настенный кронштейн (код ST-K)



Настенный поворотный кронштейн (код ST-KP)

Диаграмма направленности СТАЙЛ СМТ



ПРОЖЕКТОР «CROSS SM»



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор – симметричный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.

Степень защиты – IP 65.

Источник света

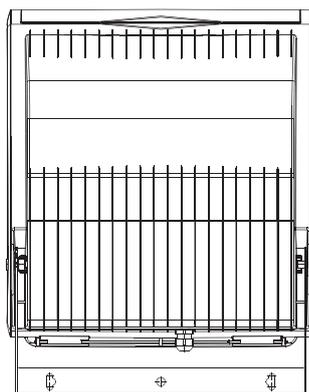
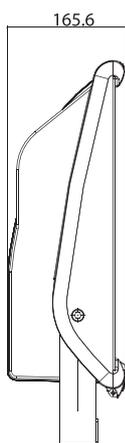
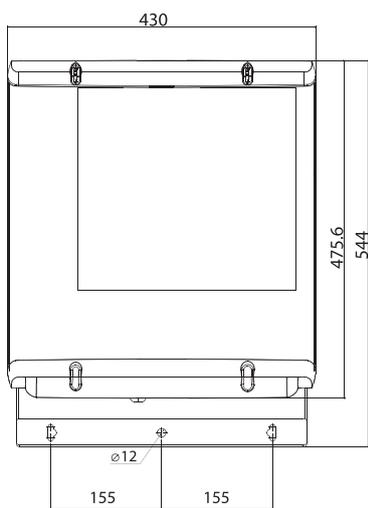
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 250 до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

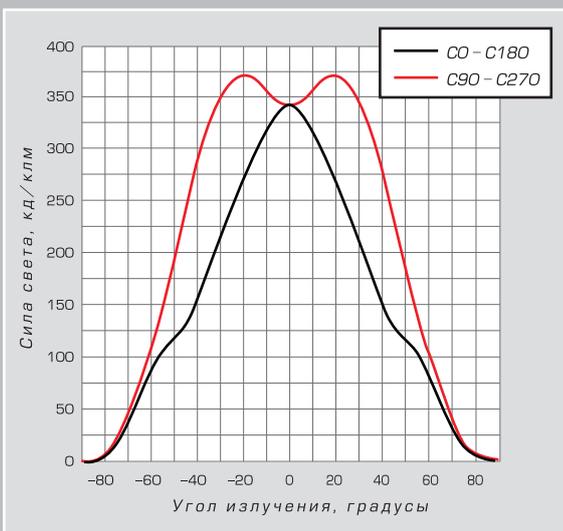
Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
 белый (дополнительный код – W),
 или серый металл RAL 9006 (дополнительный код – M).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: KRsm-250M-B

Диаграмма направленности CROSS SM



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
KRsm-250M	ГО.77-250-005-УХЛ1	1x250 Вт/ДРИ	10,3
KRsm-400M	ГО.77-400-005-УХЛ1	1x400 Вт/ДРИ	11,3
KRsm-250N	ЖО.77-250-005-УХЛ1	1x250 Вт/ДнаТ	10,3
KRsm-400N	ЖО.77-400-005-УХЛ1	1x400 Вт/ДнаТ	11,3
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
 (заказываются отдельно)



Защитная
 металлическая
 решетка
 (код KR-M)



Решетка-бленда
 (код KR-B)



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.



Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.



Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане. Рефлектор – асимметричный, из анодированного алюминия. Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм. Степень защиты – IP 65.

Источник света

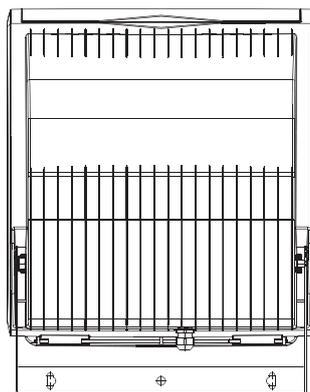
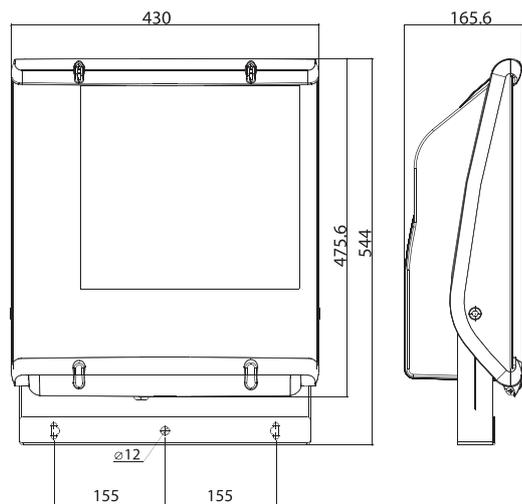
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 250 до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
белый (дополнительный код – W),
или серый металл RAL 9006 (дополнительный код – M).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: KRas-250N-W

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
KRas-250M	ГО.77-250-006-УХЛ1	1x250 Вт/ДРИ	10,3
KRas-400M	ГО.77-400-006-УХЛ1	1x400 Вт/ДРИ	11,5
KRas-250N	ЖО.77-250-006-УХЛ1	1x250 Вт/ДнаТ	10,3
KRas-400N	ЖО.77-400-006-УХЛ1	1x400 Вт/ДнаТ	11,5
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)

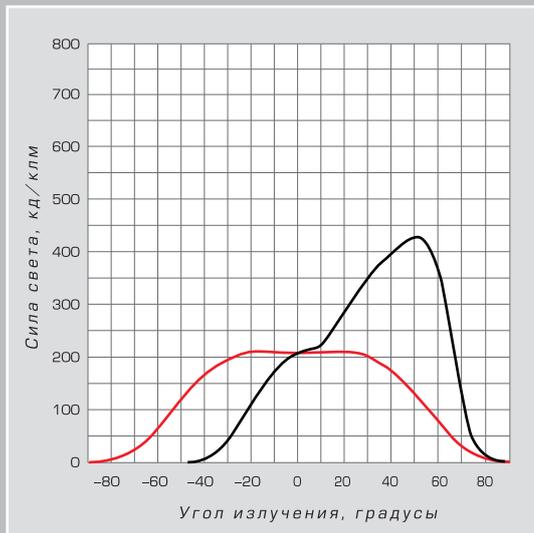


Защитная
металлическая
решетка
(код KR-M)



Решетка-бленда
(код KR-B)

Диаграмма направленности КРОСС АС



ПРОЖЕКТОР «КРОСС СИ»



IP65



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане. Рефлектор – концентрированный, из анодированного алюминия. Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм. Степень защиты – IP 65.

Источник света

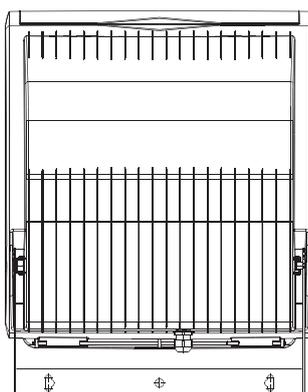
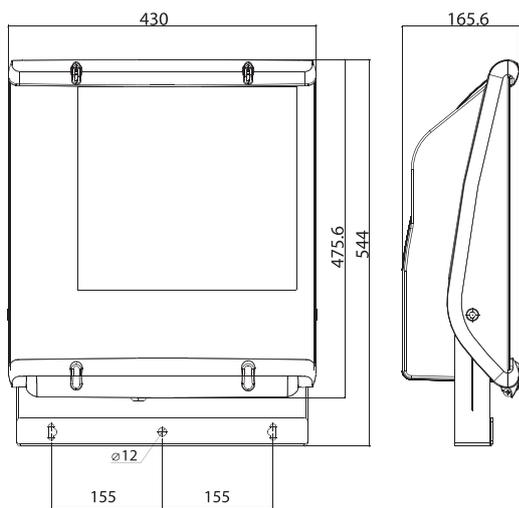
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 250 до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

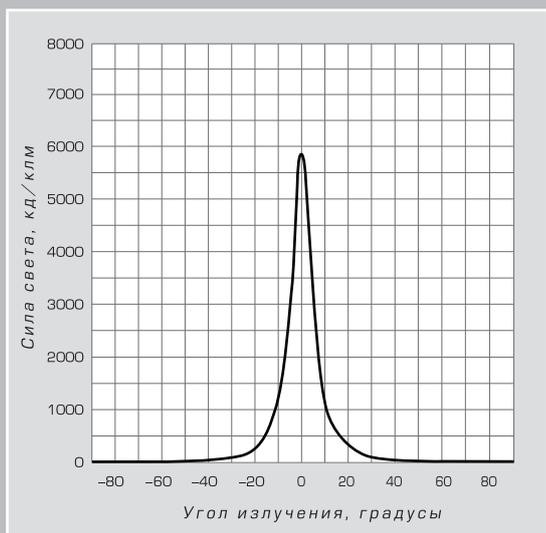
Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В), белый (дополнительный код – W), или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: KRc-400N-W

Диаграмма направленности КРОСС СИ



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
KRc-250M	ГО.77-250-007-УХЛ1	1x250 Вт/ДРИ	10,3
KRc-400M	ГО.77-400-007-УХЛ1	1x400 Вт/ДРИ	11,5
KRc-250N	ЖО.77-250-007-УХЛ1	1x250 Вт/ДнаТ	10,3
KRc-400N	ЖО.77-400-007-УХЛ1	1x400 Вт/ДнаТ	11,5
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)



Защитная металлическая решетка (код KR-M)



Решетка-бленда (код KR-B)



IP66



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется с пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор – симметричный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.

Степень защиты – IP 66.

Источник света

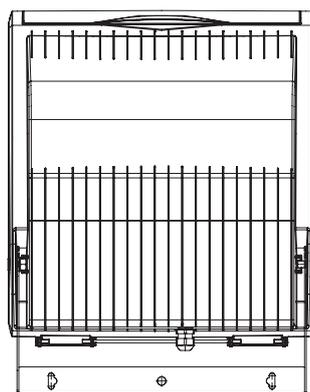
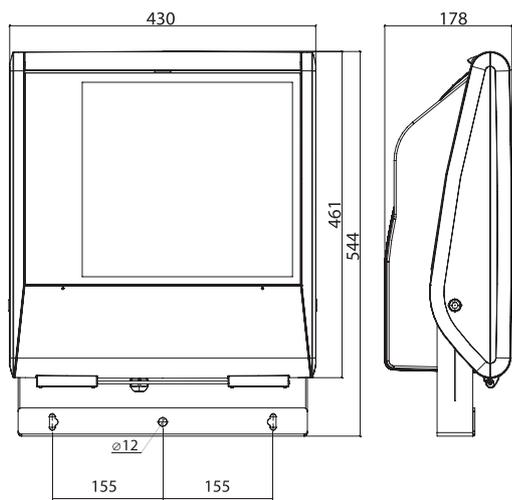
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 250 до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
белый (дополнительный код – W),
или серый металл RAL 9006 (дополнительный код – М).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: EVsm-400M-B

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
EVsm-250M	ГО.77-250-008-УХЛ1	1x250 Вт/ДРИ	11
EVsm-400M	ГО.77-400-008-УХЛ1	1x400 Вт/ДРИ	12,2
EVsm-250N	ЖО.77-250-008-УХЛ1	1x250 Вт/ДнаТ	11
EVsm-400N	ЖО.77-400-008-УХЛ1	1x400 Вт/ДнаТ	12,2
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)

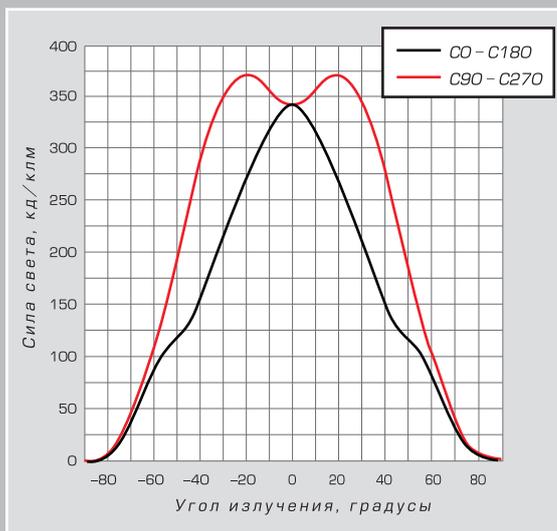


Защитная
металлическая
решетка
(код EV-M)



Решетка-бленда
(код EV-B)

Диаграмма направленности ЭВОЛЮШН СМ



ПРОЖЕКТОР «ЭВОЛЮШН АС»



IP66



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор – асимметричный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.

Степень защиты – IP 66.

Источник света

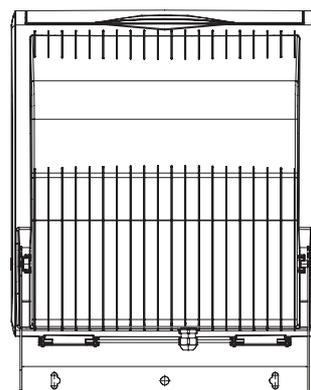
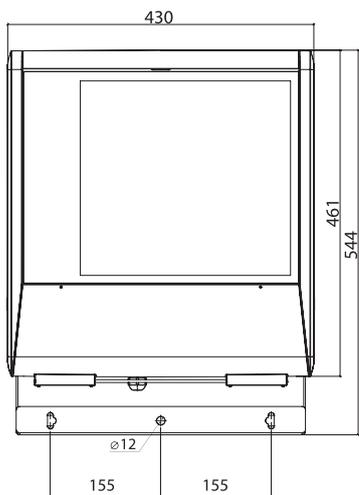
Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 250 до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

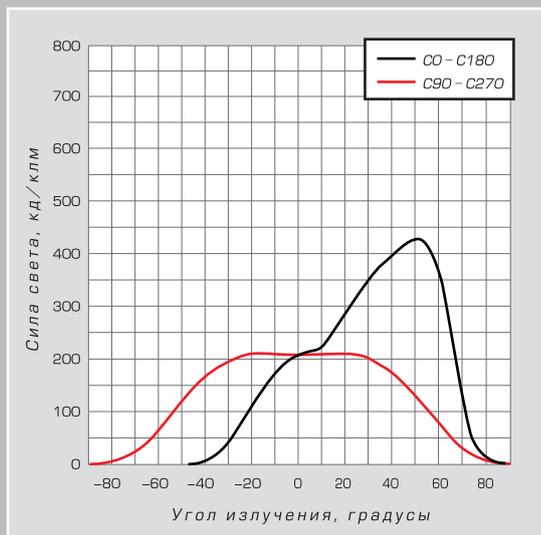
Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
белый (дополнительный код – W),
или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M)



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: EVas-400N-W

Диаграмма направленности ЭВОЛЮШН АС



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
EVas-250M	ГО.77-250-009-УХЛ1	1x250 Вт/ДРИ	11
EVas-400M	ГО.77-400-009-УХЛ1	1x400 Вт/ДРИ	12,2
EVas-250N	ЖО.77-250-009-УХЛ1	1x250 Вт/ДнаТ	11
EVas-400N	ЖО.77-400-009-УХЛ1	1x400 Вт/ДнаТ	12,2
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)



Защитная
металлическая
решетка
(код EV-M)



Решетка-бленда
(код EV-B)



IP66



Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Коэффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.

Рефлектор – концентрированный, из анодированного алюминия.

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм. Степень защиты – IP 66.

Источник света

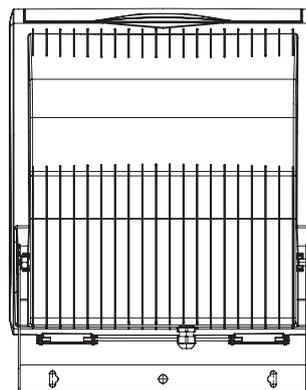
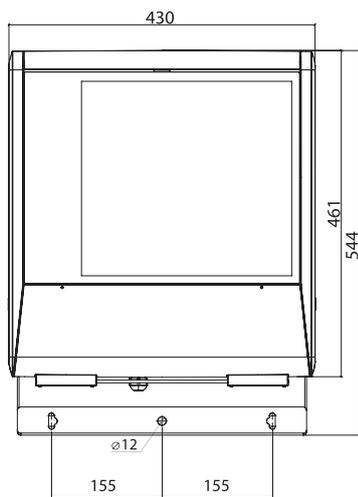
Источник света – газоразрядная (ДРИ или Днат) лампа мощностью от 250 до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

Окраска

Цвет корпуса – черный (дополнительный код – В),
 белый (дополнительный код – W),
 или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M).



Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: EVc-400M-B

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
EVc-250M	ГО.77-250-010-УХЛ1	1x250 Вт/ДРИ	11
EVc-400M	ГО.77-400-010-УХЛ1	1x400 Вт/ДРИ	12,2
EVc-250N	ЖО.77-250-010-УХЛ1	1x250 Вт/Днат	11
EVc-400N	ЖО.77-400-010-УХЛ1	1x400 Вт/Днат	12,2
Code		Power, W	Weight, kg

Аксессуары для светильника:
 (заказываются отдельно)

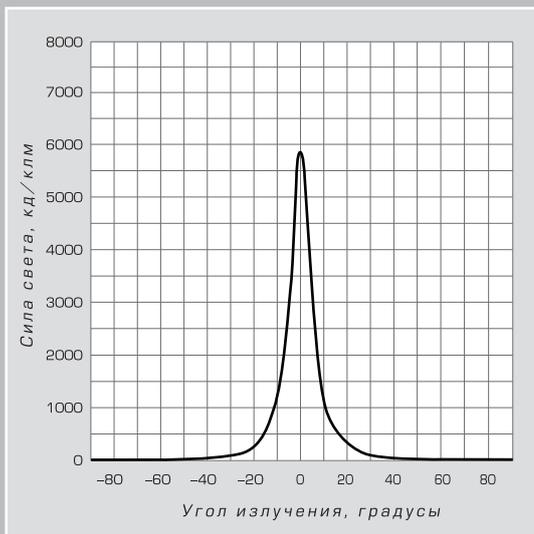


Защитная
 металлическая
 решетка
 (код EV-M)



Решетка-бленда
 (код EV-B)

Диаграмма направленности ЭВОЛЮШН СИ



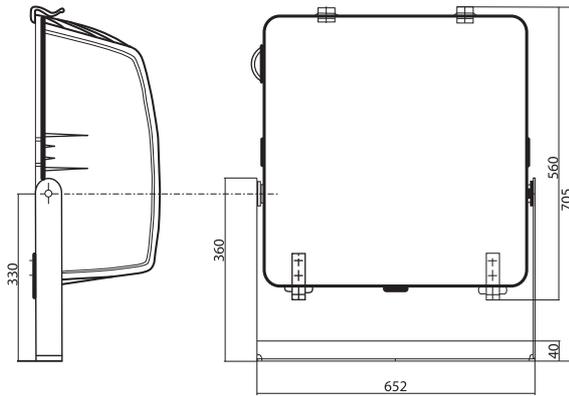
ПРОЖЕКТОР «КОНТИНЕНТАЛЬ»



КОНТИНЕНТАЛЬ SM
CONTINENTAL SM

КОНТИНЕНТАЛЬ AS
CONTINENTAL AS

КОНТИНЕНТАЛЬ СИ
CONTINENTAL C



Внешний индуктивный балласт



1000 Вт



2000 Вт

Назначение

Прожектор для архитектурного освещения фасадов зданий, памятников, площадей, спортивных площадок и др. открытых пространств.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Коэффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава, для удобства замены лампы – съемная задняя крышка.

Рефлектор:

Континенталь SM – симметричный, зеркальный алюминий
Континенталь AS – асимметричный, зеркальный алюминий
Континенталь СИ – концентрированный, анодированный алюминий

Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина 4 мм.

Степень защиты – IP65.

Источник света

Источник света – газоразрядная (ДРИ или ДнаТ) лампа мощностью от 1000 до 2000 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
Класс защиты – 1 класс, имеется клемма заземления.

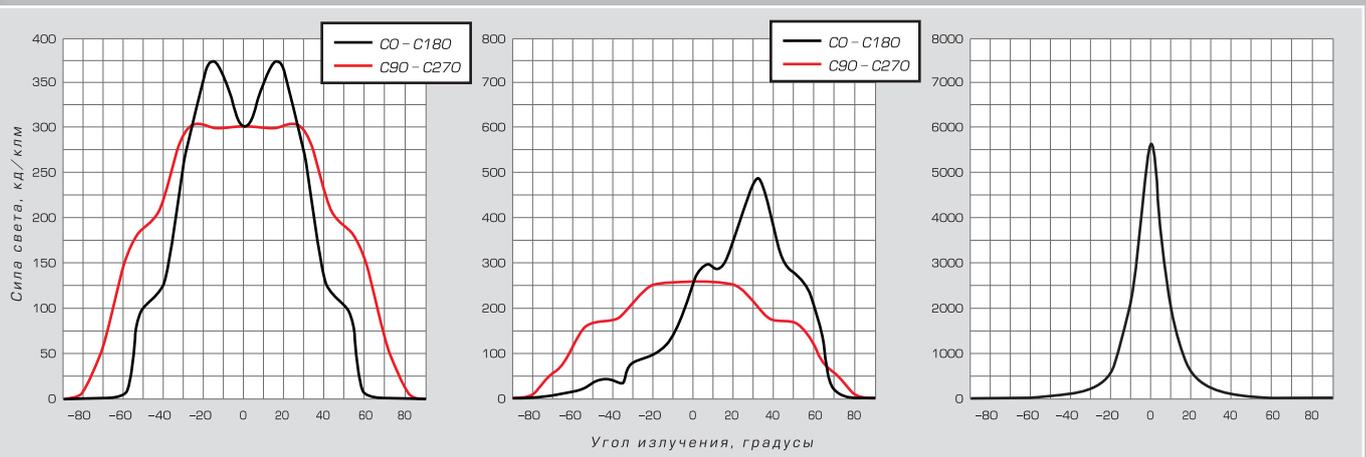
Окраска

Цвет прожектора – серый (RAL 7038)

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Напр., В	Вес, кг
CONsm-1000M	ГО.77-1000-003-УХЛ1	1x1000Вт/ДРИ	220	31,85
CONsm-1000N	ЖО.77-1000-003-УХЛ1	1x1000Вт/ДнаТ	220	31,85
CONsm-2000M	ГО.77-2000-003-УХЛ1	1x2000Вт/ДРИ	380	36,50
CONas-1000M	ГО.77-1000-001-УХЛ1	1x1000Вт/ДРИ	220	31,35
CONas-1000N	ЖО.77-1000-001-УХЛ1	1x1000Вт/ДнаТ	220	31,35
CONas-2000M	ГО.77-2000-001-УХЛ1	1x2000Вт/ДРИ	380	36,50
CONc-1000M	ГО.77-1000-002-УХЛ1	1x1000Вт/ДРИ	220	31,35
CONc-2000M	ГО.77-2000-002-УХЛ1	1x2000Вт/ДРИ	380	36,50
Code		Power, W		Weight, kg

Диаграммы направленности, кд/клм

КОНТИНЕНТАЛЬ SM CONTINENTAL SM КОНТИНЕНТАЛЬ AS CONTINENTAL AS КОНТИНЕНТАЛЬ СИ CONTINENTAL C



СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР «МУЛЬТИК»



IP65



Назначение

Пржектор для цветного архитектурного освещения фасадов зданий, памятников и др.

Комплектация

Встроенный ПРА.

Потребляемая мощность светильника не более 4 Вт.

Конструкция

Установка – на стене или на опоре.

Корпус – из алюминиевого сплава, с покрытием высококачественными порошковыми материалами на полиэфирной основе.

Защитное стекло – толщина 4 мм. Степень защиты – IP 65.

Источники света

Высокояркие светодиоды мощностью 1,2 Вт.

(производитель – Seoul Semiconductors)

Срок службы светодиодов, гарантированный производителем, не менее 50000 часов.

Вторичная оптика:

Полимерные линзы с углом распределения света 8–12, 25–30 и 40–45 градусов

Цветность:

Красный – R, Синий – B, Зеленый – G, Янтарный – A, Белый – W.

Подключение

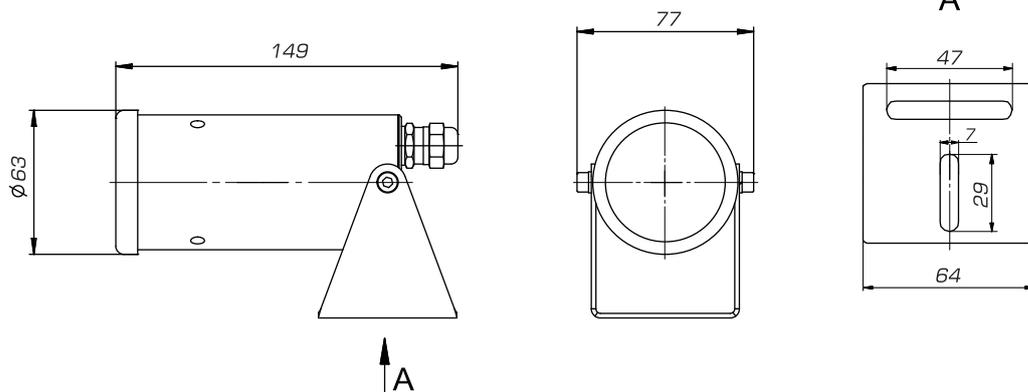
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Цвета корпуса (основные) – черный (дополнительный код – B), белый (дополнительный код – W),

или серый металлик RAL 9006 (дополнительный код – M).
Возможна окраска в любой цвет из базовой палитры.



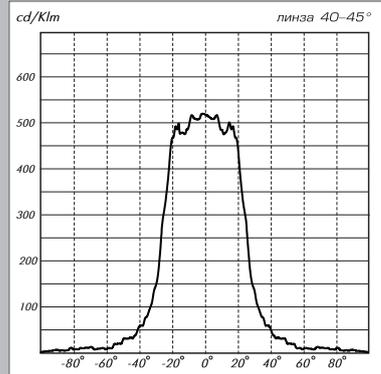
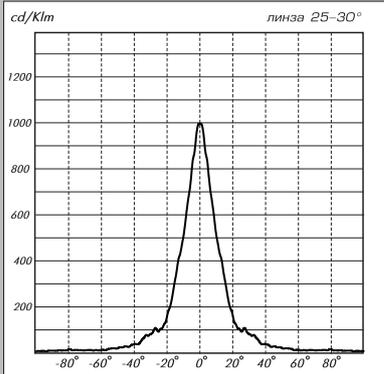
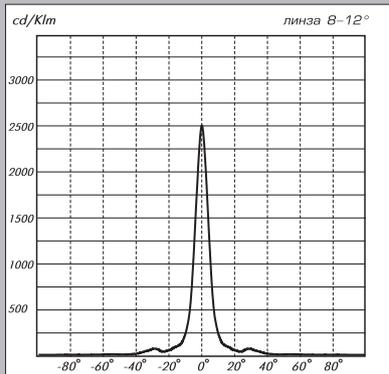
Цветные светодиоды: B – синий, G – зеленый, R – красный, A – янтарный, W – белый

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
MULT LED W\A\R\G\B-N/M/W	СПО.77-3x1-031-УХЛ1	3x1W LED	0,5
Code			Weight, kg

Тип линзы: N : 8 – 12 град, M : 25 – 30 град, W : 40 – 45 град

Код для заказа светильника состоит из кода изделия и кода цвета корпуса, например: MULT LED A-W-B

Диаграммы направленности MULT LED





СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ



стр. 179

МАРТИНИ



стр. 180

МАРТИНИ-М



стр. 181

ЛАГУНА



стр. 182

АКСЕЛЬ



стр. 183

ТОДЕС



стр. 184

ОРАНИЕНБАУМ



стр. 185

ПЕТЕРГОФ



стр. 186

ПЕТРОВДВОРЕЦ



стр. 187

ПАВЛОВСК



стр. 188

КОТЛИН



стр. 189

КОТЛИН PR



стр. 190

ЛАЙН



стр. 191

ЛАЙН LED



стр. 192-193

ГЛОБУС



стр. 194

АВАНГАРД



стр. 195

АВАНГАРД ПЛЮС/ПРО



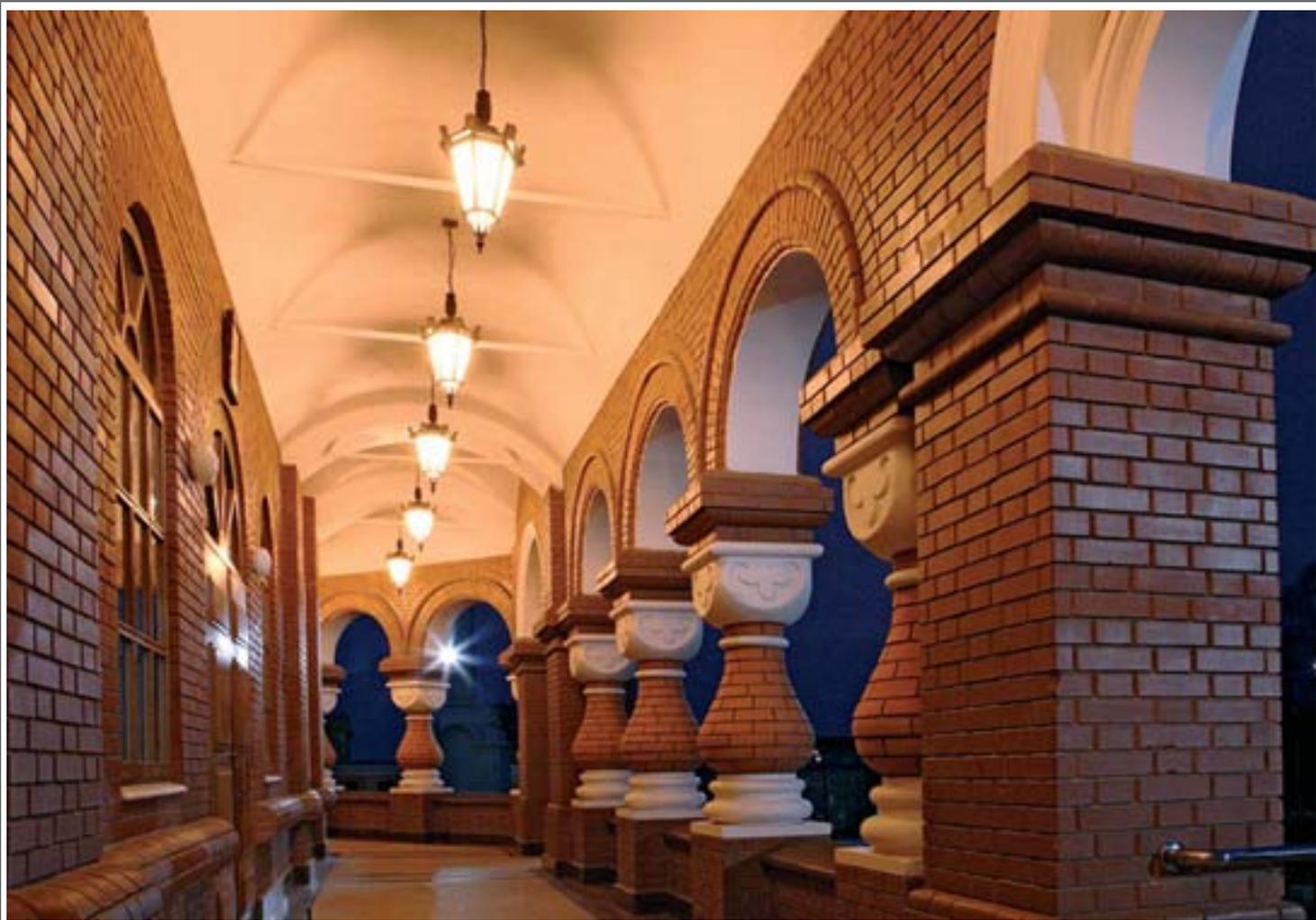
стр. 196

АВАНГАРД LED



стр. 197

АВАНГАРД XL



Свято-Михайловский Собор, г. Ижевск.
Для освещения галереи (гульбища) использованы светильники «Ораниенбаум» с натриевыми источниками света.



г. Москва. Аллея Космонавтов. Светильники «Аксель» на опорах «Казань» в парковой зоне.



г. Москва. Жилой комплекс «Вэлтон Парк». Для освещения используются кронштейны серии «Кронштадт» со светильниками «Павловск».



Светильник «Котлин» с прожектором.



Светильники «Глобус».



Светильник «Петергоф».

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ АРХИТЕКТУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
с использованием линейных светильников



Бизнес-центр «Конкорд» (дом на Шаболовке), г.Москва. В проекте использовано оборудование Casarano, Thorn, Defa, Es-System.



г.Ижевск. Здание правительства Удмуртской Республики. 3D-визуализация и реализованный проект. В проекте использованы светильники «Лайн» на RGB-светодиодах со светодинамикой.



Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения, и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Коэффициент мощности - $\cos \varphi 0,9$.

Конструкция

Корпус - из алюминиевого сплава.
Материал плафона - ПЭТ опаловый (O)* или прозрачный (Т).
Степень защиты - IP 54.

Источник света

Источник света - газоразрядная лампа (ДРЛ, ДРИ, ДнаТ) мощностью до 125 Вт с цоколем E27.

Подключение

Подключение - к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников - 4 мм². Класс защиты - 1 класс.

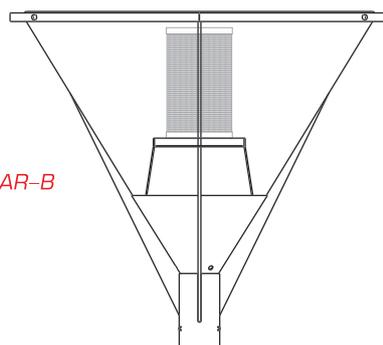
Окраска

Окраска по порошковой технологии.
Цвет - любой из базовой палитры.

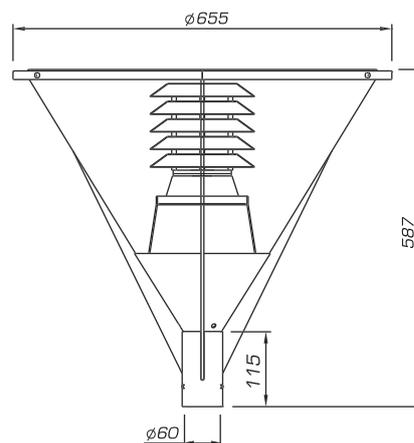
* при установке опалового плафона рассеиватель в комплект не входит



MAR-B



MAR-B-T-DF1



MAR-B-T-DF2

Упрощенный вариант светильника «МАРТИНИ» MAR-S

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

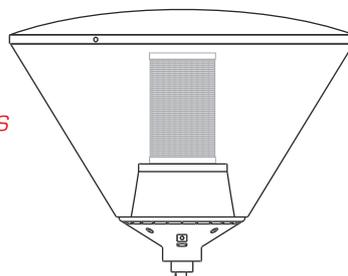


DF1

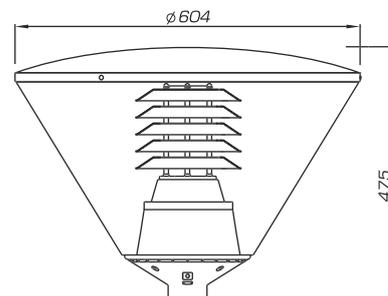


DF2

MAR-S



MAR-S-T-DF1



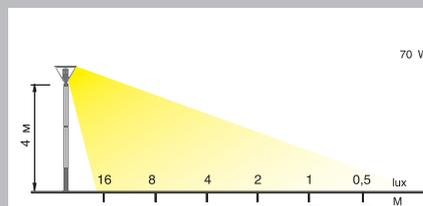
MAR-S-T-DF2

Рассеиватели

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
MAR-B-80/125P-(T)O	РТУ.77-1X80/125-014-У4	1x80/125 Вт/ДРЛ	8,3/8,7
MAR-S-80/125P-(T)O	РТУ.77-1X80/125-014-У4	1x80/125 Вт/ДРЛ	6,5/6,9
MAR-B-70/100M-(T)O	ГТУ.77-1X70/100-014-У4	1x70/100 Вт/ДРИ	8,7/9,3
MAR-S-70/100M-(T)O	ГТУ.77-1X70/100-014-У4	1x70/100 Вт/ДРИ	6,9/7,5
MAR-B-70/100N-(T)O	ЖТУ.77-1X70/100-014-У4	1x70/100 Вт/ДнаТ	8,7/9,3
MAR-S-70/100N-(T)O	ЖТУ.77-1X70/100-014-У4	1x70/100 Вт/ДнаТ	6,9/7,5
Code			Weight, kg

Код для заказа состоит из кода изделия - кода рассеивателя - кода цвета корпуса, например:
MAR-B-125P-T-DF2 - BLK/MR

Диаграмма освещенности для MAR-B-T-DF2





Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения, и кронштейнах.

Конструкция

Корпус – из алюминиевого сплава.
 Материал плафона – ПЭТ опаловый.
 Степень защиты – IP 54.

Источник света

Источник света – компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) или специальная ртутная лампа, не требующая внешнего ПРА. Источник света в комплект не входит. Цоколь – E27.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.
 Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
 Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии.
 Цвет – любой из базовой палитры.

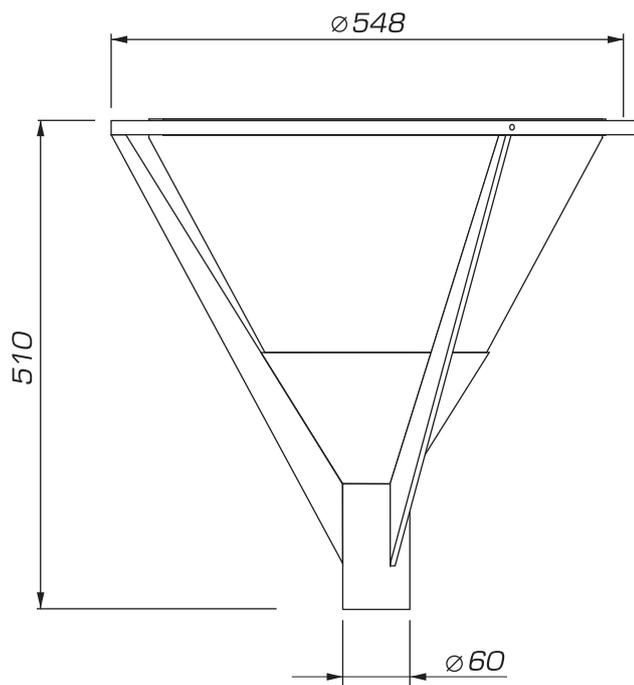
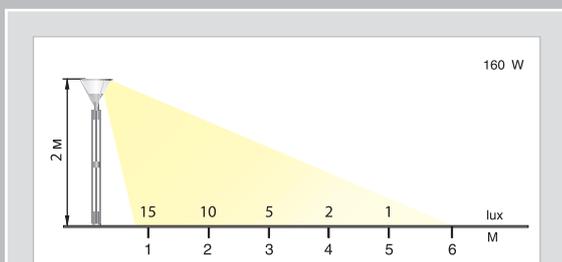


Диаграмма освещенности для MAR-M



Код изделия	Источник света	Вес, кг
MAR-M	до 23 Вт/КЛЛ или 1х160 Вт/ДРЛ	4,2
Code	Power, W	Weight, kg

Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: MAR-M-GRAY



Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения, и кронштейнах.

Конструкция

Корпус - поликарбонат, алюминиевый сплав.
 Материал плафона - ПЭТ прозрачный.
 Степень защиты - IP 54.

Источник света

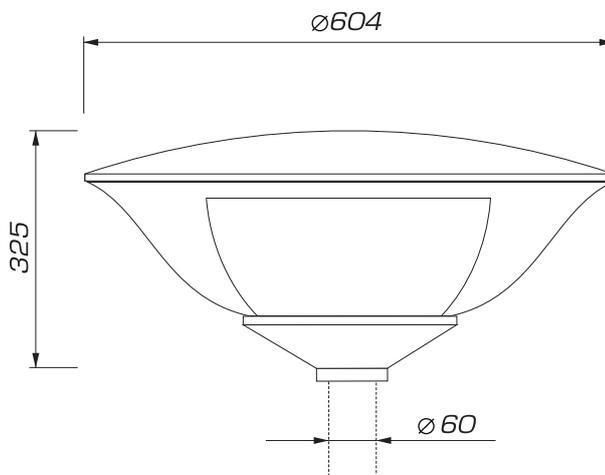
Источник света - компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) или специальная ртутная лампа, не требующая внешнего ПРА.
 Источник света в комплект не входит.
 Цоколь - E27.

Подключение

Подключение - к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников - 4 мм². Класс защиты - 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии.
 Цвет - любой из базовой палитры.



Код изделия	Источник света	Вес, кг
LAG	до 23Вт / КЛЛ или 1х160Вт / ДРЛ	5,2
Code	Power, W	Weight, kg

Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например: LAG-BLK/MT





Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения, и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Кэффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.
Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – из алюминиевого сплава.
Материал плафона – опаловый поликарбонат
Степень защиты – IP 23/54.
Крепление : UP – верхнее (код – U), DOWN – нижнее (код D).

Источник света

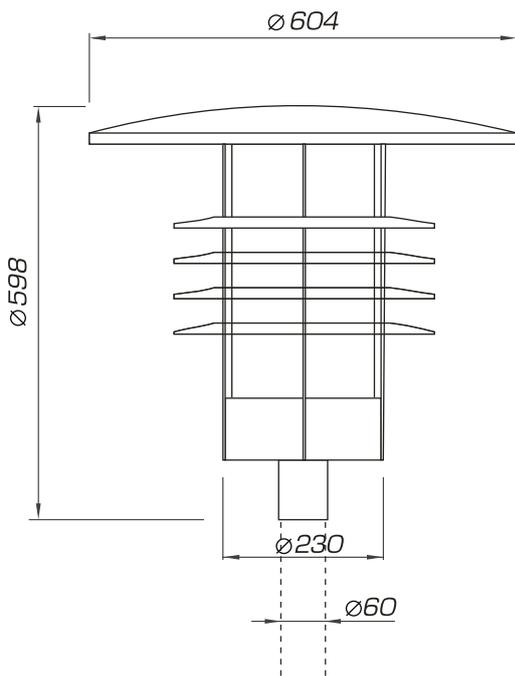
Источник света – газоразрядная лампа (ДРЛ, ДРИ, ДНАТ) мощностью до 125 Вт. Цоколь – E27.

Подключение

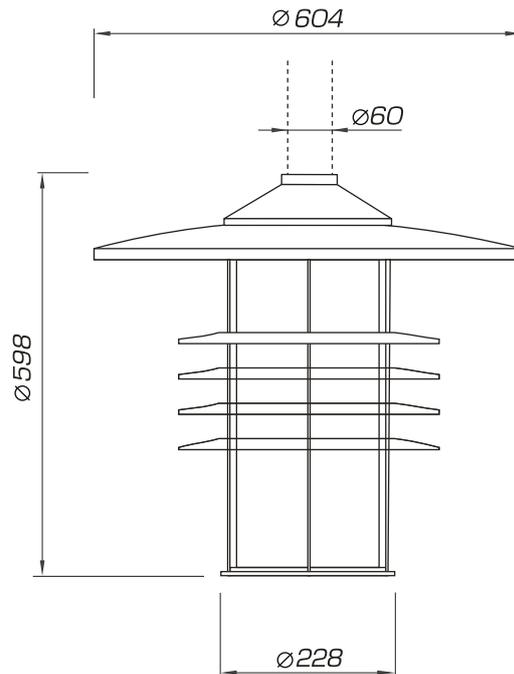
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.



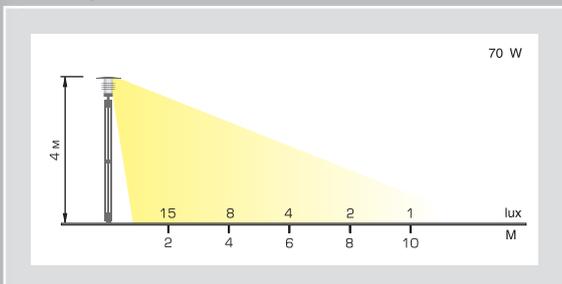
Крепление : DOWN – нижнее (код D)



UP – верхнее (код – U)

Код для заказа светильника состоит из **кода изделия** и **кода цвета корпуса**, например : AKS-U-100N-BLK/MM

Диаграмма освещенности для AKS-70N



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
AKS-D(U)-80P	РТУ.77-1x80-018-У4	1x80Вт / ДРЛ	4,5
AKS-D(U)-125P	РТУ.77-1x125-018-У4	1x125Вт / ДРЛ	6,5
AKS-D(U)-70M	ГТУ.77-1x70-018-У4	1x70Вт / ДРИ	4,7
AKS-D(U)-100M	ГТУ.77-1x100-018-У4	1x100Вт / ДРИ	4,7
AKS-D(U)-70N	ЖТУ.77-1x70-018-У4	1x70Вт / ДнаТ	4,9
AKS-D(U)-100N	ЖТУ.77-1x100-018-У4	1x100Вт / ДнаТ	5,5
Code		Power, W	Weight, kg



Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения, и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).

Коэффициент мощности – $\cos\varphi \geq 0,9$.

Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – из алюминиевого сплава.

Материал плафона – прозрачный поликарбонат

Степень защиты – IP 23

Источник света

Источник света – газоразрядная лампа (ДРЛ, ДРИ, ДНАТ) мощностью до 125 Вт. Цоколь – E27.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.

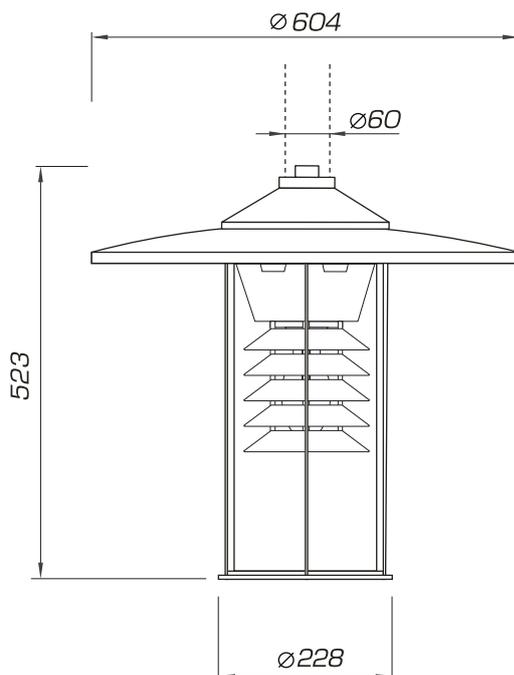
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².

Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии.

Цвет – любой из базовой палитры.



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
TOD – 80P	РТУ.77-1x80-019-У4	1x80 Вт / ДРЛ	4,5
TOD – 125P	РТУ.77-1x125-019-У4	1x125 Вт / ДРЛ	6,5
TOD – 70M	ГТУ.77-1x70-019-У4	1x70 Вт / ДРИ	4,7
TOD – 100M	ГТУ.77-1x100-019-У4	1x100 Вт / ДРИ	4,7
TOD – 70N	ЖТУ.77-1x70-019-У4	1x70 Вт / ДНАТ	4,9
TOD – 100N	ЖТУ.77-1x100-019-У4	1x100 Вт / ДНАТ	5,5
Code		Power, W	Weight, kg

Код для заказа светильника состоит из кода изделия и кода цвета корпуса, например: TOD-100N-BLK/MM



Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава.
Материал защитного стекла (плафона) –
Т – прозрачное силикатное стекло,
О(РС) – опаловый поликарбонат,
Т(РС) – прозрачный поликарбонат
Степень защиты – IP 23
Крепление : UP – верхнее (код – U), DOWN – нижнее (код D).

Источник света

Источник света – лампа накаливания мощностью до 150 Вт или газоразрядная лампа мощностью до 125 Вт. Цоколь – E27

Подключение

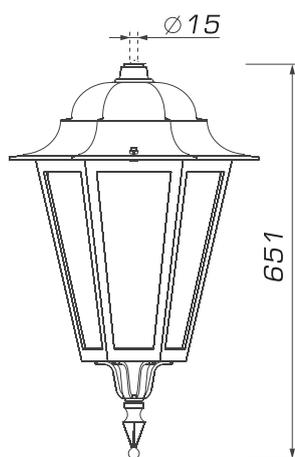
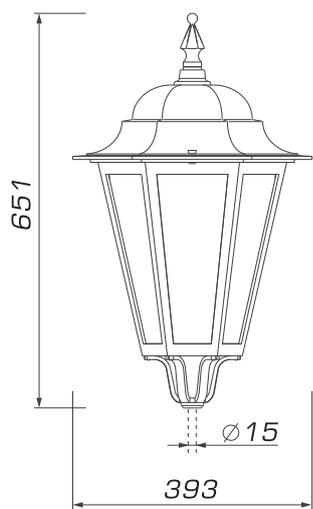
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

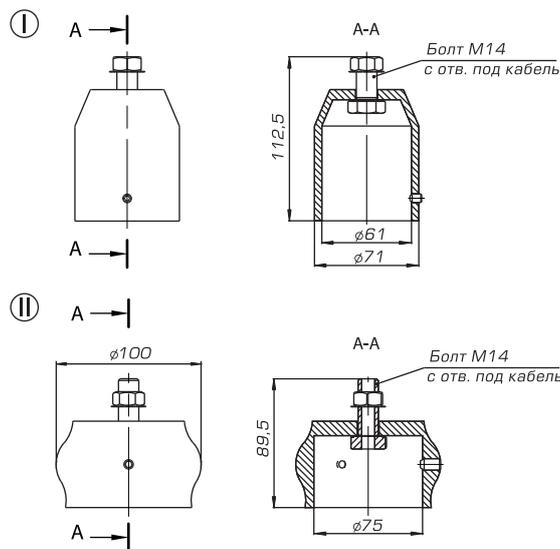
Окраска по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.

ORN-D

ORN-U



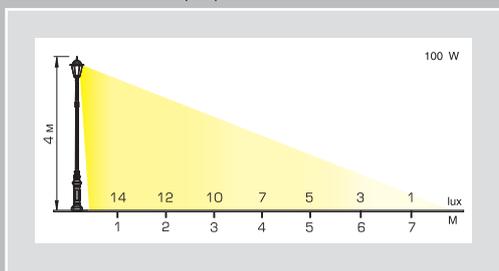
Установочные (монтажные) комплекты (МК) для нижнего крепления (D)



Установочные (монтажные) комплекты (МК) используются для установки светильника на опоры и кронштейны с различным посадочным размером (нижнее крепление – код D).

МК I – для установки на диаметр 60 мм,
МК II – для установки на диаметр 75 мм.
Верхнее крепление светильника производится посредством крепления крышки светильника к кронштейну через болт М14 (код – U).

Диаграмма освещенности для светильника «Ораниенбаум» с прозрачным стеклом



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
ORN-D(U)-150H	НТУ.77-1X150-010-У4	1x150 Вт / ЛН	5,7
ORN-D(U)-80/125P	РТУ.77-1X80/125-010-У4	1x80/125 Вт / ДРЛ	6,0
ORN-D(U)-70/100N	ЖТУ.77-1X70/100-010-У4	1x70/100 Вт / Днат	6,0
ORN-D(U)-70/100M	ГТУ.77-1X70/100-010-У4	1x70/100 Вт / ДРИ	6,0
Code			Weight, kg

Код светильника для заказа: код изделия – материал стекла – цвет корпуса – МК
Пример: ORN-U-80P-O(PC)-BLK/MM-II



Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава.
Материал защитного стекла (плафона) –
Т – прозрачное силикатное стекло,
О(РС) – опаловый поликарбонат,
Т(РС) – прозрачный поликарбонат
Степень защиты – IP54
Крепление : UP – верхнее (код – U), DOWN – нижнее (код D).

Источник света

Источник света – лампа накаливания мощностью до 150 Вт или газоразрядная лампа мощностью до 125 Вт. Цоколь – E27

Подключение

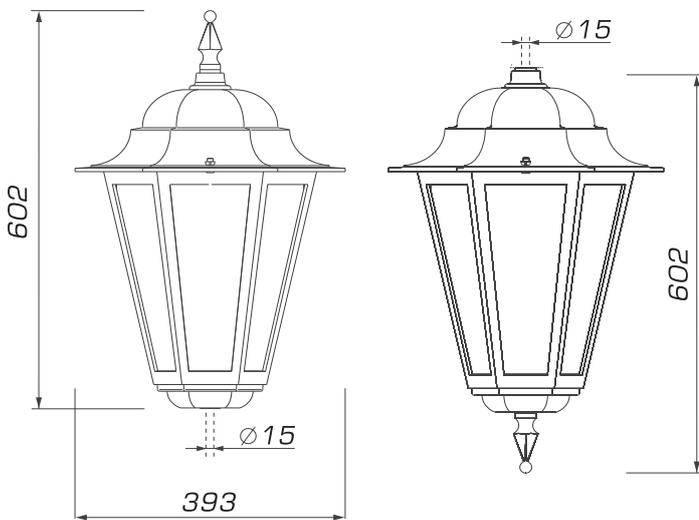
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

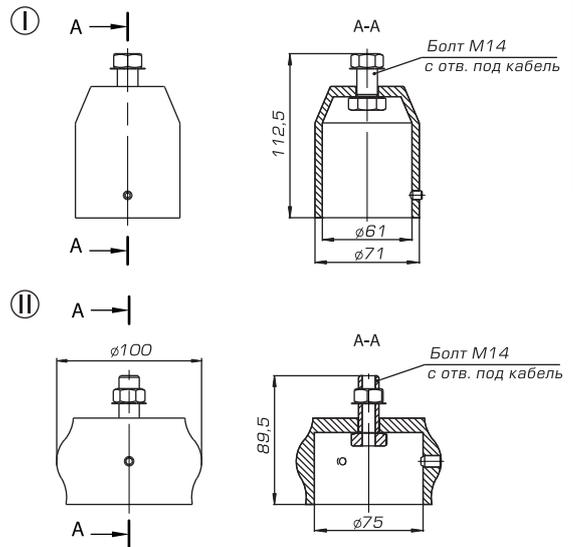
Окраска по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

PET-D

PET-U



Установочные (монтажные) комплекты (МК) для нижнего крепления (D)

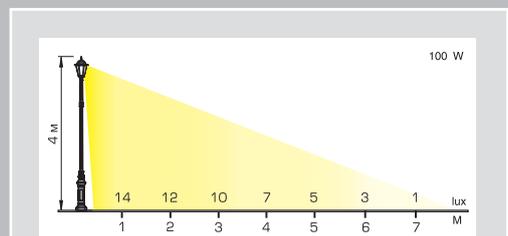


Установочные (монтажные) комплекты (МК) используются для установки светильника на опоры и кронштейны с различным посадочным размером (нижнее крепление – код D).
МК I – для установки на диаметр 60 мм,
МК II – для установки на диаметр 75 мм.
Верхнее крепление светильника производится посредством крепления крышки светильника к кронштейну через болт М14 (код – U).

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
PET-D(U)-150N	НТУ.77-1X150-011-У4	1x150 Вт / ЛН	5,7
PET-D(U)-80/125P	РТУ.77-1X80/125-011-У4	1x80/125 Вт / ДРЛ	6,0
PET-D(U)-70/100N	ЖТУ.77-1X70/100-011-У4	1x70/100 Вт / ДнаТ	6,0
PET-D(U)-70/100M	ГТУ.77-1X70/100-011-У4	1x70/100 Вт / ДРИ	6,0
Code		Weight, kg	

Код светильника для заказа: код изделия – материал стекла – код цвета корпуса–МК
Пример: PET-D-80P-O(PC) – S/Antic – II

Диаграмма освещенности для светильника «Петергоф» с прозрачным стеклом





Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава.
 Материал защитного стекла (плафона) –
 Т – прозрачное силикатное стекло, О(РС) – опаловый поликарбонат,
 Т(РС) – прозрачный поликарбонат. Степень защиты – IP 23/IP54.
 Крепление : UP – верхнее (код – U), DOWN – нижнее (код D).

Источник света

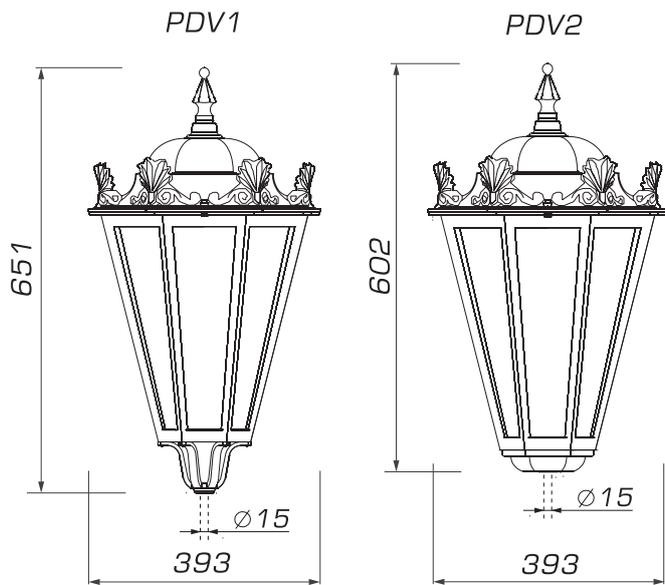
Источник света – лампа накаливания мощностью до 150 Вт или газоразрядная лампа мощностью до 125 Вт. Цоколь – E27.

Подключение

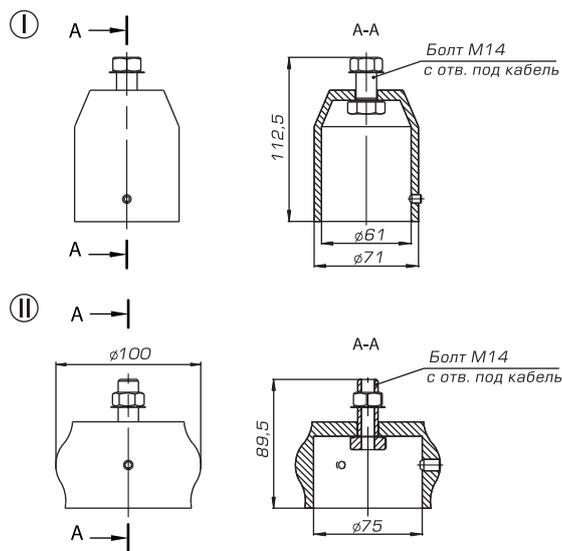
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии.
 Цвет – любой из базовой палитры.

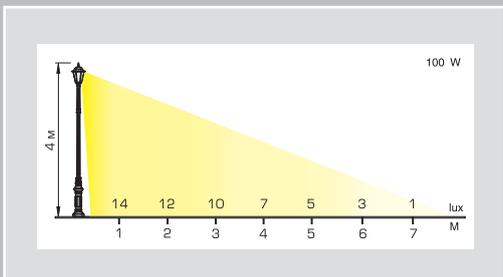


Установочные (монтажные) комплекты (МК) для нижнего крепления (D)



Установочные (монтажные) комплекты (МК) используются для установки светильника на опоры и кронштейны с различным посадочным размером (нижнее крепление – код D).
 МК I – для установки на диаметр 60 мм,
 МК II – для установки на диаметр 75 мм.
 Верхнее крепление светильника производится посредством крепления крышки светильника к кронштейну через болт М14 (код – U).

Диаграмма освещенности для светильника «Петродворец» с прозрачным стеклом



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
PDV1(2)-D(U)-150H	НТУ.77-1X150-015-У4	1x150 Вт / ЛН	5,7
PDV1(2)-D(U)-80/125P	РТУ.77-1X80/125-015-У4	1x80/125 Вт / ДРЛ	6,0
PDV1(2)-D(U)-70/100M	ГТУ.77-1X70/100-015-У4	1x70/100 Вт / ДРИ	6,3
PDV1(2)-D(U)-70/100N	ЖТУ.77-1X70/100-015-У4	1x70/100 Вт / Днат	6,3
Code			Weight, kg

Код светильника для заказа: код изделия – материал стекла – код цвета корпуса – МК
 Пример: PDV1-U-80P-O(PC)-B/Antic-I



Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Источник света в комплект не входит.

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава.
Материал защитного стекла (плафона) – О(РС) – опаловый поликарбонат, Т(РС) – прозрачный поликарбонат
Степень защиты – IP54.
Крепление : UP – верхнее (код – U), DOWN – нижнее (код D).

Источник света

Источник света – PVL1: лампа накаливания мощностью до 150 Вт или газоразрядная лампа мощностью до 125 Вт.
PVL2: лампа накаливания мощностью до 100 Вт.
Цоколь – E27.

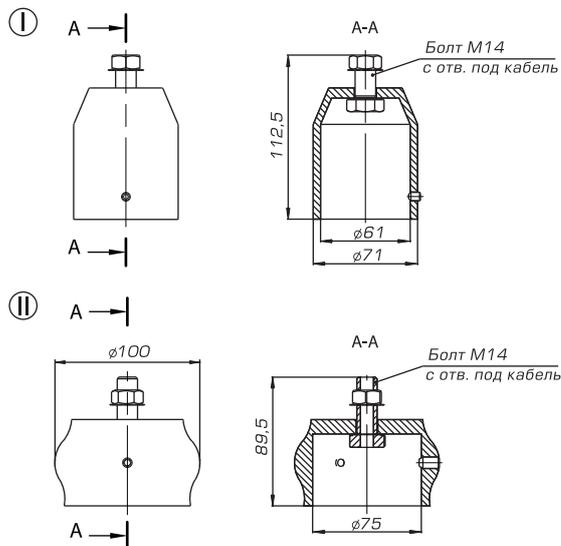
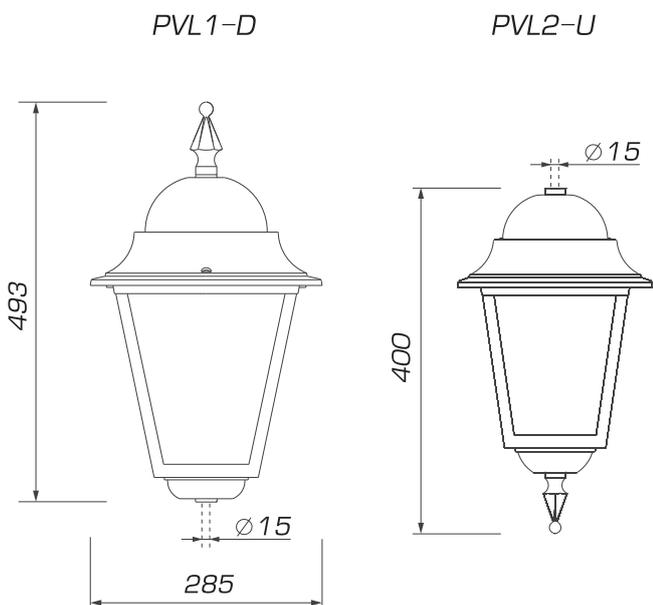
Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.

Установочные (монтажные) комплекты (МК) для нижнего крепления (D)

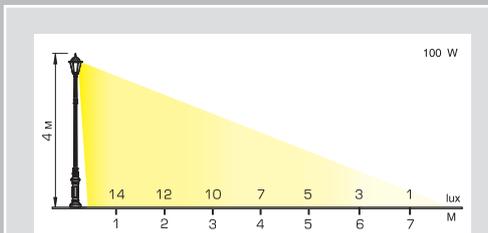


Установочные (монтажные) комплекты (МК) используются для установки светильника на опоры и кронштейны с различным посадочным размером (нижнее крепление – код D).
МК I – для установки на диаметр 60 мм.
МК II – для установки на диаметр 75 мм.
Верхнее крепление светильника производится посредством крепления крышки светильника к кронштейну через болт M14 (код – U).

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Вес, кг
PVL2-D(U)-100H	НТУ.77-1X100-012-У4	1x100 Вт / ЛН	1,5
PVL1-D(U)-150H	НТУ.77-1X150-013-У4	1x150 Вт / ЛН	2,1
PVL1-D(U)-80/125P	РТУ.77-1X80/125-013-У4	1x80/125 Вт / ДРЛ	2,5
PVL1-D(U)-70/100N	ЖТУ.77-1X70/100-013-У4	1x70/100 Вт / ДнаТ	2,5
PVL1-D(U)-70/100M	ГТУ.77-1X70/100-013-У4	1x70/100 Вт / ДРИ	2,5
Code		Weight, kg	

Код светильника для заказа: код изделия – материал стекла – код цвета корпуса – МК
Пример: PVL1-D-80P-O(PC)-GRAY/MR-I

Диаграмма освещенности для светильника «Павловск» с прозрачным стеклом





Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения и кронштейнах.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Источник света в комплект не входит.
Может комплектоваться защитной решеткой (код G)

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава.
Материал защитного стекла (плафона) – поликарбонат.
O(PC) – опаловый поликарбонат,
T(PC) – прозрачный поликарбонат
Степень защиты – IP 23

Источник света

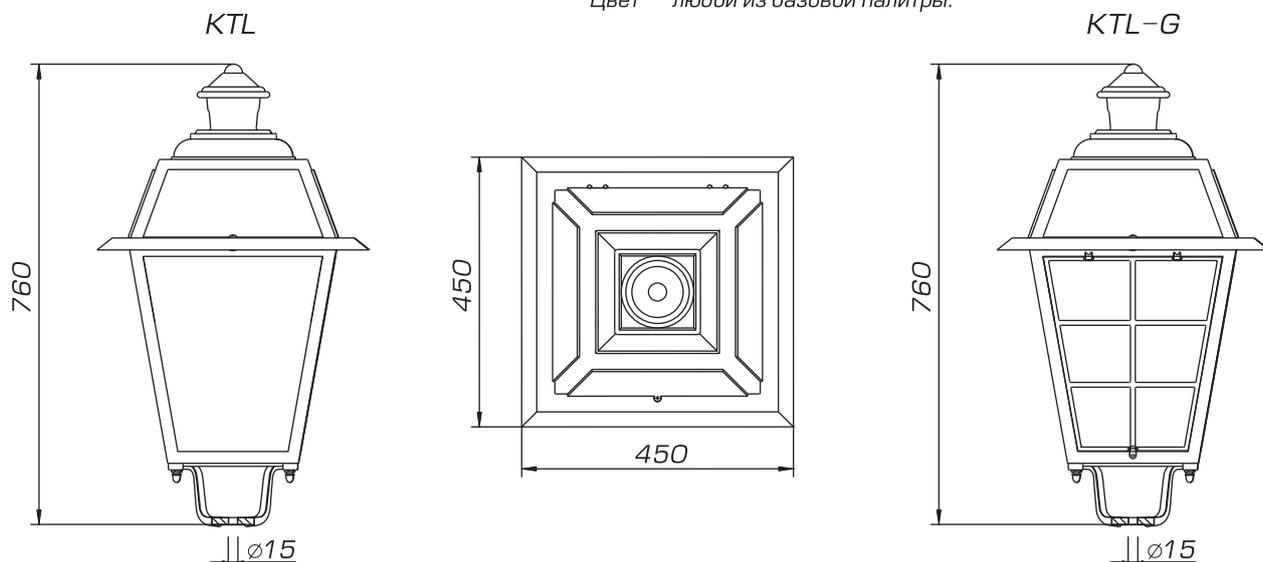
Источник света – газоразрядная лампа (ДРЛ, Днат)
мощностью до 250 Вт. Цоколь – E27 и E40.

Подключение

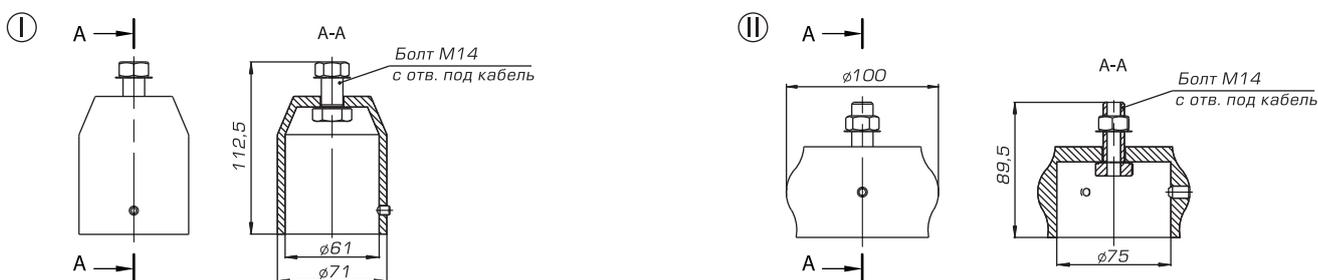
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение
присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии.
Цвет – любой из базовой палитры.



Установочные (монтажные) комплекты (МК)



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Цоколь	Вес, кг
KTL-125P	РТУ.77-1x125-024-У4	1x125 Вт / ДРЛ	E27	5,8
KTL-250P	РТУ.77-1x250-024-У4	1x250 Вт / ДРЛ	E40	7,1
KTL-150N	ЖТУ.77-1x150-024-У4	1x150 Вт / Днат	E40	7,3
KTL-250N	ЖТУ.77-1x250-024-У4	1x250 Вт / Днат	E40	8,6
KTL-G-125P	РТУ.77-1x125-025-У4	1x125 Вт / ДРЛ	E27	6,2
KTL-G-250P	РТУ.77-1x250-025-У4	1x250 Вт / ДРЛ	E40	7,5
KTL-G-150N	ЖТУ.77-1x150-025-У4	1x150 Вт / Днат	E40	7,7
KTL-G-250N	ЖТУ.77-1x250-025-У4	1x250 Вт / Днат	E40	9,0
Code		Power, W		Weight, kg

Установочные (монтажные) комплекты (МК) используются для установки светильника на опоры и кронштейны с различным посадочным размером.

МК I – для установки на диаметр 60 мм,
МК II – для установки на диаметр 75 мм.



Назначение

Светильник для наружного освещения и подсветки фасадов зданий.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт). Источник света в комплект не входит. Может комплектоваться защитной решеткой (код G)

Конструкция

Корпус – литой из алюминиевого сплава. Материал защитного стекла (плафона) – поликарбонат. O(PC) – опаловый поликарбонат, T(PC) – прозрачный поликарбонат. Степень защиты – IP 23

Источники света

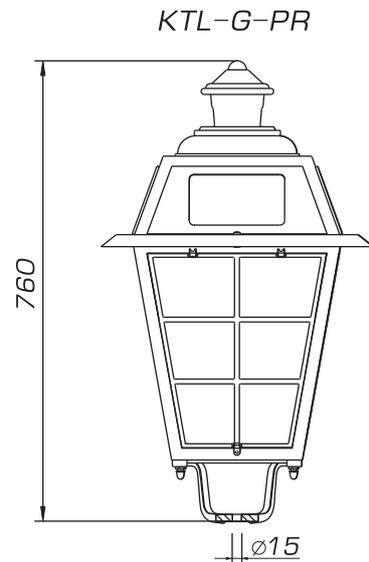
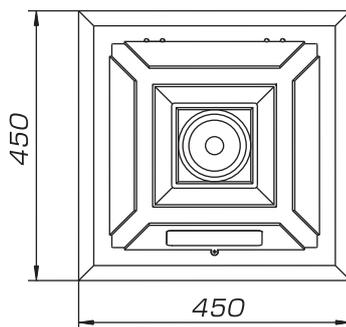
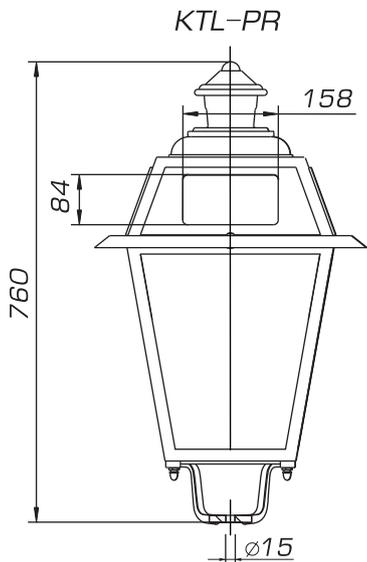
1. Газоразрядная лампа (ДРЛ, ДнаТ) мощностью до 250 Вт. Цоколь – E27 или E40.
2. Газоразрядная лампа (ДРИ, ДнаТ) мощностью 70 Вт. Цоколь – Rх7s.

Подключение

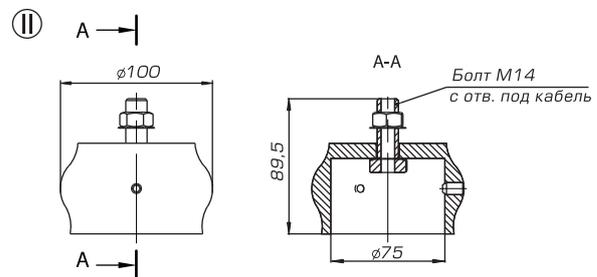
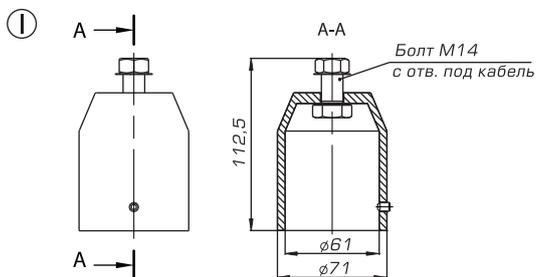
Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Окраска по порошковой технологии. Цвет – любой из базовой палитры.



Установочные (монтажные) комплекты (МК)

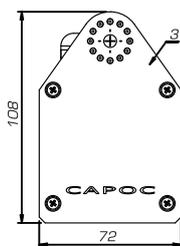
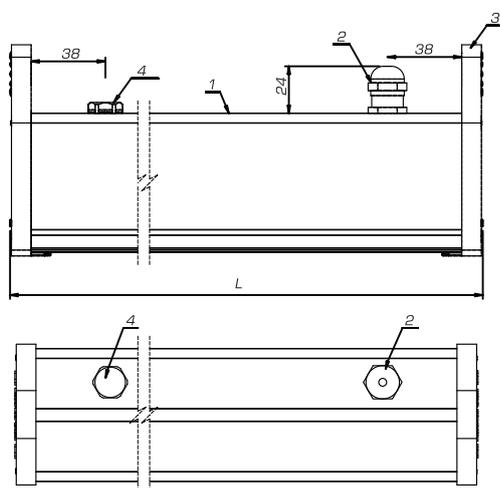


Код изделия	Источник света	Цоколь	Вес, кг
KTL-PR-125P+70N/M	1x125 Вт / ДРЛ + 1x70 Вт / ДНАТ/ДРИ	E27 + Rх7s	8,8
KTL-PR-150N+70N/M	1x150 Вт / ДнаТ + 1x70 Вт / ДНАТ/ДРИ	E40 + Rх7s	10,5
KTL-G-PR-125P+70N/M	1x125 Вт / ДРЛ + 1x70 Вт / ДНАТ/ДРИ	E27 + Rх7s	8,8
KTL-G-PR-150N+70N/M	1x150 Вт / ДнаТ + 1x70 Вт / ДНАТ/ДРИ	E40 + Rх7s	10,5
Code		Power, W	Weight, kg

Установочные (монтажные) комплекты (МК) используются для установки светильника на опоры и кронштейны с различным посадочным размером. МК I – для установки на диаметр 60 мм, МК II – для установки на диаметр 75 мм.

Код для заказа светильника состоит из кода изделия – материала стекла – кода цвета корпуса – МК, например: KTL-PR-125P+70N/M-O(PC)-GRAY-II

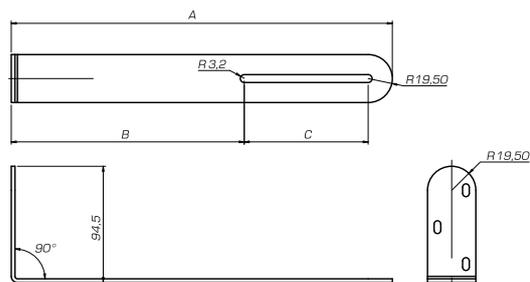
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ «ЛАЙН»



- 1 – Корпус
- 2 – Кабельный ввод
- 3 – Торцевая крышка
- 4 – Фильтр Goretex Polyvent (от конденсата)

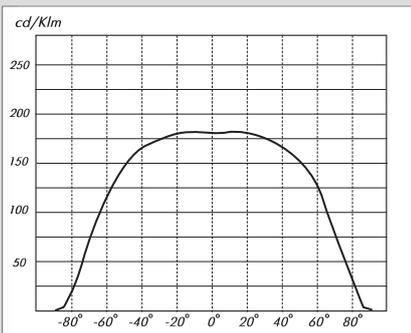
Аксессуары для светильника:
(заказываются отдельно)

Кронштейны для установки:



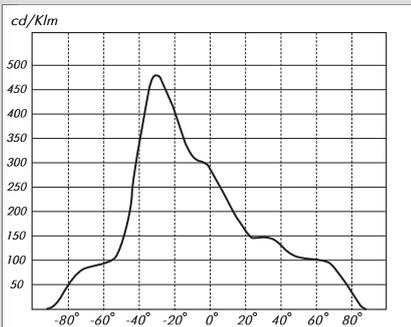
Кронштейн	A	B	C
Г – kron min	64,5	35	10
Г – kron 150	207,5	88	100
Г – kron 250	307,5	188	100

Диаграммы направленности, kd/Klm



ЛАЙН SM

LINE SM



ЛАЙН AC

LINE AS

Назначение

Светильник для архитектурного и интерьерного освещения. Легко монтируется в линию для непрерывного освещения.

Комплектация

Комплектуется источником света, пускорегулирующим устройством [электронный балласт]. Коэффициент мощности $\cos \phi > 0,95$.

Конструкция

Корпус светильника из экструдированного анодированного алюминия. Отражатель – алюминиевый симметричный (sm), или асимметричный (as). Светильник снабжен защитным термостойким стеклом. Степень защиты – IP65. Крепление: на горизонтальную или вертикальную поверхность при помощи специальных кронштейнов.

Источник света

Люминесцентная лампа T5 мощностью 14, 21, 28 или 35 Вт.

Подключение

Подключение к сети 220 В, 50 Гц

Класс защиты 1 класс

Максимальное сечение присоединяемых проводников 4 мм².

Окраска

Цвета корпуса (основные) – черный (дополнительный код – В), белый (дополнительный код – W), или серый металл RAL 9006 (дополнительный код – M). Возможна окраска в любой цвет из базовой палитры.

Аксессуары

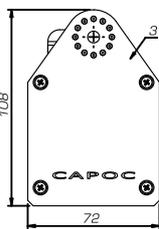
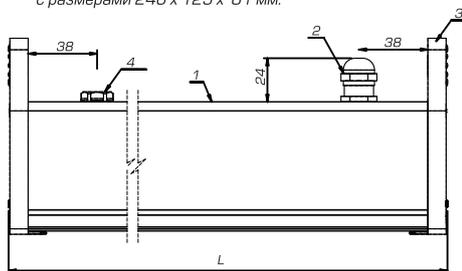
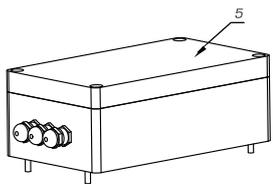
Специальные кронштейны для установки, изготовлены из нержавеющей стали, трех типоразмеров.

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Длина L, мм	Вес, кг
LINEsm – 114	ЛПО.77–1x14–021–УХЛ1	1x14 Вт/T5	617	2,5
LINEsm – 121	ЛПО.77–1x21–021–УХЛ1	1x21 Вт/T5	917	3,5
LINEsm – 128	ЛПО.77–1x28–021–УХЛ1	1x28 Вт/T5	1217	4,0
LINEsm – 135	ЛПО.77–1x35–021–УХЛ1	1x35 Вт/T5	1517	4,5
LINEas – 114	ЛПО.77–1x14–022–УХЛ1	1x14 Вт/T5	617	2,5
LINEas – 121	ЛПО.77–1x21–022–УХЛ1	1x21 Вт/T5	917	3,5
LINEas – 128	ЛПО.77–1x28–022–УХЛ1	1x28 Вт/T5	1217	4,0
LINEas – 135	ЛПО.77–1x35–022–УХЛ1	1x35 Вт/T5	1517	4,5
Code				Weight, kg

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ «ЛАЙН»



- 1 - Корпус
- 2 - Кабельный ввод
- 3 - Торцевая крышка
- 4 - Фильтр Goretex Polyvent (от конденсата)
- 5 - Внешний блок управления (для RGB) с размерами 246 x 125 x 81 мм.



Цветные светодиоды: В - синий, G - зеленый, R - красный, А - янтарный, W - белый

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Длина, мм	Вес, кг
Line LED 600 W\A\R\G\B-N\M\W	СПО.77-12x1-027-УХЛ1	12x1W LED	616	2,6
Line LED 900 W\A\R\G\B-N\M\W	СПО.77-18x1-028-УХЛ1	18x1W LED	916	3,2
Line LED 1200 W\A\R\G\B-N\M\W	СПО.77-24x1-029-УХЛ1	24x1W LED	1216	3,9
Line LED 1500 W\A\R\G\B-N\M\W	СПО.77-30x1-030-УХЛ1	30x1W LED	1516	4,6
Code				Weight, kg

Тип линзы: N: 8 - 12 град, M: 25 - 30 град, W: 40 - 45 град

Цветные светодиоды: RGB (красный-зеленый-синий)

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Длина, мм	Вес, кг
Line RGB 600 (DMX; IR) - N\M\W	СПО.77-9x3-031-УХЛ1	9x3W LED	616	2,5
Line RGB 900 (DMX; IR) - N\M\W	СПО.77-9x3-032-УХЛ1	9x3W LED	916	3,2
Line RGB 1200 (DMX; IR) - N\M\W	СПО.77-18x3-033-УХЛ1	18x3W LED	1216	3,8
Line RGB 1500 (DMX; IR) - N\M\W	СПО.77-18x3-034-УХЛ1	18x3W LED	1516	4,5
Code				Weight, kg

Тип линзы: N: 8 - 12 град, M: 25 - 30 град, W: 40 - 45 град

Код заказа светильника, для примера: Line RGB 600 (DMX) - W-M



Назначение

Светильник для архитектурного и интерьерного освещения. Легко монтируется в линию для непрерывного освещения.

Комплектация

Встроенный источник питания 190 - 265Вт, 50Гц (кроме RGB).

Конструкция

Корпус светильника из экструдированного анодированного алюминия. Светильник снабжен защитным термостойким стеклом. Степень защиты - IP65. Крепление: на горизонтальную или вертикальную поверхность при помощи специальных кронштейнов.

Источники света

Высокояркие светодиоды мощностью 1 Вт каждый. (производитель - Seoul Semiconductors) Срок службы светодиодов, гарантированный производителем, не менее 50000 часов.

Вторичная оптика: Полимерные линзы с углом распределения света 8-12, 25-30 и 40-45 градусов

Цветность: Красный - R, Синий - B, Зеленый - G, Янтарный - A, Белый - W, Трехцветный - RGB.

Подключение

Подключение - к сети 220 В, 50 Гц через клеммник, установленный в корпусе светильника. Класс защиты - 1 класс.

Управление

Для RGB DMX - по стандартному протоколу управления световыми приборами DMX512. Для RGB - с помощью кнопки (вкл./выкл./ плавная смена цвета) Для RGB IR - с помощью пульта дистанционного управления

Окраска

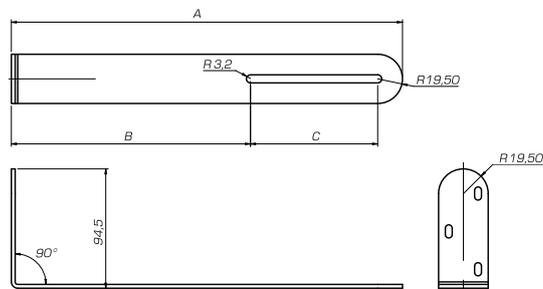
Цвета корпуса (основные) - черный (дополнительный код - B), белый (дополнительный код - W), или серый металллик RAL 9006 (дополнительный код - M). Возможна окраска в любой цвет из базовой палитры.

Аксессуары

Специальные кронштейны для установки, изготовлены из нержавеющей стали, трех типоразмеров.

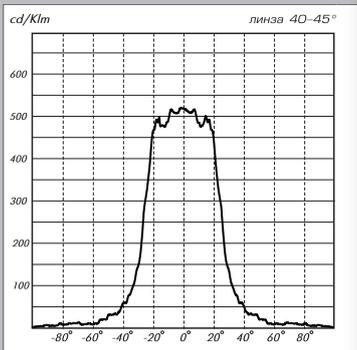
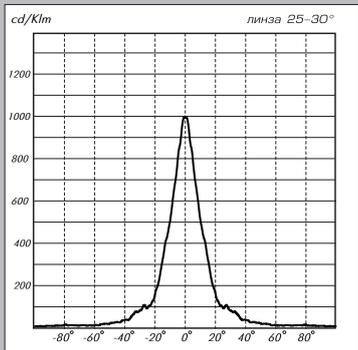
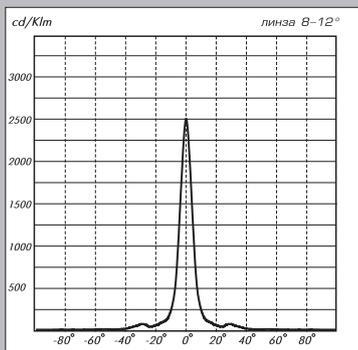
Аксессуары для светильника: (заказываются отдельно)

Кронштейны для установки:



Кронштейн	A	B	C
Г - kron min	64,5	35	10
Г - kron 150	207,5	88	100
Г - kron 250	307,5	188	100

LINE LED





Назначение

Светильник для установки на опорах наружного освещения, кронштейнах, торшерах.

Конструкция

Корпус – поликарбонат.
 Материал плафона – акрил, поликарбонат.
 Степень защиты – IP 23/54.
 Диаметры плафона: 200, 300, 400, 500, 600.

Источник света

Источник света – лампа накаливания или газоразрядная лампа (ДРИ, ДРЛ, ДнаТ) мощностью до 125 Вт. Цоколь – E27.

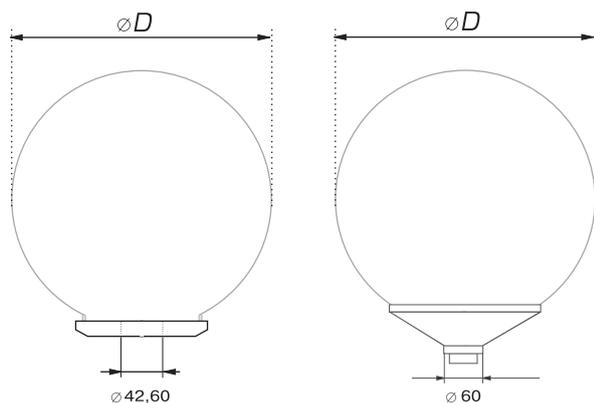
Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 1 класс.

Код заказа

Для заказа светильника необходимо выбрать плафон и основание.
 Код плафона: код формы плафона диаметр / материал
 например: URA300 / PCI-FM
 Код основания светильника: код базы / мощность лампы
 например: ВО301 / 100

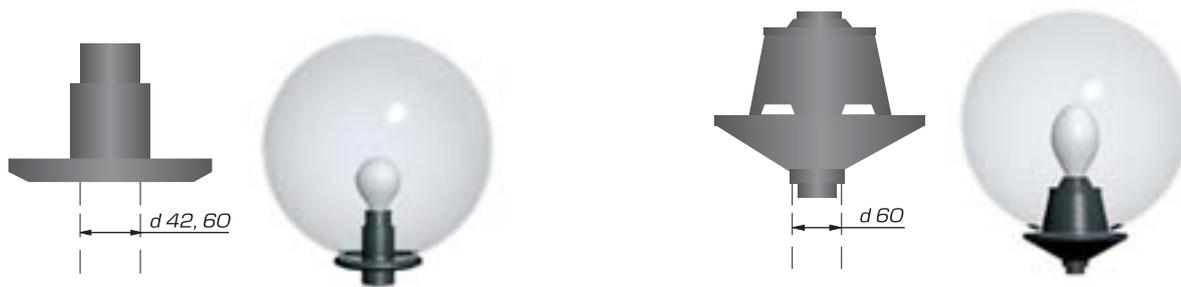
ВАРИАНТЫ ФОРМ ПЛАФОНОВ (КОД):



	Код формы плафона					Диаметр				Материал			
		200	300	400	500	600							
акрил	Танго(TAN)	-	-	+	-	-	PMI	PMO	-	PMI-PS			
	Эллипс(E)	-	-	+	-	+	PMI	PMO	PMI-FM	PMI-PS			
	Уран(URA)	-	+	+	+	-	PMI	PMO	PMI-FM	PMI-PS			
	Куб(D)	-	+	+	+	-	PMI	PMO	PMI-FM	-			
	Глобус(G)												
	акрил	+	+	+	+	+	PMI	PMO	PMI-FM	PMI-PS			
	поликарбонат	+	+	+	+	+	PCI	PCO	PCI-FM	PCI-PS			
	Code												

PMI – материал плафона прозрачный акрил (полиметилметаакрилат)
 PMO – материал плафона молочный акрил
 PMI-FM – материал плафона дымчатый акрил
 PMI-PS – материал плафона прозрачный акрил с черной светоотражающей верхней половиной
 PCI – материал плафона прозрачный поликарбонат
 PCO – материал плафона молочный поликарбонат
 PCI-FM – материал плафона дымчатый поликарбонат
 PCI-PS – материал плафона прозрачный поликарбонат с черной светоотражающей верхней половиной

ВАРИАНТЫ ОСНОВАНИЙ (БАЗЫ) СВЕТИЛЬНИКА «ГЛОБУС»



База под лампу накаливания (ЛН)
Степень защиты IP23

База под газоразрядную лампу
(ДРЛ, Днат, ДРИ)
Степень защиты IP54

Код базы	Тип светильника	*max мощность лампы, Вт	Источник света	Цоколь	Вес, кг
V 0201	НТУ.77 - 60 - 001 - УХЛ	60	1x60Вт/ЛН	E27	0,3
V 0301	НТУ.77 - 100 - 001 - УХЛ	100	1x100Вт/ЛН	E27	0,67
V 0401	НТУ.77 - 150 - 001 - УХЛ	150	1x150Вт/ЛН	E27	1,15
V 4055/P	РТУ.77 - 125 - 001 - УХЛ	125	1x125Вт/ДРЛ	E27	0,67
V 4055/N	ЖТУ.77 - 70/100 - 001 - УХЛ	100	1x70/100Вт/Днат	E27	1,15
V 4055/M	ГТУ.77 - 70/100 - 001 - УХЛ	100	1x70/100Вт/ДРИ	E27	1,15
Code		max power, W			Weight, kg

* при заказе ламп максимальной мощности требуется установка теплового экрана (код - HS) :



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рассеиватели



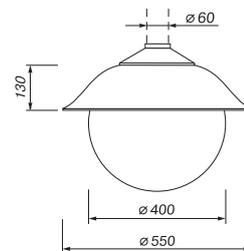
DF1
(код -4055)



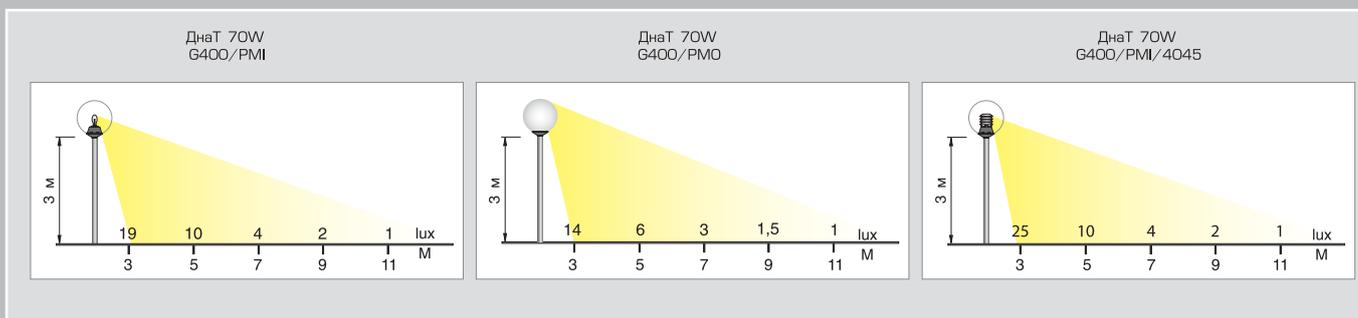
DF2
(код -4045)

Код	Размер плафона	max мощность лампы, Вт		Цоколь
		Ртуть(P)	Натрий(N)	
4045	≥ 400 мм	125	100	E27
4055	≥ 400 мм	125	100	E27
RFB	400 мм			
Code		max power, W		

Отражатель «Белл» (RFB)



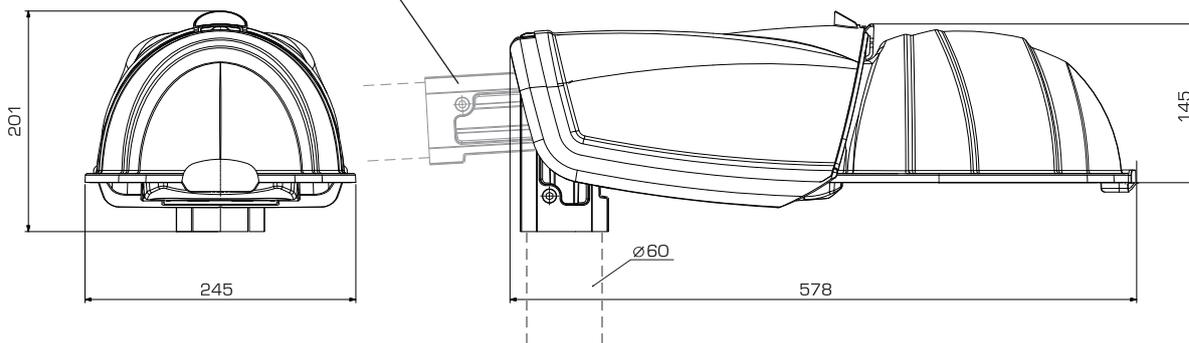
Диаграммы освещенности



СВЕТИЛЬНИК «АВАНГАРД СИ/ЭС»



Возможно как торшерное, так и консольное крепление светильника (поворотная система крепления)



Назначение

Светильник уличный для освещения шоссе, главных магистралей, парковок, спортивных площадок, дворов и др. Обслуживание светильника производится без дополнительных инструментов.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Коэффициент мощности – $\cos \varphi \geq 0,9$.
АВАНГАРД ЭС – модель без стекла.
АВАНГАРД СИ – модель с защитным стеклом.

Конструкция

Установка – на кронштейне или опоре.
Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.
Рефлектор – симметричный алюминиевый.
Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
Степень защиты: Авангард ЭС – IP23, Авангард СИ – IP65.

Источник света

Источник света – газоразрядная лампа (ДРЛ, ДРИ, ДНАТ) мощностью до 250 Вт. Цоколь – E27 или E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц, через клеммник, установленный в корпусе светильника.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
Класс защиты – 2 класс.

Окраска

Цвет серебристый+темно-серый RAL 7038 + RAL 7039.

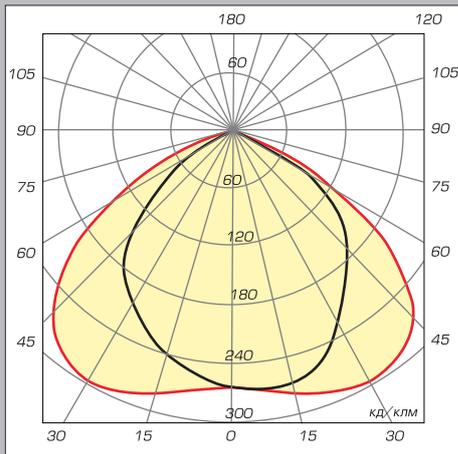
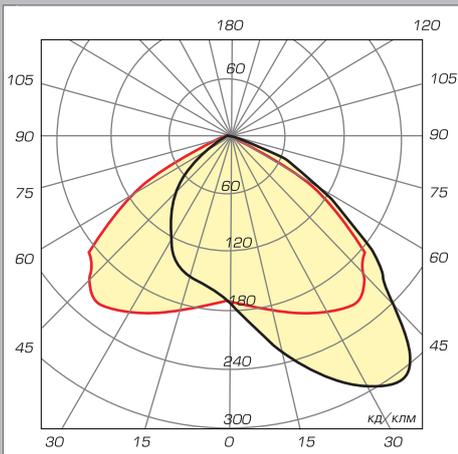
Код изделия	Тип светильника	Источник света	Цоколь	Вес, кг
AVGc-125P	РКУ.77-1x125-006-УХЛ1	1x125Вт/ДРЛ	E27	4,5
AVGc-250P	РКУ.77-1x250-006-УХЛ1	1x250Вт/ДРЛ	E40	5,8
AVGc-150M	ГКУ.77-1x150-006-УХЛ1	1x150Вт/ДРИ	E27	5,7
AVGc-250M	ГКУ.77-1x250-006-УХЛ1	1x250Вт/ДРИ	E40	6,0
AVGc-150N	ЖКУ.77-1x150-006-УХЛ1	1x150Вт/ДнаТ	E40	6,0
AVGc-250N	ЖКУ.77-1x250-006-УХЛ1	1x250Вт/ДнаТ	E40	7,3
Code				Weight, kg

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Цоколь	Вес, кг
AVGs-125P	РКУ.77-1x125-007-УХЛ1	1x125Вт/ДРЛ	E27	4,5
AVGs-250P	РКУ.77-1x250-007-УХЛ1	1x250Вт/ДРЛ	E40	5,8
AVGs-150M	ГКУ.77-1x150-007-УХЛ1	1x150Вт/ДРИ	E27	5,7
AVGs-250M	ГКУ.77-1x250-007-УХЛ1	1x250Вт/ДРИ	E40	6,0
AVGs-150N	ЖКУ.77-1x150-007-УХЛ1	1x150Вт/ДнаТ	E40	6,0
AVGs-250N	ЖКУ.77-1x250-007-УХЛ1	1x250Вт/ДнаТ	E40	7,3
Code				Weight, kg

Авангард СИ

Диаграммы направленности

Авангард ЭС



СВЕТИЛЬНИК «АВАНГАРД ПЛЮС/ПРО»



Назначение

Светильник уличный для освещения шоссе, главных магистралей, парковок, спортивных площадок, дворов и др.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Коэффициент мощности – $\cos\phi > 0,9$.

Конструкция

Установка – на кронштейне или опоре.
Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии,
гарантия – 1000 часов в соляном тумане.
Рефлектор – симметричный алюминиевый.
Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
Степень защиты – IP65.

Источник света

Источник света – газоразрядная лампа (ДРЛ, ДРИ, ДНАТ) мощностью до 250 Вт. Цоколь – E27 или E40.

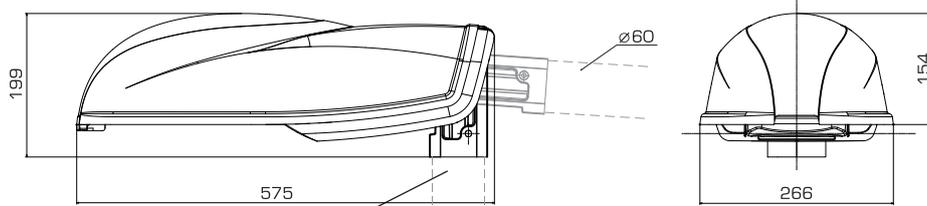
Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц, через клеммник, установленный в корпусе светильника.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
Класс защиты – 2 класс.

Окраска

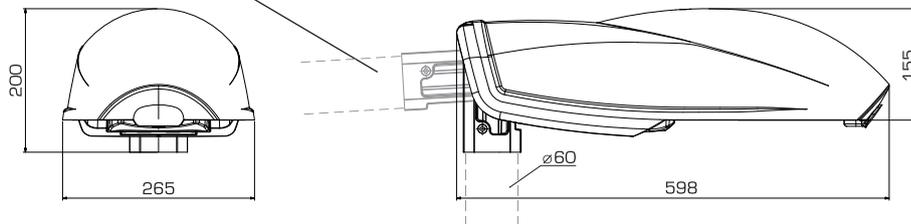
Цвет серебристый+темно-серый RAL 7038 + RAL 7039.

АВАНГАРД ПЛЮС



Возможно как торшерное, так и консольное крепление светильника (поворотная система крепления)

АВАНГАРД ПРО



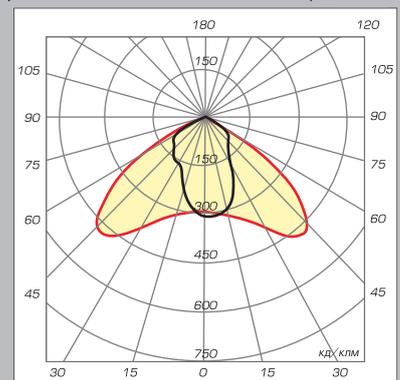
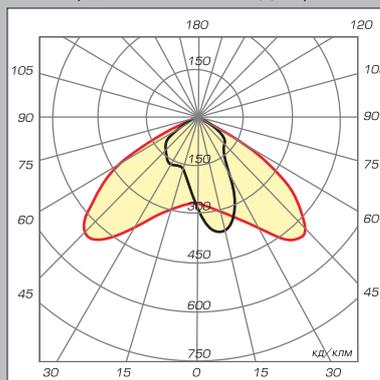
Код изделия	Тип светильника	Источник света	Цоколь	Вес, кг
AVGrp-125P	РКУ.77-1x125-008-УХЛ1	1x125Вт/ДРЛ	E27	5,0
AVGrp-250P	РКУ.77-1x250-008-УХЛ1	1x250Вт/ДРЛ	E40	6,3
AVGrp-150M	ГКУ.77-1x150-008-УХЛ1	1x150Вт/ДРИ	E27	6,5
AVGrp-250M	ГКУ.77-1x250-008-УХЛ1	1x250Вт/ДРИ	E40	6,5
AVGrp-150N	ЖКУ.77-1x150-008-УХЛ1	1x150Вт/ДНАТ	E40	6,5
AVGrp-250N	ЖКУ.77-1x250-008-УХЛ1	1x250Вт/ДНАТ	E40	7,8
Code				Weight, kg

Код изделия	Тип светильника	Источник света	Цоколь	Вес, кг
AVGrp-125P	РКУ.77-1x125-009-УХЛ1	1x125Вт/ДРЛ	E27	5,0
AVGrp-250P	РКУ.77-1x250-009-УХЛ1	1x250Вт/ДРЛ	E40	6,3
AVGrp-150M	ГКУ.77-1x150-009-УХЛ1	1x150Вт/ДРИ	E27	6,5
AVGrp-250M	ГКУ.77-1x250-009-УХЛ1	1x250Вт/ДРИ	E40	6,5
AVGrp-150N	ЖКУ.77-1x150-009-УХЛ1	1x150Вт/ДНАТ	E40	6,5
AVGrp-250N	ЖКУ.77-1x250-009-УХЛ1	1x250Вт/ДНАТ	E40	7,8
Code				Weight, kg

Авангард ПРО

Диаграммы направленности

Авангард ПЛЮС



СВЕТИЛЬНИК «АВАНГАРД LED»



Назначение

Светильник уличный для освещения улиц, коттеджных поселков, парковок, спортивных площадок, дворов и др.

Комплектация

Комплектуется встроенным источником питания. Электропотребление светильника – 66 Вт.

Конструкция

Установка – на кронштейне или опоре.
 Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии, гарантия – 1000 часов в соляном тумане.
 Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
 Степень защиты – IP65.
 Работоспособен при низких температурах.

Источник света

Источник света – высокояркие светодиоды белого свечения. Срок службы светодиодов, гарантированный производителем (Seoul Semiconductors), не менее 50000 часов (5,5 лет).

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц, через клеммник, установленный в корпусе светильника. Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм². Класс защиты – 2 класс.

Окраска

Цвет серебристый RAL 7038 + RAL 7039.

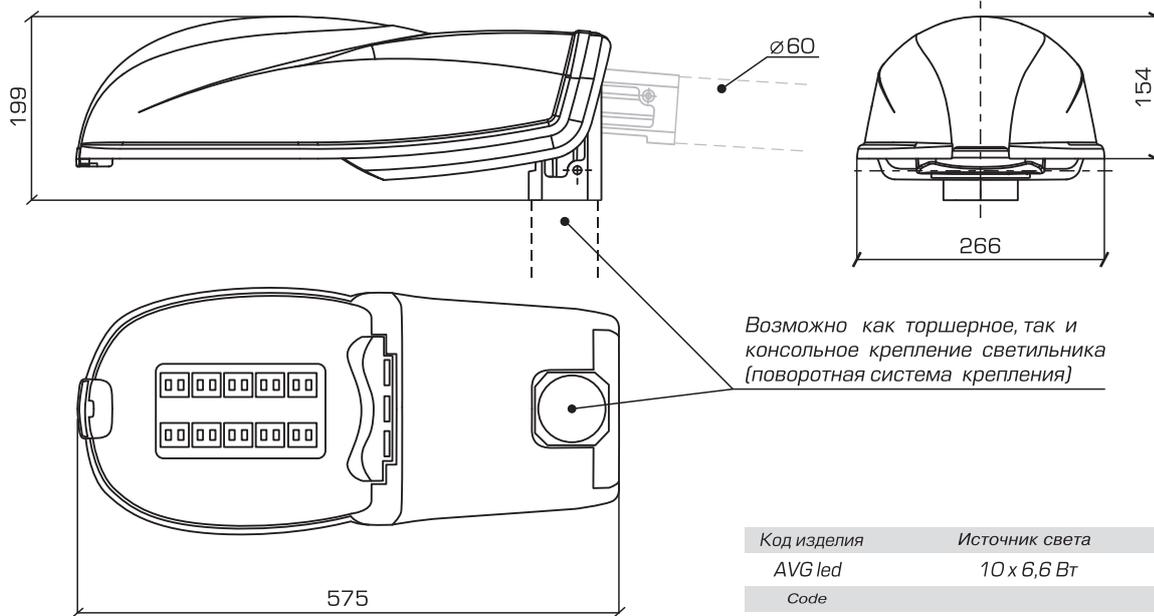
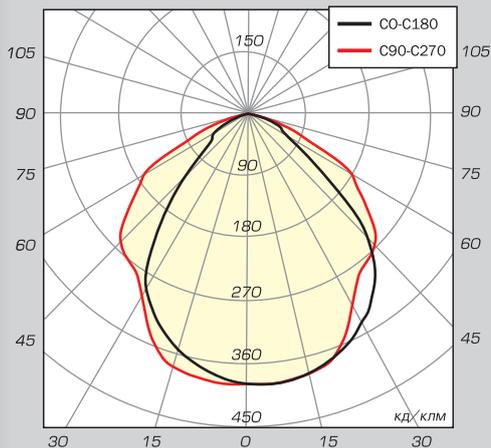
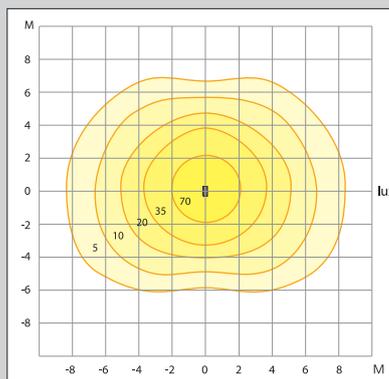


Диаграмма направленности, kd/Klm

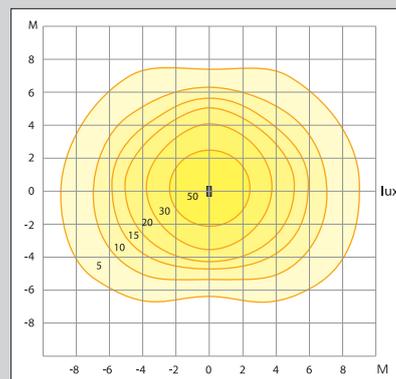


Диаграммы освещенности, lux

для AVG led, высота опоры – 5 м



для AVG led, высота опоры – 6 м



СВЕТИЛЬНИК «АВАНГАРД XL»



Назначение

Светильник уличный для освещения шоссе, главных магистралей, парковок, спортивных площадок, дворов и др.

Комплектация

Комплектуется пускорегулирующим устройством (индуктивный балласт).
Коэффициент мощности – $\cos \varphi > 0,9$.

Конструкция

Установка – на кронштейне или опоре.
Корпус – литой из алюминия, покрытие – порошковыми материалами с высоким сопротивлением к атмосферным воздействиям и коррозии,
гарантия – 1000 часов в соляном тумане.
Рефлектор – симметричный алюминиевый.
Защитное стекло – закаленное термо- и ударопрочное, толщина – 4 мм.
Степень защиты – IP66.

Источник света

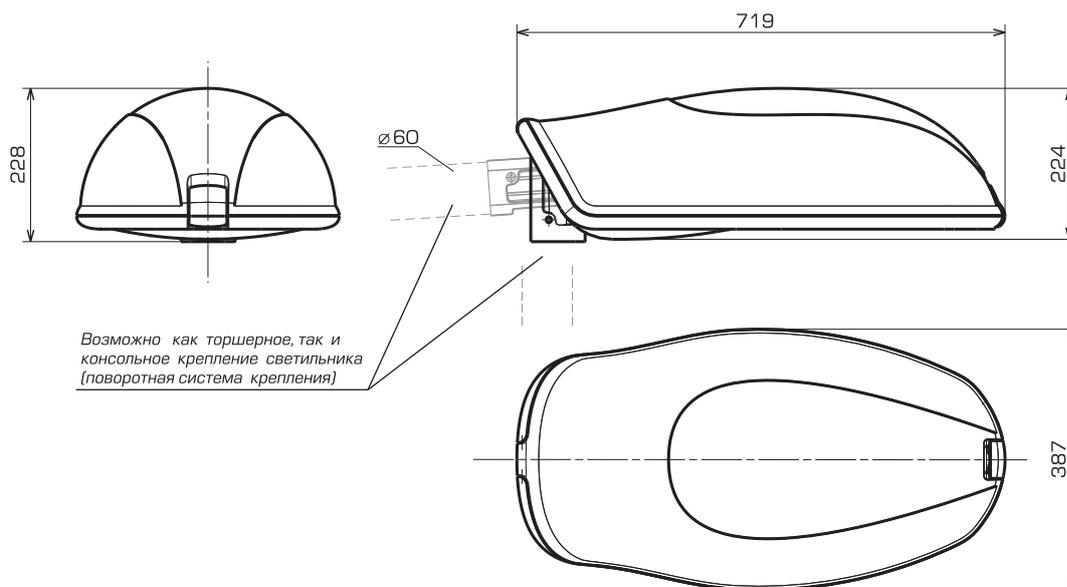
Источник света – газоразрядная лампа (ДРЛ, ДРИ, ДНАТ) мощностью до 400 Вт. Цоколь – E40.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц, через клеммник, установленный в корпусе светильника.
Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
Класс защиты – 2 класс.

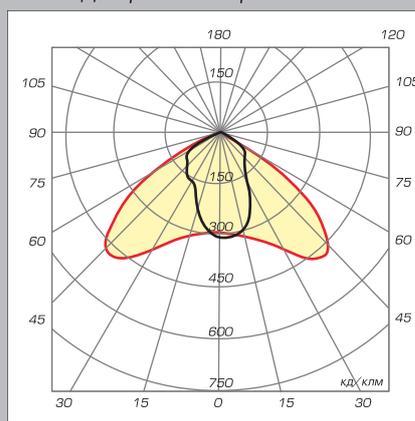
Окраска

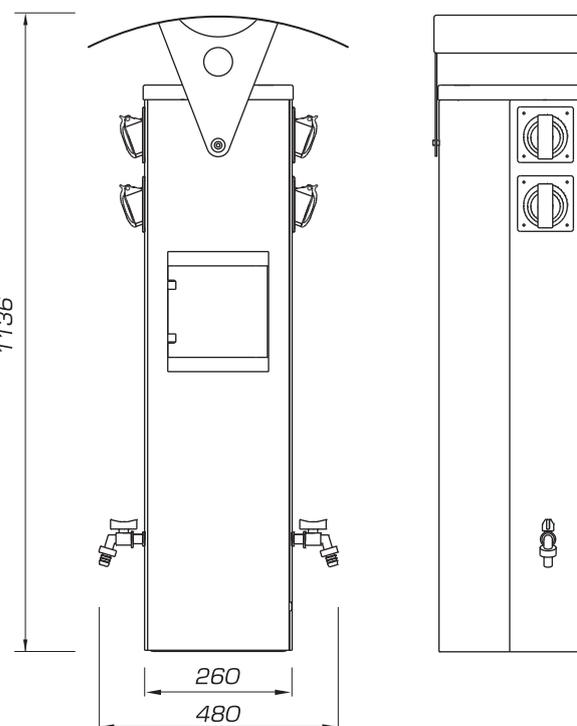
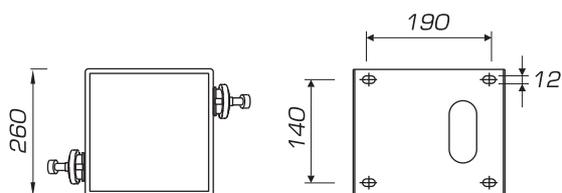
Цвет серебристый+темно-серый RAL 7038 + RAL 7039.



Код изделия	Тип светильника	Источник света	Цоколь	Вес, кг
AVGxl-400P	РКУ.77-1x400-010-УХЛ1	1x400Вт/ДРЛ	E40	12,8
AVGxl-400M	ГКУ.77-1x400-010-УХЛ1	1x400Вт/ДРИ	E40	14,2
AVGxl-400N	ЖКУ.77-1x400-010-УХЛ1	1x400Вт/ДнаТ	E40	14,2
Code				Weight, kg

Диаграмма направленности





Назначение

Сервисная колонка для обеспечения яхт, катеров и других пришвартованных плавсредств электроэнергией и водой,
 - для освещения причалов и пирсов,
 - для оснащения автокемпингов.

Комплектация

Комплектация может изменяться в соответствии с пожеланиями заказчика.
 Возможна установка кранов для подводки воды (до 4 шт.)

Конструкция

Корпус – из нержавеющей стали.
 Материал плафона – ПЭТ опаловый.
 Степень защиты – IP 44.

Источник света

Источник света – КЛЛ 23 Вт. Цоколь – E27.

Подключение

Подключение – к сети 220 В, 50 Гц.
 Максимальное сечение присоединяемых проводников – 4 мм².
 Класс защиты – 1 класс.

Окраска

Производится по порошковой технологии.
 Цвет – любой из базовой палитры.

Код изделия	ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ С ЗАЩЕЛКОЙ			Устано- вочный щиток	Диф Автомат		Вес, кг
	16А		32А		16А	32А	
	2P+↓ 220V	2P+↓ 220V	3P+N+↓ 380 V				
BR/(light)							18,0
BR/2x16A/220	2			1	2		19,5
BR /4x16A/220	4			2	4		19,9
BR /2x16A+2x32A/ 220	2	2		2	2	2	19,7
BR/2x32A/380			2	2		2	20,0



Назначение

Сервисная колонка для обеспечения яхт, катеров и других пришвартованных плавсредств электроэнергией и водой,
 - для освещения причалов и пирсов,
 - для оснащения автокемпингов.

Комплектация

Комплектация может изменяться в соответствии с пожеланиями заказчика.
 Возможна установка кранов для подводки воды (до 2 шт.)

Конструкция

Корпус - из алюминиевого сплава.
 Материал плафона - поликарбонат опаловый (О) или прозрачный (П).
 Степень защиты - IP 44.

Источник света

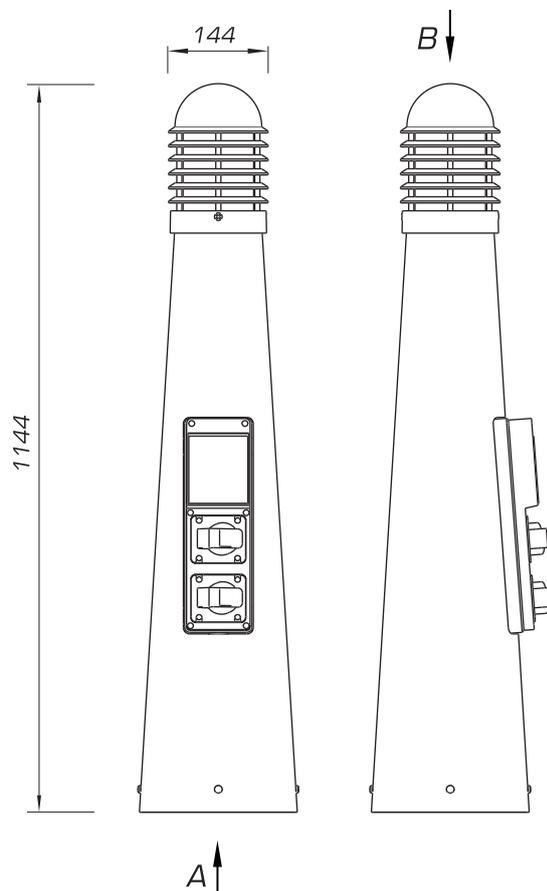
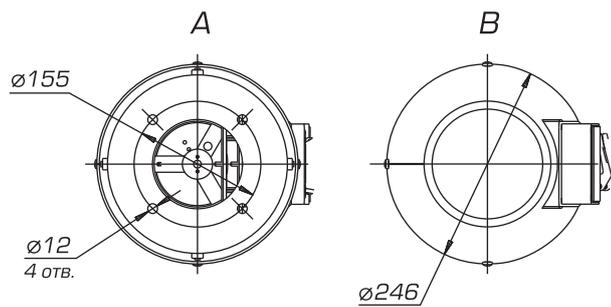
Источник света - КЛЛ 23 Вт. Цоколь - E27.

Подключение

Подключение - к сети 220 В, 50 Гц. Максимальное сечение присоединяемых проводников - 4 мм². Класс защиты - 1 класс.

Окраска

Производится по порошковой технологии.
 Цвет - любой из базовой палитры.

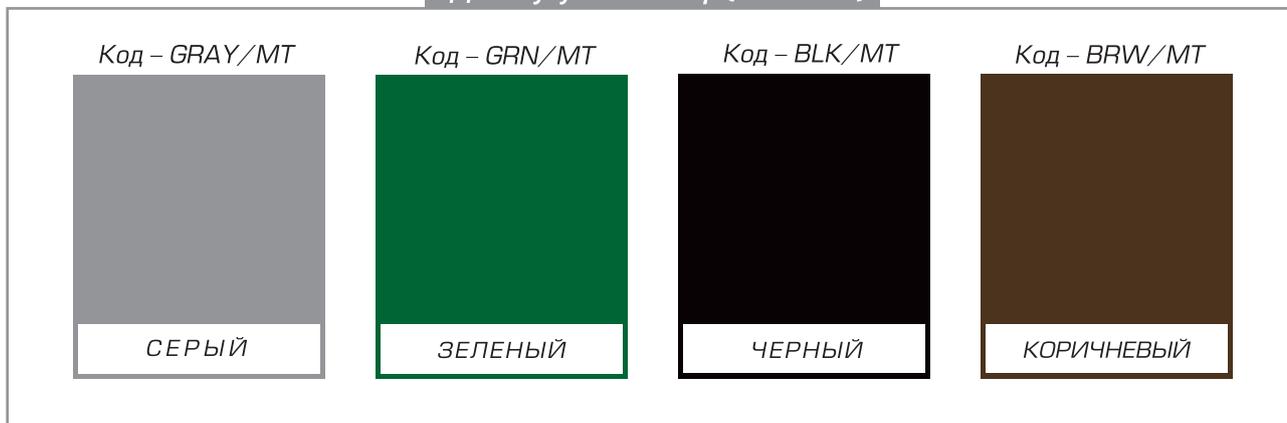


Код изделия	ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ С ЗАЩЕЛКОЙ	ЗАЩИТНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	Источник света	Вес, кг
	16А	ДИФ. АВТОМАТ 6кА		
	2P+⊥ 220 V	16А (2P)		
FORT 2/220-0(П)	2	2	КЛЛ 23 Вт	14,0

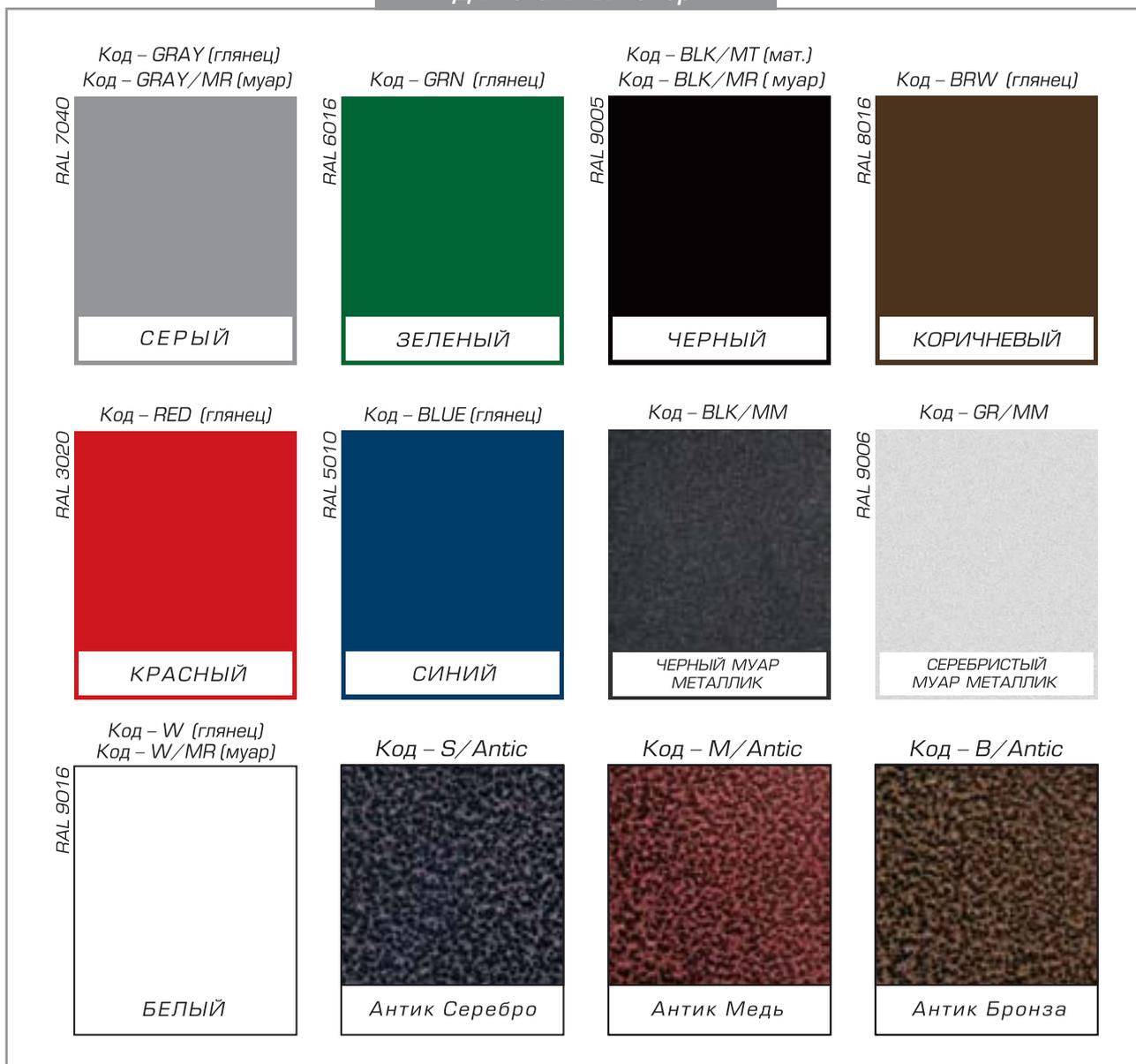
ПАЛИТРА БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ

Компания САРОС предлагает палитру из двенадцати базовых цветов (технология порошковой окраски) для стальных опор освещения и палитру из четырех базовых цветов для литых чугунных опор (технология жидкой окраски). Коды палитр указываются в коде для заказа изделий.

Для чугунных опор (матовый)



Для стальных опор



Возможность окраски в другие цвета и лакировка изделий рассматривается индивидуально.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СИМВОЛЫ

-  – Класс защиты II от поражения электрическим током
-  – Светильники для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов
-  – Опасное напряжение
-  – Степень защиты светильников от пыли и влаги
-  – Знак заземления
-  – Подтверждение соответствия товара основным требованиям Европейского Союза (ЕС)

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ (IP)

Первая цифра – защита от проникновения твердых частиц :

0 – Защита отсутствует

1 – Защита от проникновения твердых частиц размером не менее 50 мм (случайное касание рукой)

2 – Защита от проникновения твердых частиц размером не менее 12 мм (палец руки)

3 – Защита от проникновения твердых частиц размером не менее 2,5 мм (инструменты, кабели)

4 – Защита от проникновения твердых частиц размером не менее 1 мм (тонкие инструменты, провод)

5 – Защита от проникновения пыли в количествах, не влияющих на работоспособность изделия

6 – Полная защита от проникновения пыли

Вторая цифра – защита от проникновения жидкостей

0 – Защита отсутствует

1 – Защита от вертикально падающих капель воды (конденсат)

2 – Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° от вертикали

3 – Защита от капель дождя, падающих под углом не более 60° от вертикали

4 – Защита от брызг воды со всех направлений

5 – Защита от струй воды со всех направлений

6 – Защита от воздействия воды, идентичного морским волнам

7 – Защита от проникновения воды при погружении на глубину до 1 м

8 – Защита от проникновения воды при длительном погружении под давлением

Пример маркировки:

IP20 – Светильники могут применяться только для внутреннего освещения в нормальной незагрязненной среде. Типовые области применения: офисы, сухие и теплые промышленные цеха, магазины, театры.

IP65 – Светильники для освещения предприятий пищевой промышленности и предприятий с очень пыльной средой. Светильники полностью защищены от попадания пыли и для их очистки могут применяться струи воды под давлением.

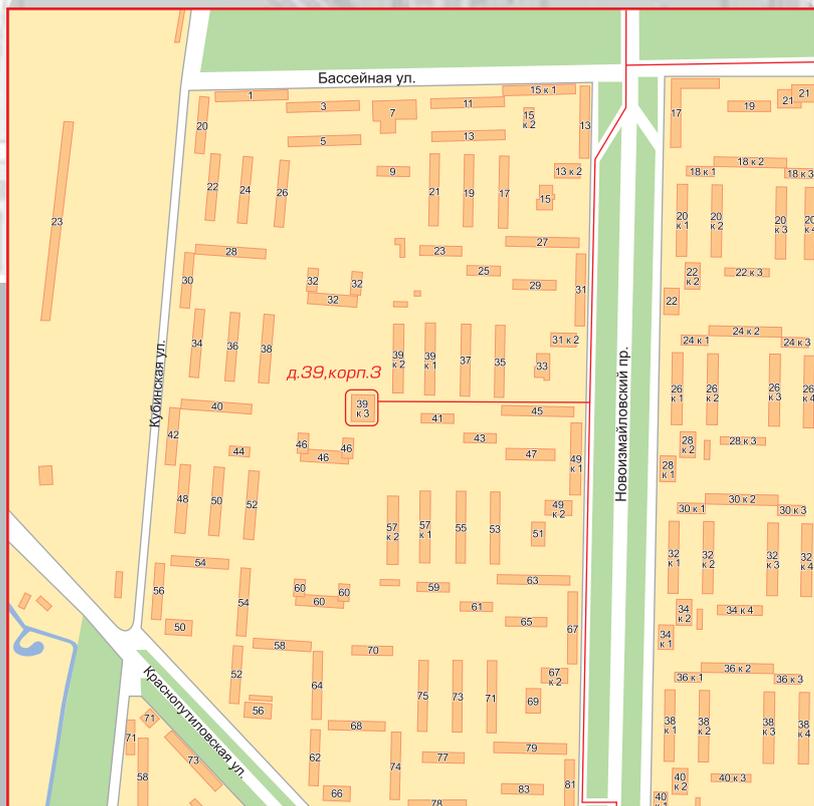
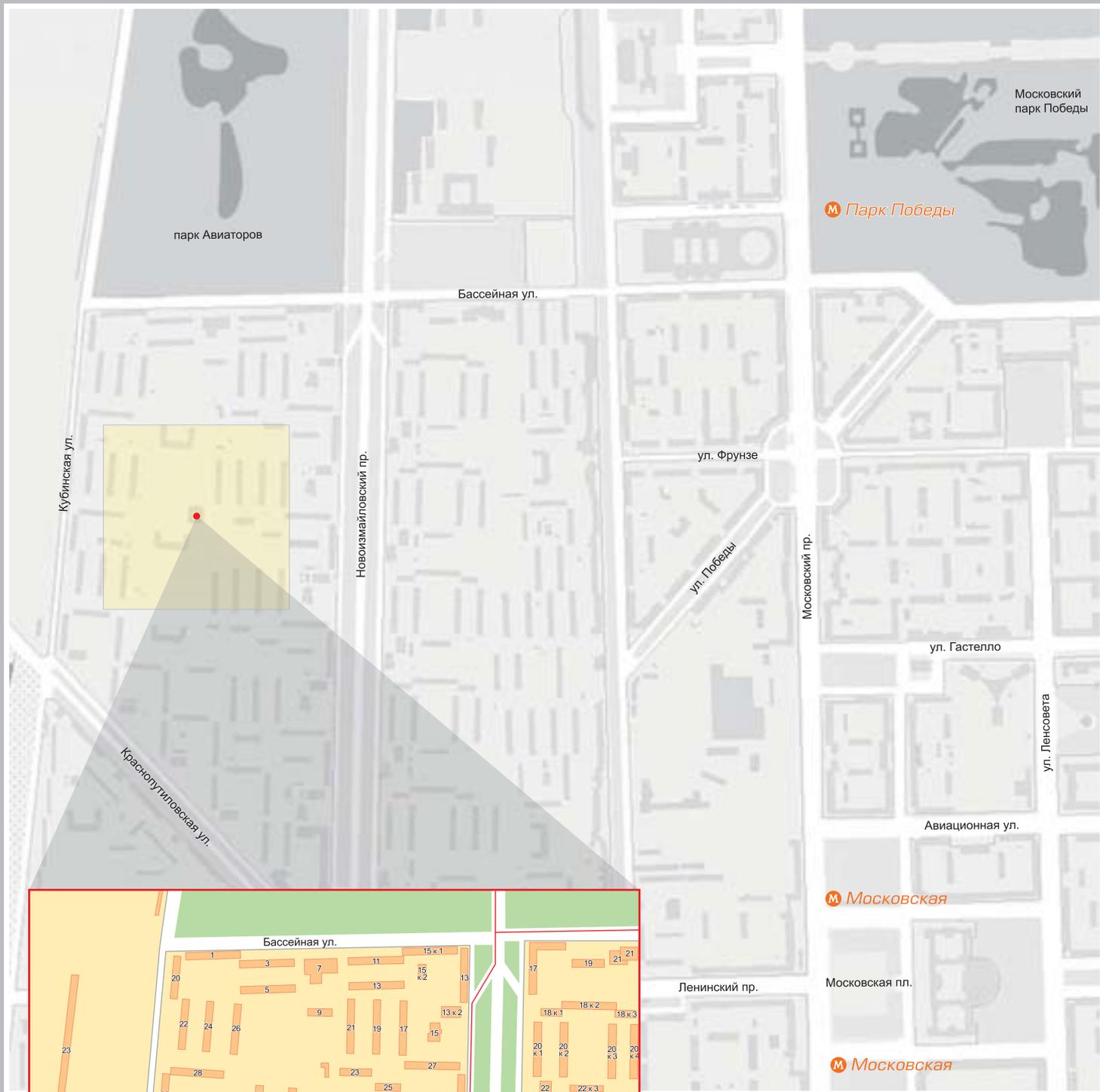


СХЕМА ПРОЕЗДА
К ОФИСУ КОМПАНИИ САРОС
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

196247, Новоизмайловский пр., д.39, корп.3
тел.: (812) 327-54-95,
факс.: (812) 327-54-96,
e-mail: saros@sarosco.com

- М Парк Победы
- М Московская



СХЕМА ПРОЕЗДА
К ОФИСУ КОМПАНИИ SAROS
В МОСКВЕ

105082, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5
вход в офис с ул.Бакуинской (во двор рядом
с домом №80), второй (правый) подъезд
тел./факс: (495) 921-02-15
e-mail: minfo@sarosco.com



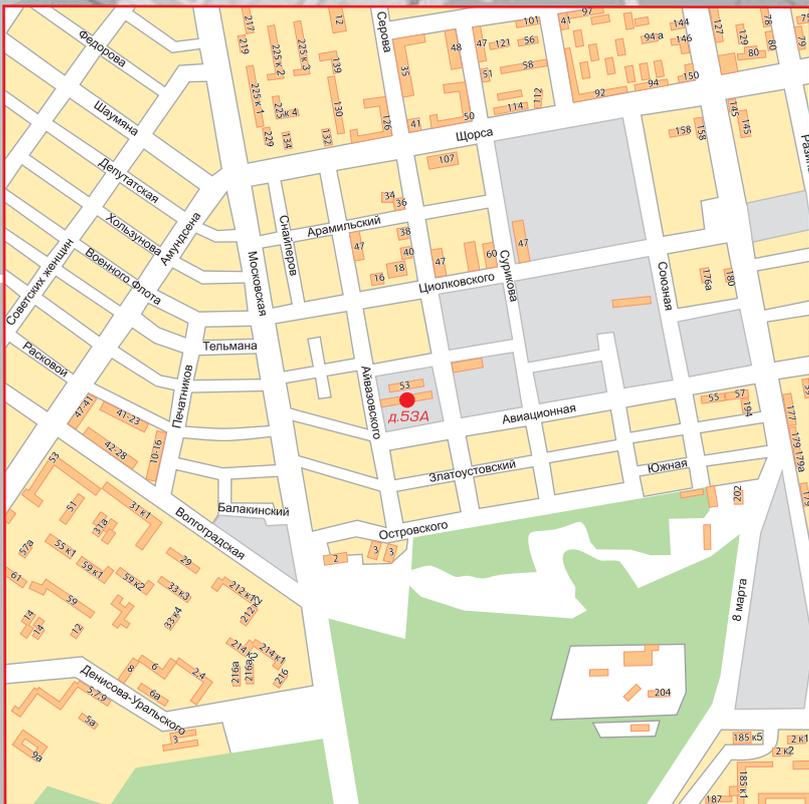


СХЕМА ПРОЕЗДА
К ОФИСУ КОМПАНИИ SAROS
В ЕКАТЕРИНБУРГЕ

620144, ул. Айвазовского, д.53А, офис 1
тел.: (343) 290-55-97(98)
факс.: (343) 344-26-87
e-mail: balin@sarosco.com



196247, Санкт-Петербург
Новоизмайловский пр., д.39, корп.3
тел.: (812) 327-54-95,
факс.: (812) 327-54-96,
e-mail: saros@sarosco.com

105082, Москва
ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5
тел./факс: (495) 921-02-15
e-mail: minfo@sarosco.com

443099, Самара
Ленинградская ул., д.58
тел.: (846) 340-10-14
факс.: (846) 340-10-15
e-mail: sarosvolga@yandex.ru

620144, Екатеринбург
ул. Айвазовского, д.53А, офис 1
тел.: (343) 290-55-97(98)
факс.: (343) 344-26-87
e-mail: balin@sarosco.com