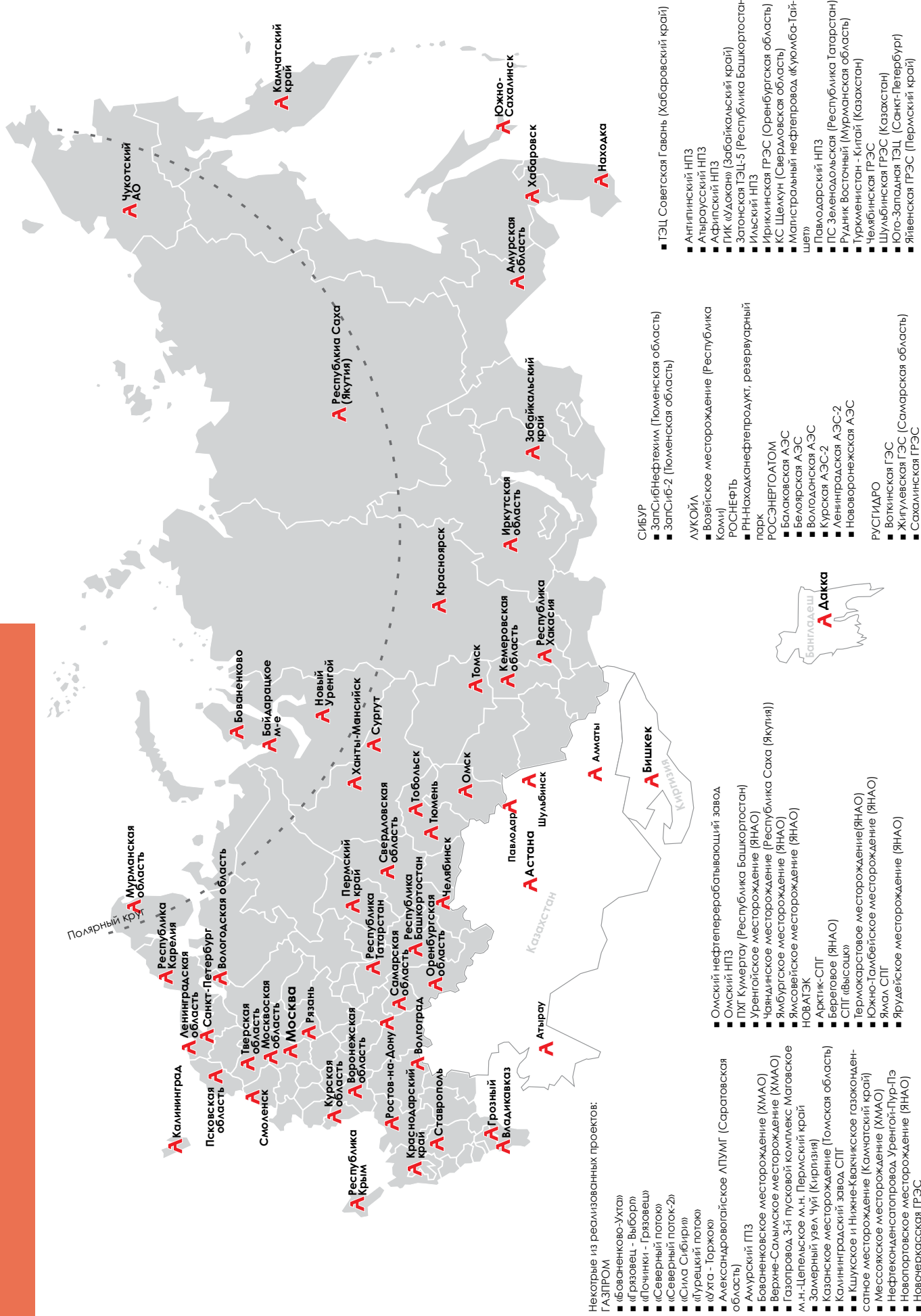


ОСВЕЩЕНИЕ
НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ.
МОЛНИЕЗАЩИТА

AMIRA
— since 1991 —

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.
МОНТАЖ. СЕРВИС

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



О компании _____	2
Преимущества высокомачтовых опор _____	4
Взрывозащищенное исполнение _____	6
Сервисное обслуживание _____	8
МАЧТЫ ОСВЕЩЕНИЯ. МОЛНИЕЗАЩИТА	
Высокомачтовая опора с мобильной короной и молниеотводом (серии ВМО и ВГМ) _____	10
Высокомачтовая опора со стационарной короной и молниеотводом (серии ВМОН и ВГН) _____	12
Молниеотвод граненый конический (серии МОГК и МОГКТ) _____	14
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ТРУБЫ	
Воздухозаборная труба (серия ВТ) _____	16
МАЧТЫ СВЯЗИ	
Опора сотовой связи (серия РМГ) _____	18
Опора двойного назначения (серия ОДН) _____	20
ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ	
Опора граненая коническая (серия ОГК) _____	22
Опора круглоконическая (серия ОКК) _____	24
Опора граненая коническая складывающаяся (серия ОГКС) _____	26
Комплекс осветительный декоративный LED (серия КОДС) _____	28
ФУНДАМЕНТЫ	
Монтажные комплекты для высокомачтовых опор (серия МК) _____	30
Закладной металлический фундамент (серия ФМ) _____	31
МОБИЛЬНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА	
Мобильная многофункциональная установка (серия ММУ) _____	32
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	
серия МАНА * _____	34
серия СУМА * _____	35
серия МАНА PLUS * _____	36
серия SETA / META (консольные светильники) _____	38
драйверы _____	39
серия Megapolis-K (консольный) * _____	40
серия Megapolis-SL (консольный) * _____	41
серия Season / Время (торшерный) * _____	42
серия Tradition / Наследие (торшерный) * _____	43
серия 22 LED (консольный/подвесной/торшерный) _____	44
серия 24 LED (консольный/подвесной/торшерный) _____	45
серия SKY66A (консольный) _____	46
серия 61 LED (консольный) _____	47



Группа компаний «АМИРА» более 30 лет лидирует в области проектирования, производства, монтажа и сервисного обслуживания:

- современных систем наружного освещения: опор, мачт, светильников и прожекторов;
- молниеотводов, в том числе совмещенных с осветительными приборами;
- опор сотовой связи;
- флагштоков;
- опор воздушных линий электропередач;
- и других металлоконструкций.

Российская торгово-промышленная палата внесла группу компаний «АМИРА» в Реестр надежных партнеров.

Группа компаний «АМИРА» получила сертификат SMK на соответствия требованиям стандарта ISO 9001:2015 в системе сертификации Русский регистр (Certificate of quality management system conformity ISO 9001:2015).

Продукция компании успешно эксплуатируется на всей территории России (в том числе в экстремальных условиях Крайнего Севера и сейсмоопасных районах) и за рубежом.

Группа компаний «АМИРА» является действительным членом:

- Светотехнической Торговой Ассоциации
- Ассоциации Гражданских Аэропортов России
- Ассоциации Спортивного Инжиниринга.

Производственные мощности группы компаний «АМИРА»:

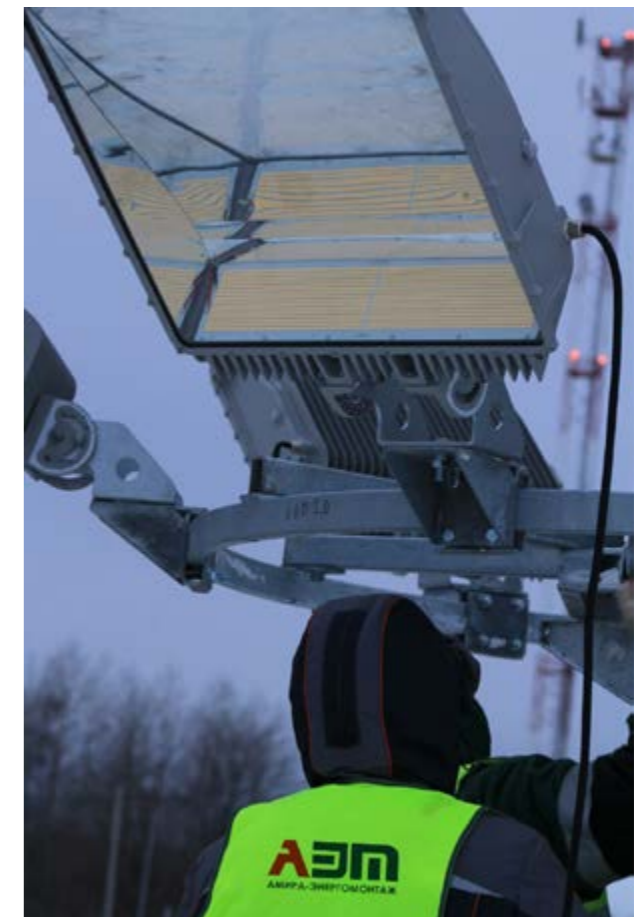
Производственное предприятие **«Мегаполис»** с двумя производственными территориями в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Мощности предприятия позволяют производить стальные опоры высотой свыше 105 метров. На установленном оборудовании возможно изготавливать не только граненые изделия, но и круглоконические. Производственная мощность 90 000 изделий в год.

Покрасочная камера предприятия (600 кв.м.) позволяет окрашивать всю линейку выпускаемой предприятием продукции.

Завод **«Амира-СветоТехника»** производит осветительные приборы и металлоконструкции. Производственная мощность до 100 000 изделий в год.

Строительно-монтажная компания **«Амира-ЭнергоМонтаж»** специализируется на проектировании, монтаже и сервисном обслуживании систем наружного освещения, металлоконструкций и опор воздушных линий.

Группа компаний «АМИРА» тесно сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными производителями. С 2019 года компания – эксклюзивный поставщик в России GigaTera Inc.



Основными потребителями нашей продукции являются: муниципальные управления «Горсвет» и электрические сети городов, управления капитального строительства и ЖКХ, строительно-монтажные организации и инвестиционные компании, управления автомобильных и железных дорог (ФДА «Росавтодор», ОАО «РЖД»), аэропорты и порты, промышленные предприятия и топливно-энергетические комплексы (ПАО «Газпром», ПАО «Сибур», ПАО «Роснефть» и т.д.), спортивные комплексы и многие другие.



ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫСОКОМАЧТОВЫХ ОПОР

Граненые высокомачтовые опоры с мобильной короной и молниеотводом серий ВМО/ВГМ



КС «Русская»,
Южно-Европейский газопровод

Граненые высокомачтовые опоры со стационарной короной и молниеотводом серий ВМОН/ВГН



ВГН 83 метра,
«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона – КС «Славянская» (Северный поток-2)

Конструкции отличаются:

- Компактность
- Эстетичность
- Удобство в монтаже и обслуживании и сокращение расходов на стройку
2 дня на сборку высокомачтовой опоры (для сборки решетчатой потребуется до 10 дней)
- Удобство логистики
- Возможность совмещения с освещением



Установка высокомачтовых опор происходит на один фундаментный блок. **Для сравнения** решетчатой опоре требуется четыре таких блока.

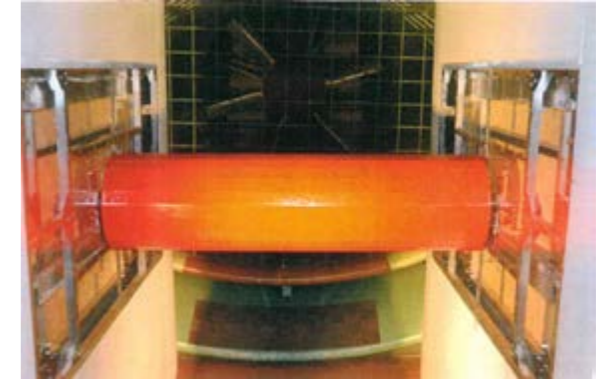


ВЫСОТА КОМПЛЕКСА может быть выше 100 метров



Молниезащитный комплекс 90 м
Завод ПАО «Сибур», Тобольск

Оборудование проходит ИСПЫТАНИЯ



Испытания в ландшафтной аэродинамической трубе ФГУП НИИ «Крыловский государственный научный центр»



Контрольная сборка перед отправкой
Испытательный центр ОРГРЭС

УДОБНАЯ ЛОГИСТИКА:

секции вкладываются одна в другую - требуется меньше транспорта для перемещения на объект





ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Занимаясь вопросами производства осветительных комплексов на основе использования высокомагнетронных опор типа ВМОН, ВМО, ВГН и ВГМ, группа компаний «АМИРА», при разработке и поставке осветительного оборудования для нефтегазовых компаний и хранилищ использует в своих конструкциях взрывозащищенное оборудование производства Санкт-Петербургского завода ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», единственной в России и странах СНГ организацией, аккредитованной в МЭКе. Оборудование этого завода позволяет обеспечить все требования по взрывобезопасности, которые предъявляются к осветительному оборудованию и электрокомплектации выпускаемой нами продукции.

В качестве основного оборудования можно назвать:

- Взрывозащищенные электрические шкафы и клеммные коробки различных модификаций для установки элементов распределения и коммутации электропитания со степенью защиты до IP68 и диапазоном температуры окружающей среды от -75°C до 55 °C (температурные классы T4, T5 и T6).

- Взрывозащищенные кабельные силовые электрические разъемы типов PY, SA, SPY со степенью защиты IP66 в комплекте с кабельными вводами переходниками и заглушками.

Использование данного оборудования практически сводит к нулю возможность возникновения взрывоопасных ситуаций в осветительных установках.



Взрывозащищенные шкафы



Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb X
Степень защиты	IP66
Рабочая температура	-60 ... 40 °C
Номинальный ток	26 А
Номинальное напряжение	380 В

Взрывозащищенные кабельные вводы



Для кабельных вводов специального исполнения подтверждена степень IP68 при погружении на давление 40 барр. Кабельные вводы можно использовать при температуре окружающей среды от -75 °C до 185 °C. Кабельные вводы имеют максимальный размер 100 мм

Взрывозащищенные клеммные коробки



Маркировка взрывозащиты	1 Ex e II T6 Gb
Степень защиты	IP66
Рабочая температура	-60 ... 40 °C
Номинальный ток	24 А
Номинальное напряжение	440 В

Взрывозащищенные разъемы и вилки



Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T5 Gb (разъем) 1 Ex d IIC T6 Gb (вилка)
Степень защиты	IP66
Рабочая температура	-60 ... 40 °C
Номинальное напряжение	380 В
Номинальный ток	26 А



Сервисное обслуживание

Монтаж оборудования - это кропотливый и очень ответственный процесс, особенно, когда речь идет о системах освещения. Здесь столько нюансов, которые должны соблюдаться при установке, что только квалифицированные специалисты могут все сделать правильно и не навредить при эксплуатации.

За годы работы сотрудникам ООО «Амира-ЭнергоМонтаж» группы компаний «АМИРА» пришлось столкнуться со множеством трудностей при устранении неполадок с оборудованием, возникающих при неправильной эксплуатации.

Наиболее остро проблема эксплуатации и обслуживания осветительного оборудования встает при нехватке или недостаточной подготовке персонала накладывается и его текучесть.

Сервисное обслуживание от ООО «Амира-ЭнергоМонтаж» - это:

- **Периодическая диагностика** осветительного оборудования: проверки болтовых соединений, электрических зажимов, профилактический спуск и подъем мобильной короны.
- **Устранение неполадок**, замена осветительного оборудования;
- **Обучение** эксплуатирующих отделов организации.
- **Монтаж** осветительного оборудования на объекте
- **Шеф-монтаж** осветительного оборудования на объекте



БАЗОВАЯ ВЫСОТА 14-50 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Безопасность обслуживания за счет механизма спуска и подъема мобильной короны
- Не требуется специального оборудования для обслуживания
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа от производителя

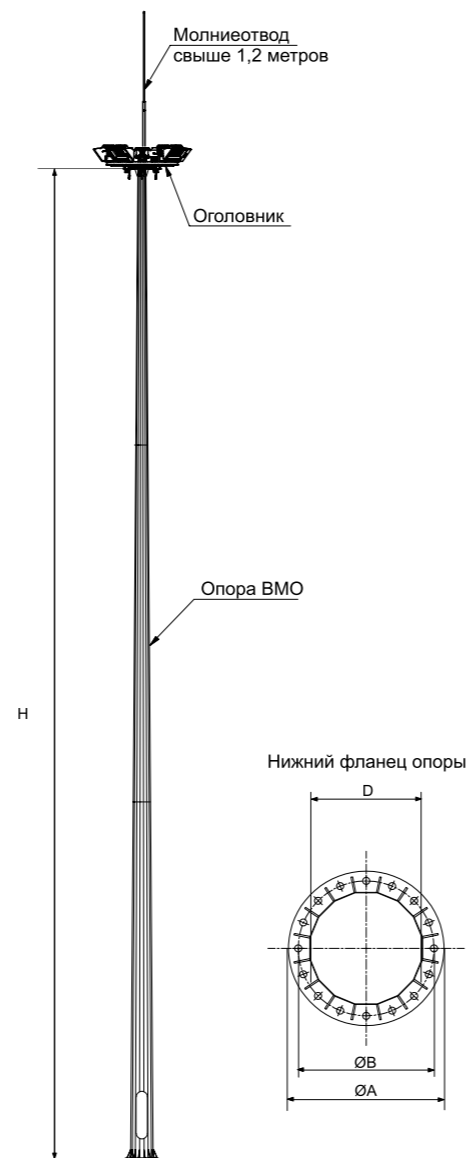
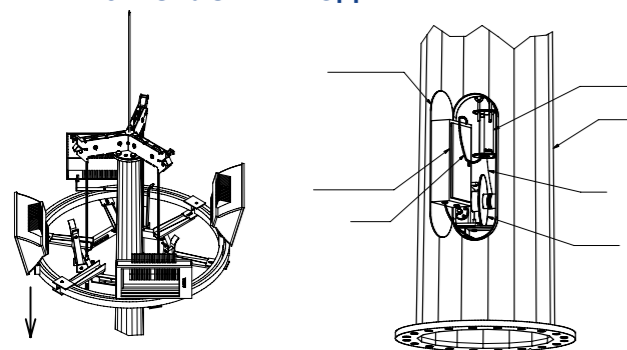
УСТРОЙСТВО

Мачта ВМО изготавливается из листовой стали методом гибки с несколькими продольными сварными швами. Для подъема и спуска короны с осветительными приборами применяются электроприводы разной мощности. Подъемный механизм располагается внутри опоры.

Молниеотвод серии ВГМ представляет собой мачту серии ВМО с молниеприемником свыше 2 метров

Конструкция опоры рассчитана в лицензионном ПО, с учетом предельно допустимого отклонения (1/75 высоты), согласно рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (вх. №3-1139 от 19.08.2021)

МЕХАНИЗМ СПУСКА И ПОДЪЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ВМО. Параметры опоры могут варьироваться в зависимости от технического задания заказчика

Модель	Вес*, кг	Высота**, м	Нижний диаметр, D	Диаметр опорного фланца, A	Межцентровое расстояние отверстий, B
ВМО-16	564 ~ 760 кг	16 м	450 ~ 600 мм	640 ~ 820 мм	540 ~ 700 мм
ВМО-20	677 ~ 1127 кг	20 м	450 ~ 540 мм	640 ~ 750 мм	600 ~ 650 мм
ВМО-25	1104 ~ 1510 кг	25 м	480 ~ 630 мм	750 ~ 900 мм	650 ~ 810 мм
ВМО-30	1409 ~ 2430 кг	30 м	600 ~ 760 мм	800 ~ 1025 мм	700 ~ 915 мм
ВМО-35	2481 ~ 4480 кг	35 м	680 ~ 1330 мм	900 ~ 1580 мм	800 ~ 1450 мм
ВМО-40	2556 ~ 5354 кг	40 м	750 ~ 1150 мм	950 ~ 1430 мм	850 ~ 1290 мм
ВМО-45	3841 ~ 4737 кг	45 м	780 ~ 920 мм	1040 ~ 1280 мм	930 ~ 1130 мм
ВМО-50**	7800 кг	50 м	965 мм	1280 мм	1130 мм

Материал	Листовая сталь. Опора изготавливается методом гибки
Покрытие	Горячее оцинкование (ГОСТ 9.307-89). Защита от коррозии не менее 25 лет
Отделка	Возможно лакокрасочное покрытие
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄

* Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требований ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91

** Высоты мачт, представленные в таблице, - базовые. В зависимости от технического задания высота и параметры могут варьироваться



БАЗОВАЯ ВЫСОТА 16 - 50 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя
- Типы ВМОН: с лестницей; без лестницы (обслуживается с помощью автогидроподъемника); с лестницей без ограждения со страховочным тросом

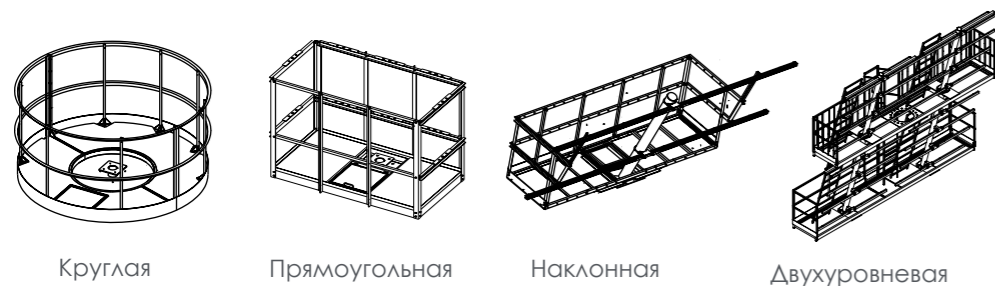
УСТРОЙСТВО

Мачты ВМОН изготавливаются из листовой стали методом гибки с несколькими продольными сварными швами. Опора состоит из двух и более секций, с верхним фланцем для установки площадки для осветительных приборов.

Молниеотвод серии ВГН представляет собой мачту ВМОН с молниеприемником свыше двух метров.

Конструкция опоры рассчитана в лицензионном ПО, с учетом предельно допустимого отклонения (1/75 высоты), согласно рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (вх. №3-1139 от 19.08.2021)

ВИДЫ ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ

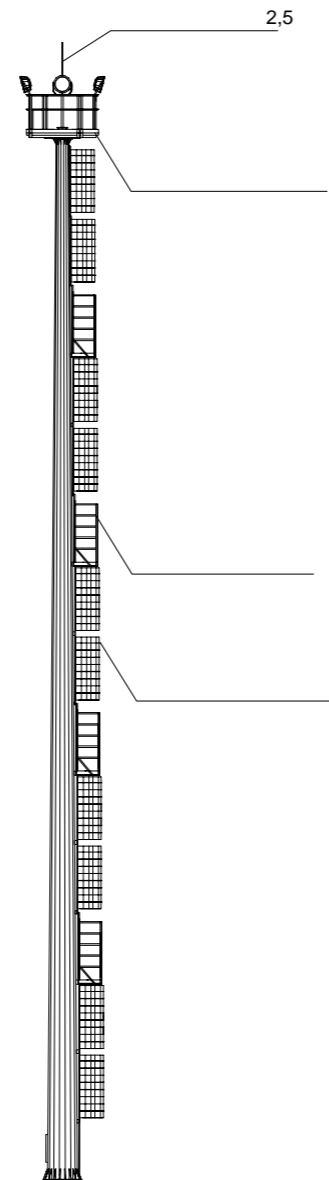


Круглая

Прямоугольная

Наклонная

Двухуровневая



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ВМОН. Параметры опоры могут варьироваться в зависимости от технического задания заказчика

Модель	Вес, т	Высота, Н	Нижний диаметр, D	Диаметр опорного фланца, А	Межцентровое расстояние отверстий, В	Кол-во секций, К
ВМОН-16	693 ~ 890 кг	16 м	475 ~ 550 мм	680 ~ 800 мм	580 ~ 700 мм	2 шт.
ВМОН-20	883 ~ 1572 кг	20 м	550 ~ 850 мм	750 ~ 880 мм	650 ~ 770 мм	2 шт.
ВМОН-25	1218 ~ 1720 кг	25 м	480 ~ 660 мм	700 ~ 900 мм	600 ~ 760 мм	3 шт.
ВМОН-30	2330 ~ 3185 кг	30 м	770 ~ 870 мм	1100 ~ 1150 мм	990 ~ 1020 мм	3 шт.
ВМОН-35	2835 ~ 3830 кг	35 м	820 ~ 850 мм	1100 мм	990 мм	4 шт.
ВМОН-40	3938 кг	40 м	820 мм	1100 мм	980 мм	4 шт.
ВМОН-45	5670 кг	45 м	1000 мм	1300 мм	1150 мм	4 шт.
ВМОН-50	6230 кг	50 м	1130 мм	1450 мм	1290 мм	4 шт.

Материал

Листовая сталь. Опора изготавливается методом гибки

Покрытие

Горячее оцинкование (ГОСТ 9.307-89). Защита от коррозии не менее 25 лет

Отделка

Возможно лакокрасочное покрытие с I по VII

Ветровой район

с I по VII

Климатическое исполнение

I, II, III, IV

* Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требований ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91

** Высоты мачт, представленные в таблице, - базовые. В зависимости от технического задания высота и параметры могут варьироваться

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний «АМИРА» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350). Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.





БАЗОВАЯ ВЫСОТА 8 - 50 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя

УСТРОЙСТВО

МОГК - молниеотвод граненый конический, является сборной конструкцией. Изготавливается на базе граненой опоры и дополняется МОТом. Устанавливается на фундамент. МОТ - молниеотвод трубчатый, является верхней частью сборной конструкции. Изготавливается из трубного проката. Устанавливается только на опору (не на фундамент).

Изготавливаются на базе граненых опор и мачт освещения. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для защиты от ударов молний зданий и сооружений и перенаправления питающей сети

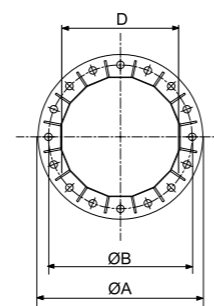
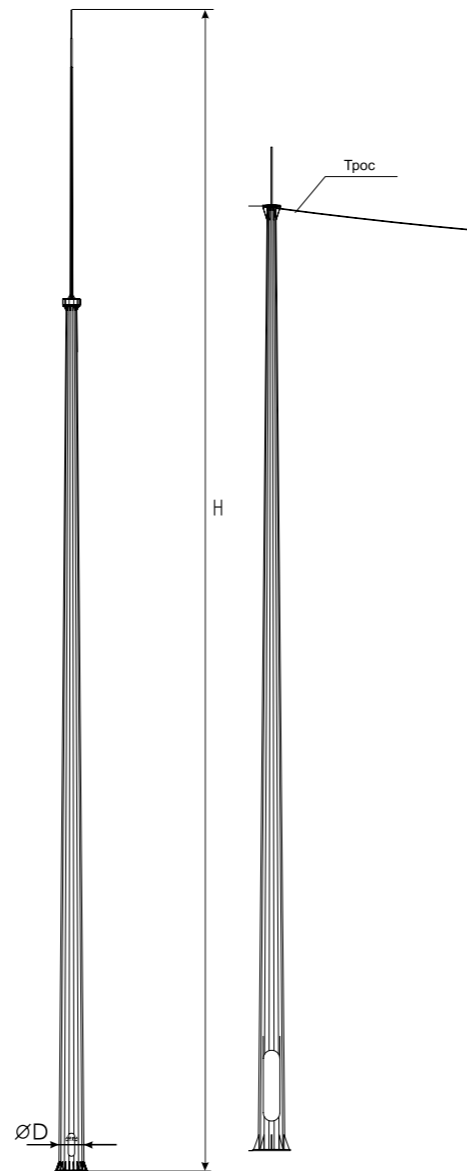
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений МОГК. Параметры опоры могут варьироваться в зависимости от технического задания заказчика

Модель	Высота*, (опора + МОТ), Н	МОТ**	Вес***, кг	Размер опорного фланца, А	Межцентровое расстояние, В	Закладная деталь / монтажный комплект
МОГК-8	8 м	МОТ-2(хв)	56 кг	245 мм	160 мм	ФМ 0,133
МОГК-9	9 м	МОТ-2(хв)	77 кг	295 мм	200 мм	ФМ 0,159
МОГК-10	10 м	МОТ-3(хв)	81 кг	295 мм	200 мм	ФМ 0,159
МОГК-14	14 м	МОТ-4(хв)	156 кг	395 мм	300 мм	ФМ 0,159
МОГК-15	15 м	МОТ-3(хв)	208 кг	395 мм	300 мм	ФМ 0,219
МОГК-16	16 м	МОТ-4(хв)	213 кг	395 мм	300 мм	ФМ 0,219
МОГК-18	18 м	МОТ-2(хв)	369 кг	495 мм	400 мм	ФМ 0,325
МОГК-20	20 м	МОТ-4(ф)	595 кг	640 мм	540 мм	МК 640(540) +М30*1300/10
МОГК-25	25 м	МОТ-5(ф)	712 кг	640 мм	540 мм	МК 640(540) +М30*1300/10
МОГК-35	35 м	МОТ-10(ф)	1180 кг	750 мм	650 мм	МК 750(650) +М30*1300/16
МОГК-40	40 м	МОТ-10(ф)	1485 кг	850 мм	700 мм	МК 800(700) +М30*1300/12
МОГК-50	50 м	МОТ-10(ф)	3818 кг	1100 мм	990 мм	МК 1100(990) +М36*1600/20

* Высоты молниеотводов, представленные в таблице, - базовые. В зависимости от технического задания высота и параметры могут варьироваться
 ** МОТ крепится к стволу двумя способами: (хв) - при помощи хвостовика, (ф) - фланцевым способом
 *** Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требований ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91

Материал	Листовая сталь. Опора изготавливается методом гибки	Ветровой район	с I по VII
Покрытие	Горячее оцинкование (ГОСТ 9.307-89). Защита от коррозии не менее 25 лет	Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Отделка	Возможно лакокрасочное покрытие		





БАЗОВАЯ ВЫСОТА 15 - 30 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя

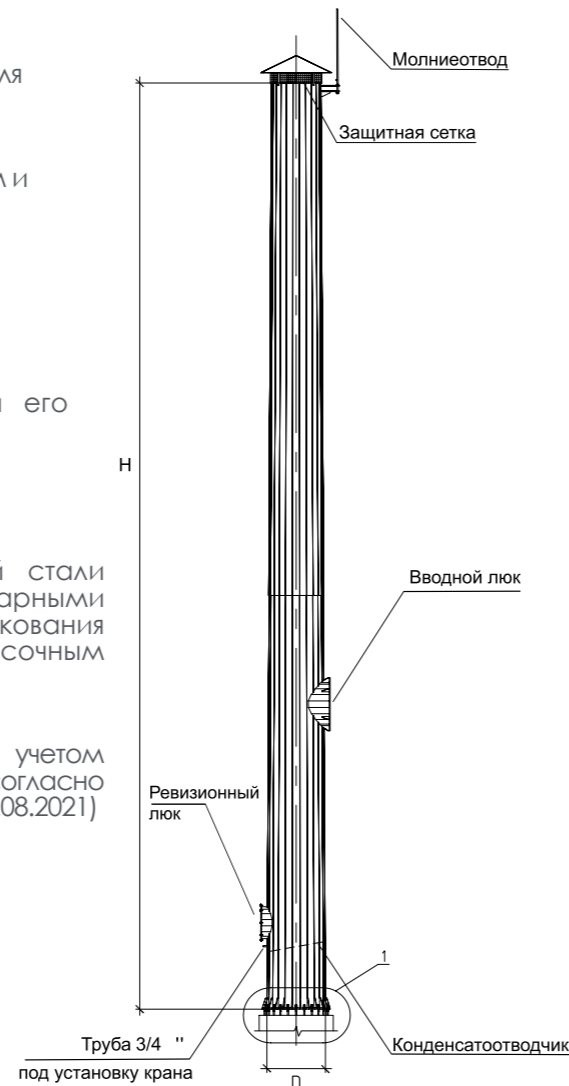
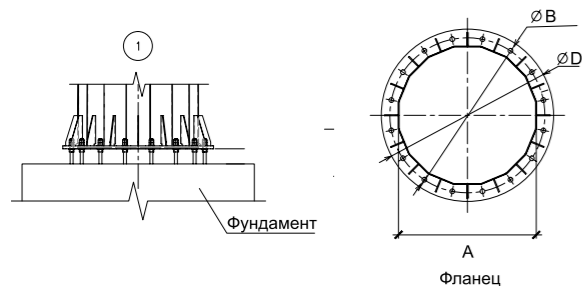
ПРИМЕНЕНИЕ

Для забора атмосферного воздуха и последующей его подачи в компрессор

УСТРОЙСТВО

Воздухозаборные трубы изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним или двумя продольными сварными швами. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021) с возможным последующим лакокрасочным покрытием. Гарантия на коррозионную стойкость не менее 25 лет.

Конструкция опоры рассчитана в лицензионном ПО, с учетом предельно допустимого отклонения (1/75 высоты), согласно рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (вх. №3-1139 от 19.08.2021)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ВТ. Высота трубы может варьироваться в зависимости от технического задания заказчика

Модель	Высота*, H	Вес**, m	Верхний диаметр, d	Нижний диаметр, D	Диаметр опорного фланца, A	Межцентровое расстояние отверстий, B	Количество секций
ВТ-12-001	12 м	1040 кг	500 мм	650 мм	810 мм	730 мм	1 шт.
ВТ-13-001	13 м	1100 кг	650 мм	800 мм	1010 мм	930 мм	2 шт.
ВТ-15-001	15 м	1 610 кг	800 мм	950 мм	1 125 мм	1 100 мм	2 шт.
ВТ-20-001	20 м	1 680 кг	650 мм	800 мм	1 000 мм	1 000 мм	2 шт.
ВТ-25-001	25 м	4 560 кг	900 мм	1 050 мм	1 210 мм	1 130 мм	3 шт.
ВТ-30-001	30 м	10 200 кг	1 300 мм	1 700 мм	1 980 мм	1 840 мм	3 шт.

* Высоты ВТ, представленные в таблице, - базовые. В зависимости от технического задания высота и параметры могут варьироваться
 ** Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требований ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91

Материал	Листовая сталь. Опора изготавливается методом гибки	Ветровой район	с I по VII
Покрытие	Горячее оцинкование (ГОСТ 9.307-89). Защита от коррозии не менее 25 лет	Климатическое исполнение	I, II, 4
Отделка	Возможно лакокрасочное покрытие		





УСТАНОВКА В ЧЕРТЕ ГОРОДА

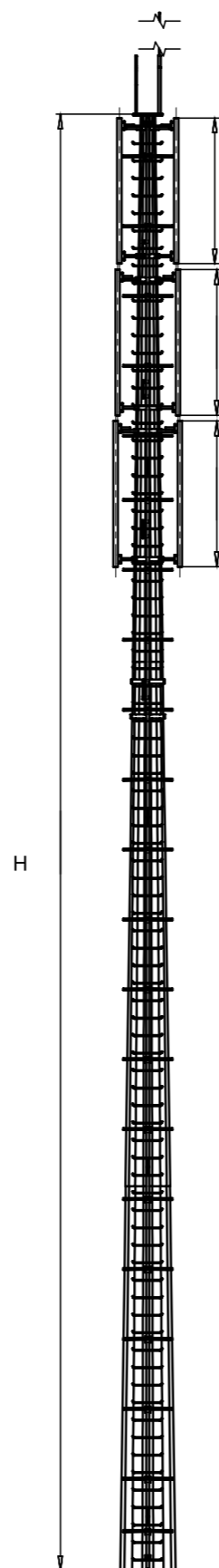
- Удобство в монтаже и обслуживании
- При установке не требуется дополнительных фиксирующих растяжек
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя
- Быстрое возведение мачты (1 день), по сравнению с решетчатой опорой (5 дней)

ПРИМЕНЕНИЕ

Для размещения приемопередаточных панельных и радиорелейных антенн базовой станции сотовой связи

УСТРОЙСТВО

Опоры изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним или двумя продольными швами, защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Гарантия на коррозионную стойкость не менее 25 лет.





УСТАНОВКА В ЧЕРТЕ ГОРОДА

ВОЗМОЖНОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- При установке не требуется дополнительных фиксирующих растяжек
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя
- Быстрое возведение мачты (1 день), по сравнению с решетчатой опорой (5 дней)

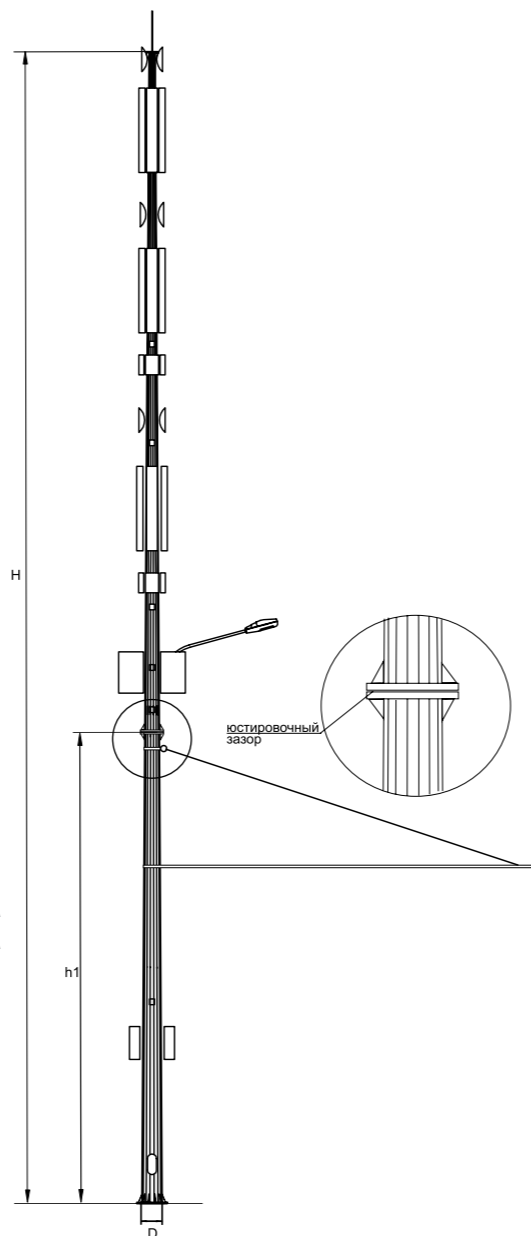
ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для установки антенн сотовой связи, обустройства контактной сети и освещения. На одной опоре могут располагаться антенны нескольких сотовых операторов.

УСТРОЙСТВО

Опоры изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним или двумя продольными швами, защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Гарантия на коррозионную стойкость не менее 25 лет.

Может быть выполнена на базе опоры для контактной сети и комплектоваться кронштейнами и светильниками, системой видеонаблюдения и оповещения, зарядными станциями для электромобилей и пр.



ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПОР ДЛЯ ГОРОДСКИХ ПРОГРАММ:

«Умный город»

Развитие «Интернета вещей» IoT в рамках реализации программы «Smart City» в области водо- и энергоснабжения, телекоммуникации, транспорта и т.д.

Доступная сотовая связь

Обеспечение развития систем информирования, безопасности и оповещения («Безопасный город», «Система-112»), РАСЦО, «Развитие информационного общества», увеличение площади покрытия, в том числе для сетей 4G/5G.

«Безопасный город»

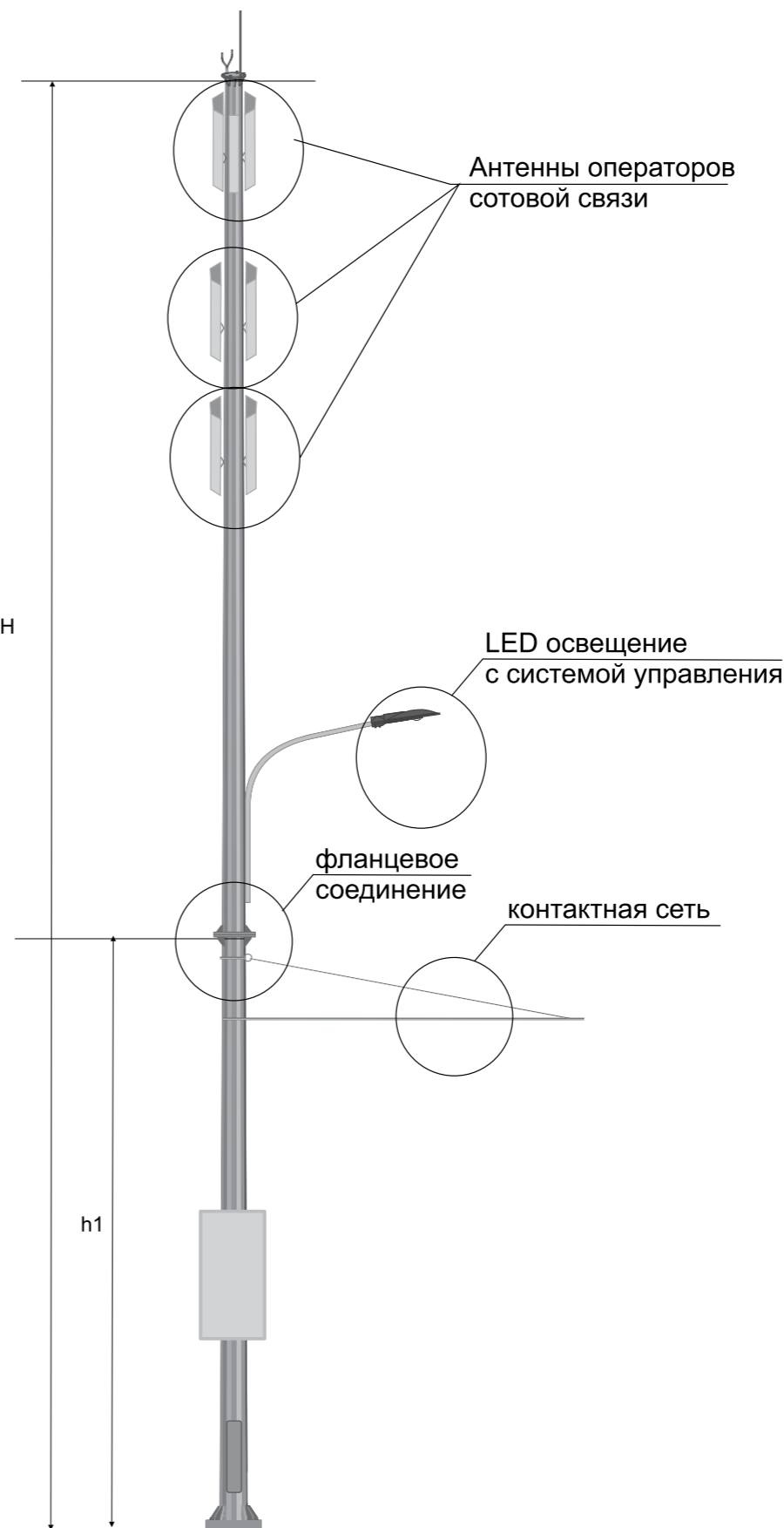
Обеспечение развития систем видеонаблюдения

Доступный интернет

Развитие общегородских сетей Wi-Fi, Wi-MAX (программа «Цифровая экономика РФ»).



ОПОРА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ





ВЫСОТА ОТ 3 ДО 16 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Эстетичный внешний вид и возможность установки дополнительного оборудования
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа от производителя

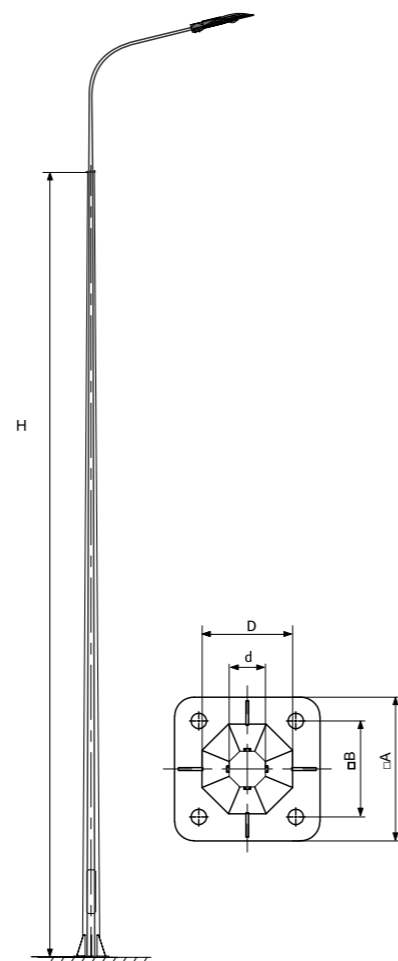
ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение магистралей, транспортных развязок, мостов, площадей, дворов, парков, парковок и пр.

УСТРОЙСТВО

Изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным сварным швом. Имеют в поперечном сечении восьмигранник. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет.

Конструкция опоры рассчитана в лицензионном ПО, с учетом предельно допустимого отклонения (1/75 высоты), согласно рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (вх. №3-1139 от 19.08.20210).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ОГК. Параметры могут варьироваться в зависимости от технического задания

Модель	Вес*, м	Высота, Н	Верхний диаметр, d	Нижний диаметр, D	Размер опорного фланца, А	Межцентровое расстояние отверстий, В	Рекомендуемый диаметр хвостовика кронштейна	Закладная деталь (длина заглабления определяется проектом)
ОГК-3	24,5 кг	3 м	60 мм	132 мм	245 мм	160 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГК-4	33,3 кг	4 м	60 мм	136 мм	245 мм	160 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГК-5	40,6 кг	5 м	60 мм	136 мм	245 мм	160 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГК-6	47,9 кг	6 м	60 мм	136 мм	245 мм	160 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГК-7	67,5 кг	7 м	68 мм	150 мм	295 мм	200 мм	57 мм	ФМ 0,133
ОГК-7	69,4 кг	7 м	68 мм	150 мм	295 мм	200 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГК-8	91,1 кг	8 м	68 мм	166 мм	395 мм	300 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГК-9	97,2 кг	9 м	68 мм	166 мм	395 мм	300 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГК-10	136,7 кг	10 м	68 мм	166 мм	395 мм	300 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГК-10	152 кг	10 м	75 мм	190 мм	395 мм	300 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОГК-10	175 кг	10 м	100 мм	210 мм	395 мм	300 мм	76 мм	ФМ 0,219
ОГК-12	180,8 кг	12 м	72 мм	200 мм	395 мм	300 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОГК-16	368,4 кг	16 м	90 мм	300 мм	495 мм	400 мм	76 мм	ФМ 0,325

* Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требований ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91

Материал	Листовая сталь. Опора изготавливается методом гибки	Отделка	Возможно лакокрасочное покрытие
Покрытие	Горячее оцинкование (ГОСТ 9.307-89). Защита от коррозии не менее 25 лет	Ветровой район	с I по IV
		Климатическое исполнение	U ₂ ₄





ВЫСОТА ОТ 3 ДО 12 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Эстетичный внешний вид и возможность установки дополнительного оборудования
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа от производителя

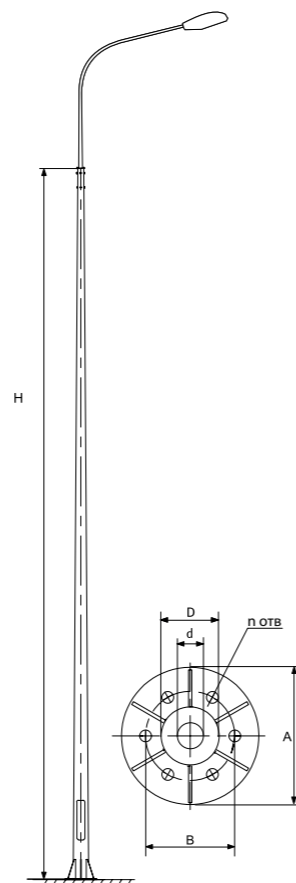
ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение магистралей, транспортных развязок, мостов, площадей, дворов, парков, парковок и пр.

УСТРОЙСТВО

Изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным сварным швом. Имеют в поперечном сечении круг. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет. Рекомендуется окрашивать.

Конструкция опоры рассчитана в лицензионном ПО, с учетом предельно допустимого отклонения (1/75 высоты), согласно рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (вх. №3-1139 от 19.08.2021).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ОКК

Модель	Вес*, м	Высота, Н	Верхний диаметр, d	Нижний диаметр, D	Размер опорного фланца, А	Межцентровое расстояние отверстий, В	Рекомендуемый диаметр хвостовика кронштейна	Закладная деталь (длина заглабления определяется проектом)
ОКК-3	25,7 кг	3 м	60 мм	92 мм	240 мм	160 мм	48 мм	ФМ 0,108
ОКК-4	35,2 кг	4 м	60 мм	103 мм	240 мм	160 мм	48 мм	ФМ 0,108
ОКК-5	45,9 кг	5 м	60 мм	114 мм	300 мм	200 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОКК-5	94 кг	5 м	128 мм	193 мм	450 мм	320 мм	108 мм	ФМ 0,219
ОКК-6	57,6 кг	6 м	60 мм	125 мм	300 мм	200 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОКК-6	78,5 кг	6 м	76 мм	154 мм	370 мм	240 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОКК-6	113 кг	6 м	128 мм	206 мм	450 мм	320 мм	108 мм	ФМ 0,219
ОКК-7	75,6 кг	7 м	60 мм	136 мм	370 мм	240 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОКК-7	93,8 кг	7 м	76 мм	167 мм	370 мм	240 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОКК-7	133,6 кг	7 м	128 мм	219 мм	450 мм	320 мм	108 мм	ФМ 0,219
ОКК-8	91,6 кг	8 м	60 мм	146 мм	370 мм	240 мм	48 мм	ФМ 0,159
ОКК-8	116 кг	8 м	76 мм	180 мм	450 мм	320 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОКК-8	156,7 кг	8 м	128 мм	232 мм	470 мм	340 мм	108 мм	ФМ 0,219
ОКК-9	106,5 кг	9 м	60 мм	157 мм	370 мм	240 мм	48 мм	ФМ 0,159
ОКК-9	134 кг	9 м	76 мм	193 мм	450 мм	320 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОКК-9	179,7 кг	9 м	128 мм	245 мм	470 мм	340 мм	108 мм	ФМ 0,219
ОКК-10	122,3 кг	10 м	60 мм	168 мм	370 мм	240 мм	48 мм	ФМ 0,159
ОКК-10	153,2 кг	10 м	76 мм	206 мм	450 мм	320 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОКК-10	204 кг	10 м	128 мм	258 мм	470 мм	340 мм	108 мм	ФМ 0,273
ОКК-11	144,9 кг	11 м	60 мм	179 мм	450 мм	320 мм	48 мм	ФМ 0,159
ОКК-11	173,8 кг	11 м	76 мм	219 мм	450 мм	320 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОКК-12	161,7 кг	12 м	60 мм	188 мм	450 мм	320 мм	48 мм	ФМ 0,219
ОКК-12	196 кг	12 м	76 мм	232 мм	470 мм	340 мм	57 мм	ФМ 0,219

* Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требований ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91





УДОБНЫЙ МЕХАНИЗМ СКЛАДЫВАНИЯ

- Возможность безопасного обслуживания осветительных приборов без привлечения спецтехники, на уровне земли
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ОГКС

Модель	Тип	Вес*, м	Высота, Н	Верхний диаметр, d	Нижний диаметр, D	Размер опорного фланца, А	Рекомендуемый диаметр хвостовика кронштейна	Закладная деталь
ОГКС-3	3	41,8 кг	3 м	60 мм	136 мм	295 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГКС-4	3	49,9 кг	4 м	60 мм	136 мм	295 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГКС-5	3	57,4 кг	5 м	60 мм	136 мм	295 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГКС-6	3	65 кг	6 м	60 мм	136 мм	295 мм	48 мм	ФМ 0,133
ОГКС-6	2	115,3 кг	6 м	64 мм	200 мм	395 мм	48 мм	ФМ 0,219
ОГКС-7	3	84,3 кг	7 м	68 мм	166 мм	295 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГКС-8	3	156,8 кг	8 м	68 мм	166 мм	395 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГКС-9	3	169,7 кг	9 м	68 мм	166 мм	395 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГКС-10	3	191,9 кг	10 м	68 мм	166 мм	395 мм	57 мм	ФМ 0,159
ОГКС-7,5	1	130 кг	7,5 м	76 мм	180 мм	395 мм	57 мм	ФМ 0,219
ОГКС-7,5	2	137 кг	7,5 м	64 мм	200 мм	395 мм	48 мм	ФМ 0,219
ОГКС-10,5	1	243,4 кг	10,5 м	90 мм	180 мм	395 мм	76 мм	ФМ 0,219
ОГКС-12	1	325,4 кг	12 м	100 мм	225 мм	395 мм	76 мм	ФМ 0,219
ОГКС-14	1	535 кг	14 м	90 мм	280 мм	495 мм	76 мм	ФМ 0,273
ОГКС-16	1	640,5 кг	16 м	90 мм	280 мм	495 мм	76 мм	ФМ 0,273
ОГКС-18	1	746 кг	18 м	93 мм	275 мм	495 мм	76 мм	ФМ 0,325
ОГКС-20	1	819,4 кг	20 м	88 мм	300 мм	550 мм	76 мм	ФМ 0,325
ОГКС-25	1	1331 кг	25 м	124 мм	456 мм	660 мм	108 мм	ФМ 0,325

УСТРОЙСТВО

Изготавливаются из листовой стали с одним продольным сварным швом, защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Гарантия на коррозионную стойкость — не менее 25 лет. В комплект поставки входит оцинкованный крепеж.

Обслуживать опору можно без привлечения подъемных механизмов. Ручным инструментом верхняя часть опоры наклоняется и работы можно провести с земли.

Конструкция опоры рассчитана в лицензионном ПО, с учетом предельно допустимого отклонения (1/75 высоты), согласно рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (вх. №3-1139 от 19.08.2021).

ПРИМЕНЕНИЕ

Установка в труднодоступных для монтажа и обслуживания местах для освещения спортивных площадок, горнолыжных сканов, жилых кварталов, аллей и пр.

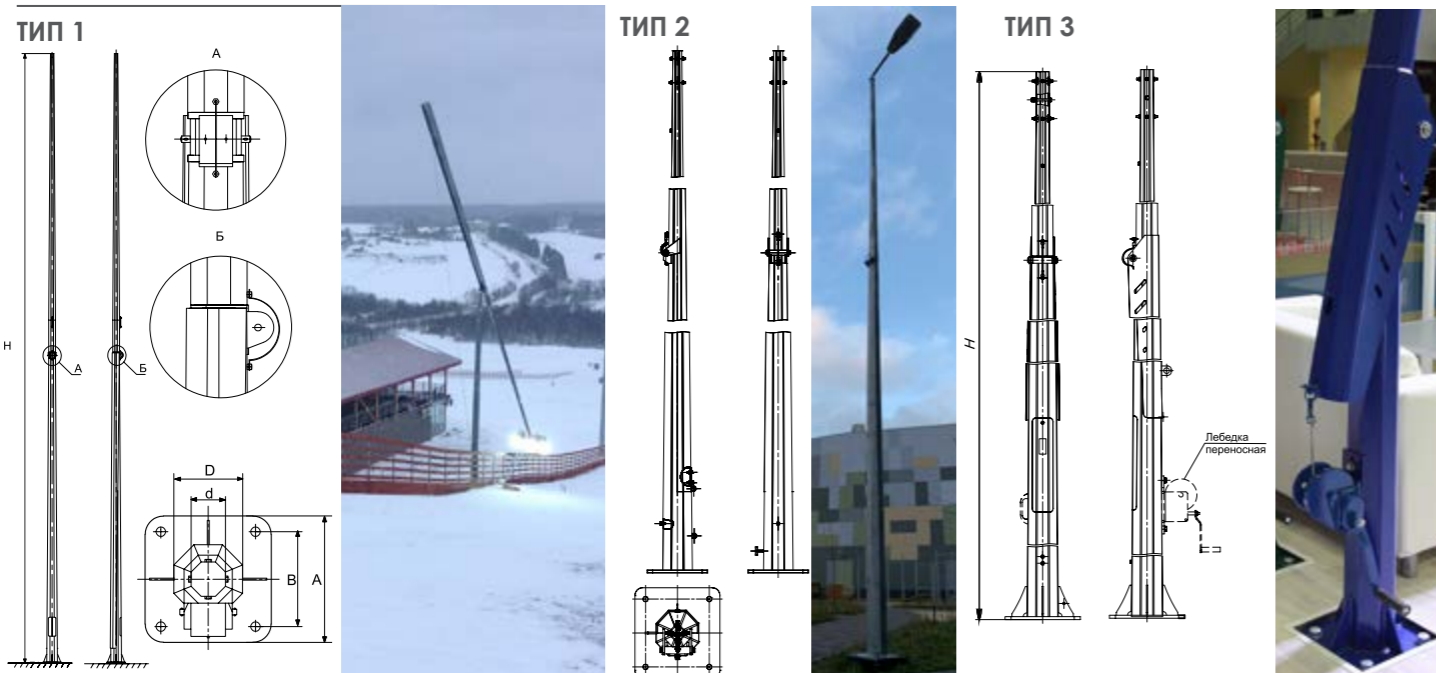
Материал: Листовая сталь. Опора изготавливается методом гибки

Механизм: Силовой замок. Для наклона используется специальный ручной инструмент

Ветровой район: с I по IV

* Вес, указанный в таблице, является расчетным (теоретическим). Допускается отклонение фактического веса от расчетного согласно требованиям ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 10704-91

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВЫСОТА ОТ 4 ДО 8 МЕТРОВ

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Возможность изготовления любого перфорированного рисунка
- Эстетичный внешний вид и внутренняя подсветка
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа от производителя

ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение магистралей, улиц, проспектов, площадей, парков, скверов, пешеходных зон и пр.

УСТРОЙСТВО

Опоры изготавливаются из металлопроката квадратного и круглого сечения. Модели выполняются с перфорацией и без неё (П/1.)

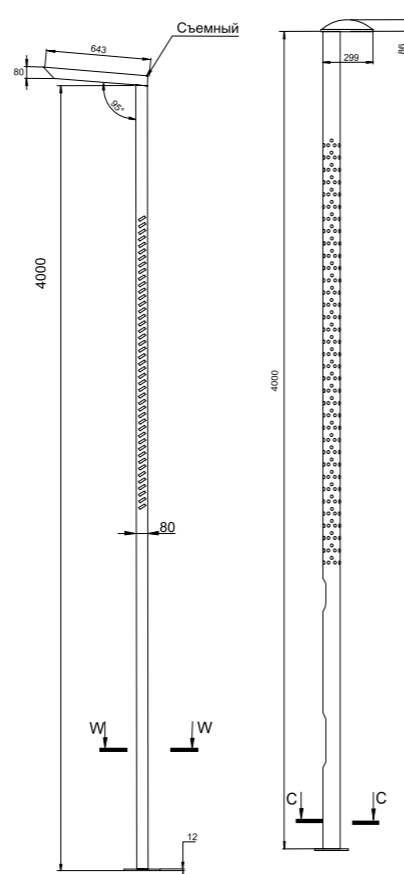
Консоль светильника выполнена из того же профиля, что и опора и расположен под углом 5°-10° относительно горизонта. Светильник сопрягается со стойкой опоры посредством двух несущих болтов. Таким образом светильник легко снимается, так же как и электронно-оптическая часть может быть отделена от корпуса. Легкость демонтажа не сказывается на прочности всей конструкции.

Для моделей с перфорацией предусмотрена установка декоративной подсветки внутри опоры.

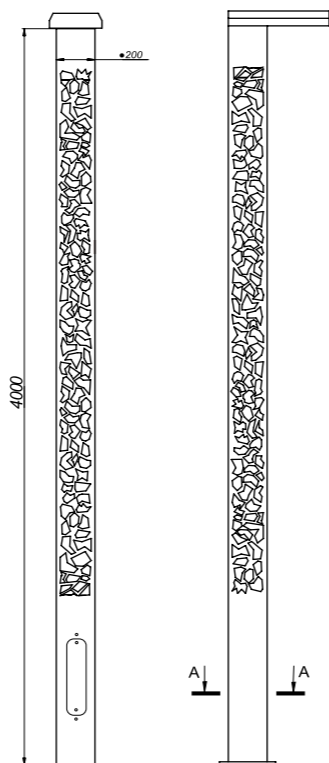
Ствол опоры и консоль защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89) с последующим покрытием порошковой эмалью. Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет.

КОДС 4П / 6П / 8П

КОДС 4К / 6К



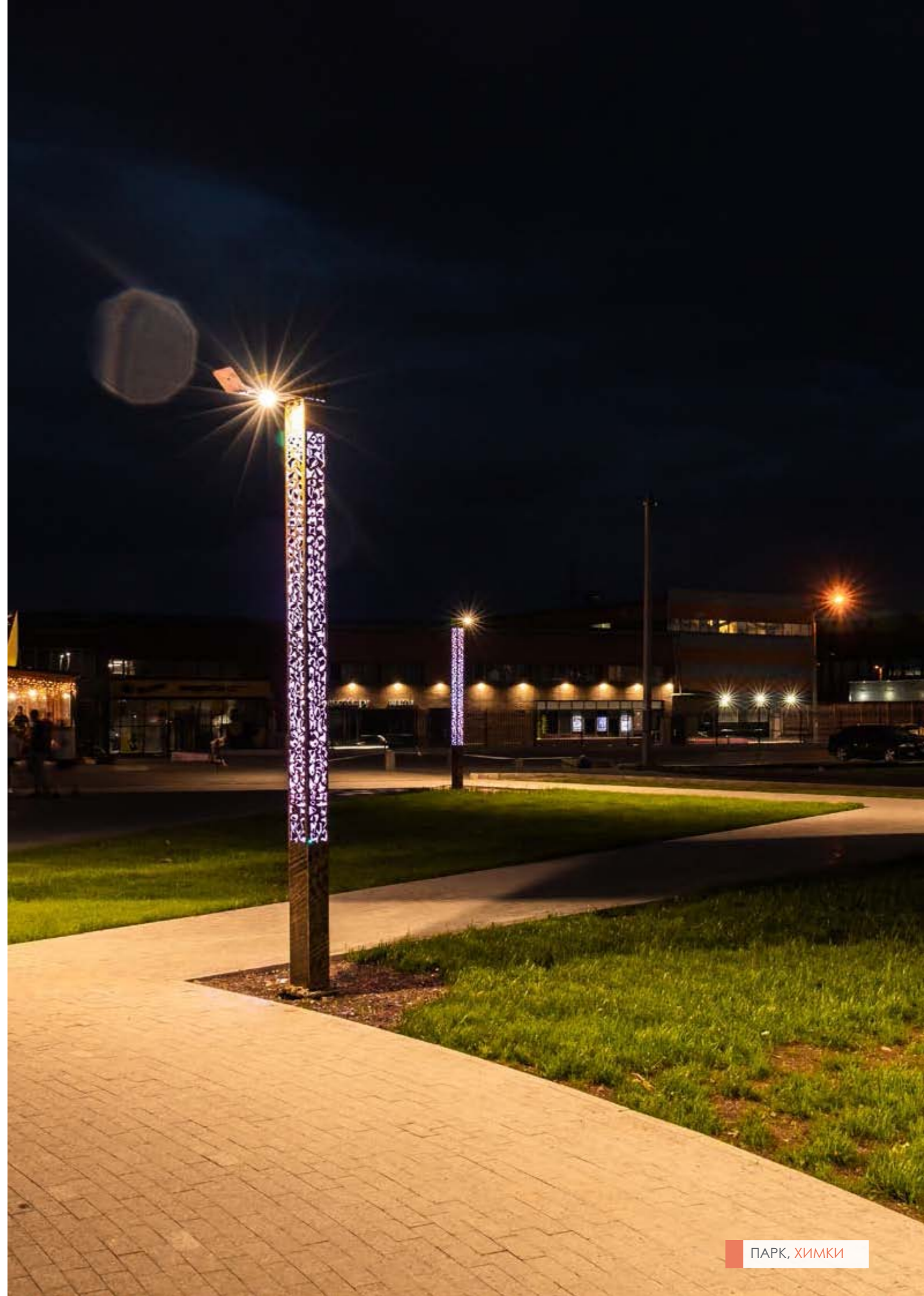
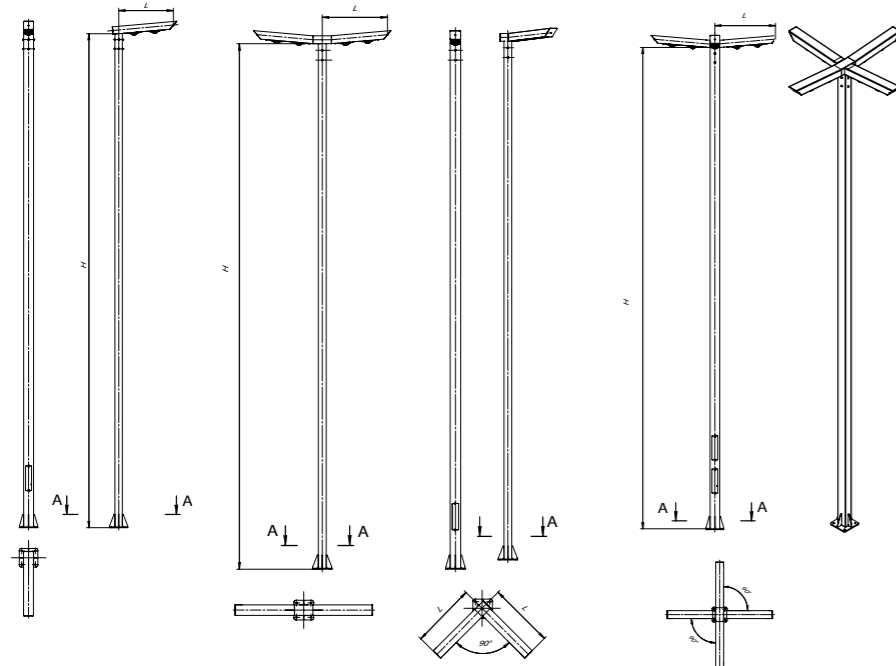
КОДС 4П RGB



КОДС П/1-1x150-8

КОДС П/1-2x150 (180°, 90°)-8

КОДС П/1-4x150 (90°)-8



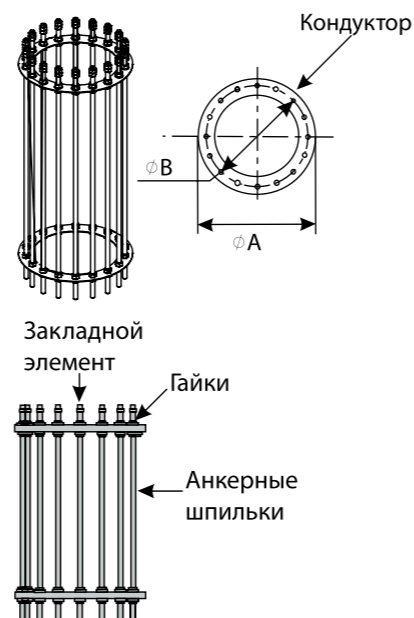
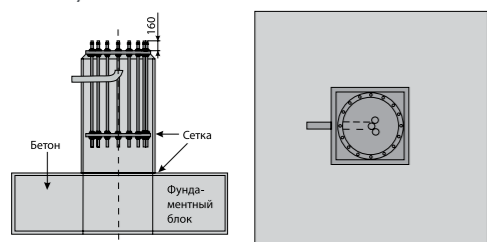


ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажные комплекты (МК) необходимы для обустройства фундамента высокомаховых опор освещения. Тип МК подбирается в зависимости от устанавливаемой опоры и оборудования, от типа грунтов в месте установки объекта с проведением прочностных расчетов всей конструкции.

УСТРОЙСТВО

В составе комплекта используются шпильки класса прочности 8.8. В зависимости от климатического исполнения региона эксплуатации подбирается материал шпилек. Шпильки и гайки цинкуются.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Межцентровое расстояние, мм	Размер анкерной шпильки, мм	Количество шпилек, шт.	Вес, кг
МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ВМО				
МК 640(540)+М30*1300/10	540	М30*1300	10	90
МК 700(600)+М30*1300/10	600	М30*1300	10	90
МК 700(600)+М30*1300/16	600	М30*1300	16	142
МК 750(650)+М30*1300/12	650	М30*1300	12	107
МК 750(650)+М30*1300/16	650	М30*1300	16	143
МК 750(680)+М30*1300/16	680	М30*1300	16	143
МК 800(700)+М30*1600/12	700	М30*1300	12	107
МК 900(810)+М30*1300/16	810	М30*1300	16	143
МК 840(740)+М30*1300/16	740	С30*1300	16	143
МК 900(800)+М36*1600/20	800	М36*1600	20	317
МК 1025(915)+М36*1600/20	915	М36*1600	20	318
МК 990(900)+М36*1600/16	900	М36*1600	16	254
МК 1180(1060)+М36*1600/18	1060	М36*1600	18	282
МК 1100(990)+М36*1600/20	990	М36*1600	20	317
МК 1580(1460)+М36*1600/30	1460	М36*1600	30	509
МК 1050(600)+М42*2000/18	900	М42*2000	18	486
МК 1280(1130)+М42*2000/20	1130	М42*2000	20	542

Модель	Межцентровое расстояние, мм	Размер анкерной шпильки, мм	Количество шпилек, шт.	Вес, кг
МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ВМОН				
МК 680(580)+М30*1300/8	580	М30*1300	8	70
МК 700(600)+М30*1300/10	600	М30*1300	10	90
МК 880(770)+М30*1300/16	770	М30*1300	16	143
МК 800(700)+М30*1300/12	700	М30*1300	12	107
МК 800(700)+М30*1300/18	700	М30*1300	18	161
МК 900(760)+М30*1300/18	760	М30*1300	18	161
МК 1100(990)+М30*1300/16	990	М30*1300	16	144
МК 750(650)+М36*1600/16	650	М36*1600	16	254
МК 1100(990)+М36*1600/20	990	М36*1600	20	317
МК 1100(980)+М36*1600/24	980	М36*1600	24	403
МК 1300(1150)+М42*2000/20	1150	М42*2000	20	542
МК 1150(1020)+М42*2000/20	1020	М42*2000	20	540



ПРИМЕНЕНИЕ

Металлический фундамент закладывается в подготовленный котлован. На фланец закладной детали устанавливается опора с соответствующим ответным фланцем.

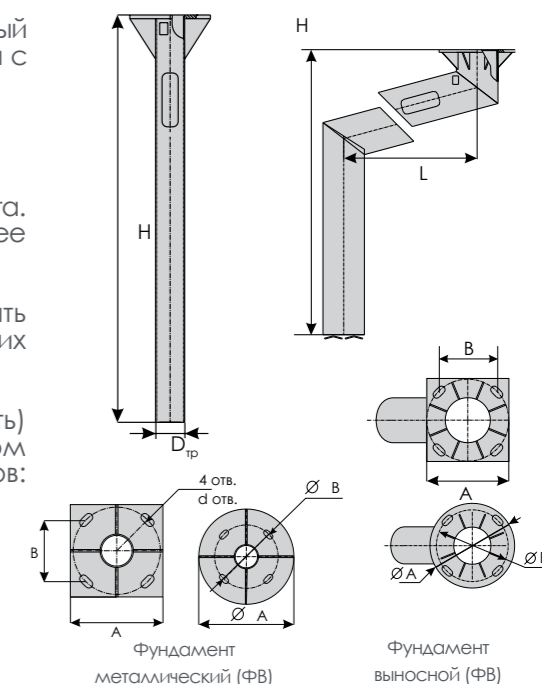
УСТРОЙСТВО

Фундамент металлический изготавливается из трубного проката. Для защиты от коррозии покрывается слоем цинка (горячее цинкование ГОСТ 9-307.89).

Производитель оборудования имеет право изменять геометрические размеры опор без изменения их функциональных и прочностных характеристик.

Тип, габариты, мощность (несущая способность) фундаментов (закладных деталей) рассчитывается в каждом конкретном случае в зависимости от следующих параметров:

- 1. Регион эксплуатации:**
 - 1.1 Ветровая нагрузка
 - 1.2 Глубина промерзания
 - 1.3 Состав грунтов
- 2. Способ электропитания:**
 - 2.1 Воздушная сеть
 - 2.2 Кабель в земле



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примеры типовых исполнений ФМ.

Модель	Вес, кг	Высота, м	Диаметр трубы, мм	Размер опорного фланца, мм	Межцентровое расстояние, мм	Диаметр крепежного отверстия, мм
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ФМ ДЛЯ ГРАНЕНЫХ КОНИЧЕСКИХ ОПОР (СЕРИЯ ОГК)						
ФМ 0,133-1,5	28	1,5	133	295	200	33x4
ФМ 0,133-2,0	34,3	2,0	133	295	200	33x4
ФМ 0,133-2,5	40,6	2,5	133	295	200	33x4
ФМ 0,159-1,5	31,3	1,5	159	295	200	33x4
ФМ 0,159-2,0	38,8	2,0	159	295	200	33x4
ФМ 0,159-2,5	46,6	2,5	159	295	200	33x4
ФМ 0,219-2,0	66,6	2,0	219	295	200	33x4
ФМ 0,219-2,5	71,5	2,5	219	295	200	33x4
ФМ 0,219-3,0	85	3,0	219	295	200	33x4
ФМ 0,325-2,2	115,8	2,2	325	395	300	33x4
ФМ 0,325-2,5	129,4	2,5	325	395	300	33x4
ФМ 0,325-3,0	153	3,0	325	395	300	33x4
ФМ 0,325-3,5	176,6	3,5	325	395	300	33x4

Модель	Вес, кг	Высота, м	Диаметр трубы, мм	Размер опорного фланца, мм	Межцентровое расстояние, мм	Диаметр крепежного отверстия, мм
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ФМ ДЛЯ СКЛАДЫВАЮЩИХСЯ ОПОР (СЕРИЯ ОГКС)						
ФМ 0,133-1,5	28	1,5	133	245	160	19x4
ФМ 0,133-1,5	31	1,5	133	295	200	23x4
ФМ 0,133-2,0	34,3	2,0	133	245	160	19x4
ФМ 0,133-2,0	37,2	2,0	133	295	200	23x4
ФМ 0,133-2,5	40,6	2,5	133	245	160	19x4
ФМ 0,133-2,5	43,6	2,5	133	295	200	23x4
ФМ 0,159-1,5	47,4	1,5	159	395	300	30x4
ФМ 0,159-2,5	55,5	2,5	159	395	300	30x4
ФМ 0,159-3,0	62,8	3,0	159	395	300	30x4
ФМ 0,219-2,0	66,6	2,0	219	295	200	30x4
ФМ 0,219-2,5	71,5	2,5	219	295	200	30x4
ФМ 0,219-3,0	85	3,0	219	295	200	30x4



ВРЕМЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ КОМПЛЕКСА - 15 МИНУТ

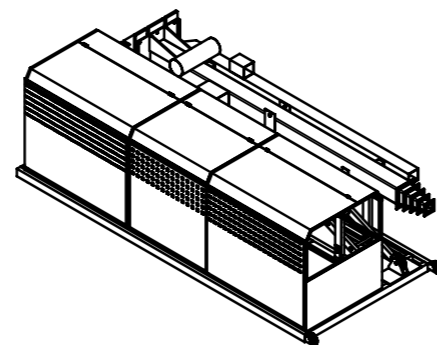
- Может эксплуатироваться в любое время года как в неотапливаемых помещениях, так и на открытом воздухе
- Возможность длительной работы в автономном режиме
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в т.ч. для морского климата
- Конструкция может дополняться по ТЗ заказчика
- Три варианта комплекта поставок: на прицепе, на санках-волокушах, на опорной раме

ПРИМЕНЕНИЕ

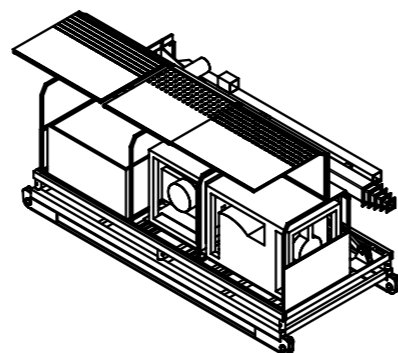
Освещение рабочего места при проведении аварийно-спасательных, строительных и других видов работ, в т.ч. для освещения отвалов и откосов выступа карьера угольного разреза, в промышленных, транспортных и коммуникационных районах аварий природного и техногенного характера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

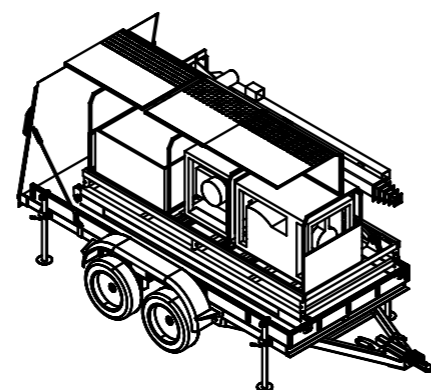
Параметр	Значение
Габариты	4691 x 2110 x 2347 мм
Высота телескопической мачты	9 - 12 м
Мощность источников эл. энергии	5 - 11 кВа
Освещаемая площадь	1500 - 2500 м ²
Средняя освещенность	> 40 люкс
Время разворачивания комплекса	15 мин



« »



« »



« »



ХАРАКТЕРИСТИКИ ММУ		Значение
Тип (модель) прицепа		71491-000010-01
Количество осей и колес		2 оси, 4 колеса
Подвеска		Торсионная
Шины		185/75 R13 «Кама 231» в зависимости от тягача и ТЗ
Тормозная система		Без тормоза / тормоз наката KF27
Тягово-сцепное устройство		Регулируемое, шар Ф50 в зависимости от тягача и ТЗ
Марка тягача		Газель / УАЗ / Джип в зависимости от ТЗ
Скорость буксировки		не более 70 км/ч
Полная масса		2 700 кг
Габаритные размеры	Длина с откинутой аппарелью	5 650 мм
	Ширина по крыльям	2 120 мм
	Высота с поднятой аппарелью	1 950 мм
Размеры платформы прицепа	Длина	3 500 мм
	Ширина	1 560 мм
	Высота от земли	570 мм
Высота тягово-сцепного устройства		480 мм
Колесная база		1 925 мм
Длина аппарели		1 500 мм
Мощность источников эл.энергии (в зависимости от ТЗ)	основного генератора	5
	дополнительного генератора	11
Кол-во одновременно разворачиваемых световых точек (СТ)	освещение в районе ЧС (включая мачту)	не менее 14 шт. СТ мощностью до 1кВт
	освещение палаточных городков	не менее 28 шт. СТ мощностью около 500 Вт
Мощность, потребляемая мачтой		0,5 кВт
Площадь, освещаемая мачтой		не менее 1 500 - 2 500 кв.м.
Средняя освещенность		не менее 40 люкс
Высота подъема осветительного блока		9 - 12 м
Обслуживающий расчет		1 - 2 человека
Время разворачивания комплекса		15 мин (из расчета на 2-х человек)
Технические возможности ММУ	обеспечение освещения территории выполнения аварийно-спасательных работ с использованием осветительной мачты	не менее не менее 1 500 - 2 500 кв.м.
	локальное освещение мест выполнения аварийно-спасательных работ, СТ (шт.), в т.ч.: от генератора 11 кВА - 10 шт. от генератора 5 кВА - 5 шт.	14 шт. СТ мощностью до 1кВт
	освещение палаточных городков и отдельных бытовых и технических модулей, СТ (шт.)	28 шт. СТ мощностью около 500 Вт
	питание эл.энергией отдельных потребителей	мощностью до 8 кВт



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 145 лм/Вт

- Заменяет металлогалогенные осветительные приборы
- Уникальная технология охлаждения и долгий срок службы
- Мощный светодиодный прожектор со светодиодными чипами средней мощности и отражателем
- Отличное распределение света и технология рассеивания тепла для естественной конвекции
- Беспроводная система управления уровнем освещенности

ПРИМЕНЕНИЕ

Большие открытые пространства, промышленные территории, спортивные объекты, ангары для самолетов, перроны аэропортов, автостоянки, порты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Входное напряжение	Рабочая температура
МА 300	300 Вт	145 лм/Вт	43 500 лм	5000 / 3 000 / 4 000 / 5 700 К	80 Ra	15,0 кг	100 ... 240 В 100 ... 277 В 347 ... 480 В	-30 °С* ... +55 °С *возможно арктическое исполнение -55 °С (до -61,1 °С, при холодном старте до -55 °С)

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Поворотный кронштейн / кронштейн для крепления на опору
Стекло	Закаленное стекло 4Т (прозрачное)	Угол раскрытия	Асимметричный широкий
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Беспроводная (ZigBee)

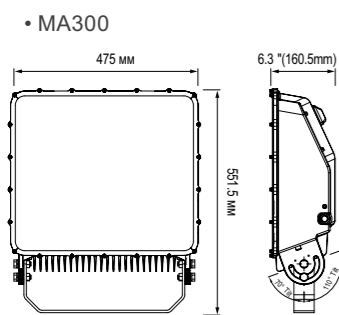


IP66

Арктическое исполнение



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДКС Еты-Пуровского месторождения ЯНАО

НЕТ СВЕТОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- Высокая световая эффективность - 125 лм/Вт
- Конструкция предусматривает возможность наклонять прожектор для более эффективного нацеливания (вверх - на 10°, вниз - на 20°)
- Проводная и беспроводная система управления освещением
- Отличное распределение света и технология рассеивания тепла для естественной конвекции

ПРИМЕНЕНИЕ

Большие открытые пространства, промышленные территории, гавани, перроны аэропортов, ангары для самолетов, контейнерные терминалы, спортивные сооружения, автостоянки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

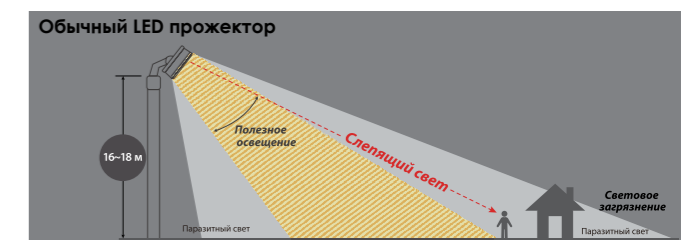
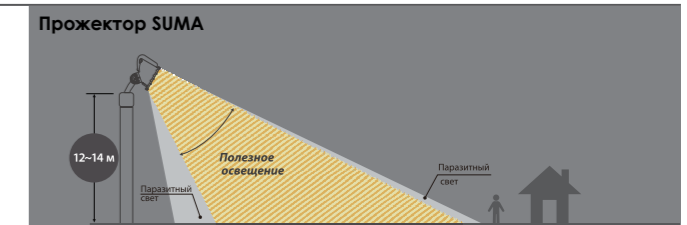
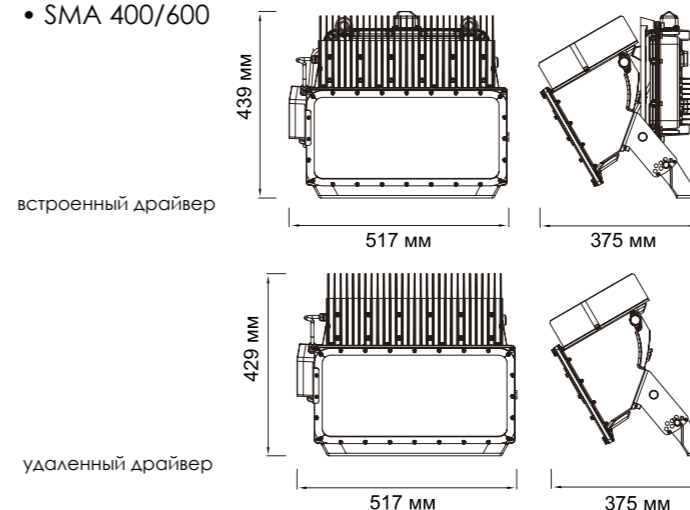
Тип драйвера	Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Входное напряжение	Рабочая температура
встроенный	SMA 600	600 Вт	115 - 125 лм/Вт	69 000 - 75 000 лм	5000 / 3 000 / 4 000 / 5 700 К	70Ra	19,3 кг	200 ... 277 В 347 ... 480 В	-30 °С* ... +55 °С *возможно арктическое исполнение -55 °С (до -61,1 °С, при холодном старте до -55 °С)
встроенный	SMA 400	400 Вт	115 - 125 лм/Вт	46 000 - 50 000 лм		70Ra	18,6 кг		
удаленный	SMA 600	600 Вт	115 - 125 лм/Вт	69 000 - 75 000 лм		70Ra	13,5 кг	100 В (RED**)	
удаленный	SMA 400	400 Вт	115 - 125 лм/Вт	46 000 - 50 000 лм		70Ra	12,5 кг		

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Поворотный кронштейн
Стекло	Закаленное стекло 4Т (прозрачное)	Угол раскрытия	Асимметричный широкий
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Удаленный драйвер: проводная (RS-485, DMX512) Встроенный драйвер: беспроводная, NEMA-7

** Подробнее о драйверах на стр. 43

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- SMA 400/600





СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО 150 лм/Вт

- Уникальная технология охлаждения и долгий срок службы
- Асимметричное распределение света, обеспечивает эффективную замену металлогалогеновых прожекторов 1 на 1
- Отличное распределение света и минимизирование слепящего эффекта
- Интеллектуальное управление освещением с использованием беспроводной или проводной системы

ПРИМЕНЕНИЕ

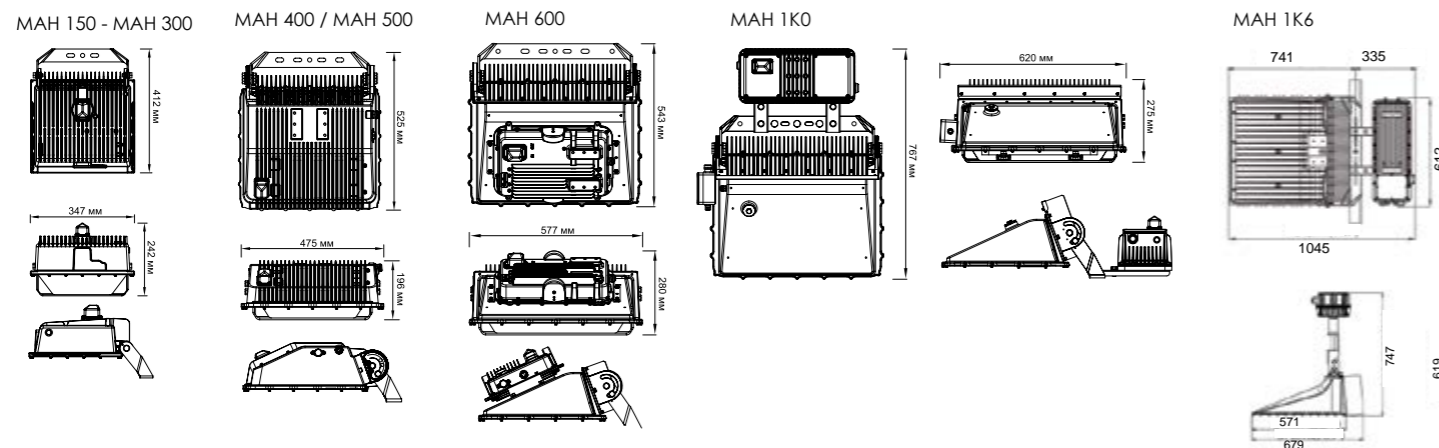
Большие открытые пространства, промышленные территории, спортивные объекты, ангары для самолетов, перроны аэропортов, автостоянки, порты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тип драйвера	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Входное напряжение	Рабочая температура
МАН 1К6 опц. МАН 1К4	встроенный	1600 Вт опц. 1400 Вт	до 130 лм/Вт	208 000 лм	5000 / 3 000 / 4 000 / 5 700 К	>70 Ra (80Ra опционально)	38,0 кг	220 ... 240 В 200 ... 277 В 347 ... 480 В	-30 °С* ... +55 °С
МАН 1К0	встроенный	1000 Вт	120 - 140 лм/Вт	120 000 - 140 000 лм		70Ra / 80Ra	28,2 кг		
МАН 600	встроенный	600 Вт	140 - 150 лм/Вт	84 000 - 90 000 лм		80Ra	20,0 кг		
МАН 500	встроенный	500 Вт	145 - 150 лм/Вт	72 500 - 75 000 лм		80Ra	15,0 кг		
МАН 400	встроенный	400 Вт	140 - 150 лм/Вт	56 000 - 60 000 лм		80Ra	15,0 кг		
МАН 300	встроенный	300 Вт	140 - 150 лм/Вт	56 000 - 60 000 лм		80Ra	15,0 кг		
МАН 250	встроенный	250 Вт	135 - 150 лм/Вт	33 750 - 37 500 лм		80Ra	7,5 кг		
МАН 200	встроенный	200 Вт	140 - 150 лм/Вт	28 000 - 30 000 лм		80Ra	7,5 кг		
МАН 150	встроенный	150 Вт	135 - 145 лм/Вт	20 250 - 21 750 лм		80Ra	7,5 кг		

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Поворотный кронштейн / кронштейн для крепления на опору
Стекло	Закаленное стекло 4Т (прозрачное)	Тип КСС	Асимметричная широкая
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Беспроводная / NEMA-7 / проводная

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО 150 лм/Вт

- Уникальная технология охлаждения и долгий срок службы
- Асимметричное распределение света, обеспечивает эффективную замену металлогалогеновых прожекторов 1 на 1
- Отличное распределение света и минимизирование слепящего эффекта
- Интеллектуальное управление освещением с использованием беспроводной или проводной системы

ПРИМЕНЕНИЕ

Большие открытые пространства, промышленные территории, спортивные объекты, ангары для самолетов, перроны аэропортов, автостоянки, порты

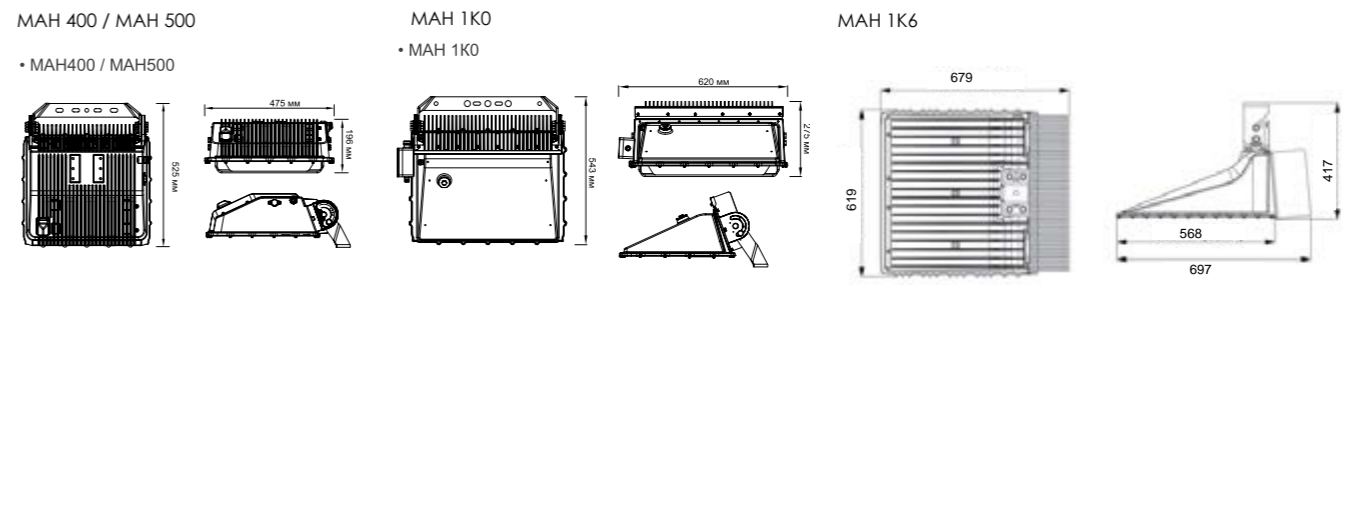
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тип драйвера	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Входное напряжение	Рабочая температура
МАН 1К6 опц. МАН 1К4	удаленный	1600 Вт опц. 1400 Вт	до 130 лм/Вт	208 000 лм	5000 / 3 000 / 4 000 / 5 700 К	>70 Ra (80Ra опционально)	25,8 кг	220 ~ 240 В 200 ~ 277 В 347 ~ 480 В	-30 °С* ... +55 °С
МАН 1К0	удаленный	1000 Вт	120 - 140 лм/Вт	120 000 - 140 000 лм		70 / 80 Ra	15,2 кг		
МАН 500	удаленный	500 Вт	145 - 150 лм/Вт	72 500 - 75 000 лм		80 Ra	11,3 кг		
МАН 400	удаленный	400 Вт	140 - 150 лм/Вт	56 000 - 60 000 лм		80 Ra	11,3 кг		
МАН 300	удаленный	300 Вт	140 - 150 лм/Вт	56 000 - 60 000 лм		80 Ra	11,3 кг		

*Подробнее о драйверах на стр. 43

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Поворотный кронштейн
Стекло	Закаленное стекло 4Т (прозрачное)	Угол раскрытия	Асимметричный широкий
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Удаленный драйвер: проводная (RS-485, DMX512) Встроенный драйвер: беспроводная, NEMA-7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





SET SETA

СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 135 лм/Вт

- Беспроводное управление освещением
- Встроенное устройство защиты от перенапряжений 20 кВ

ПРИМЕНЕНИЕ

Индустриальные комплексы, бизнес парки, дороги, пешеходные зоны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Входное напряжение	Рабочая температура
SET 100	100 Вт	135 лм/Вт	13 500 лм	5000 / 3 000 / 4 000 / 5 700 K	80Ra	4,5 кг	100 ... 277 В 100 ... 240 В	- 30 °С ... +60 °С
SET 080	80 Вт	135 лм/Вт	10 800 лм		80Ra	4,5 кг		

Корпус Литой алюминий
 Стекло Закаленное стекло 4Т (прозрачное)
 Отделка Порошковое покрытие

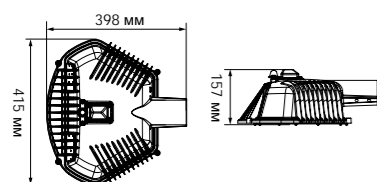
Варианты креплений
 Угол раскрытия
 Система управления

Консольное крепление
 Симметричная полуширокая
 Беспроводная / проводная



IP 66

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



MT МЕТА

СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 140 лм/Вт

- Отличная равномерность распределения света
- Беспроводное управление освещением
- Встроенное устройство защиты от перенапряжений 20 кВ

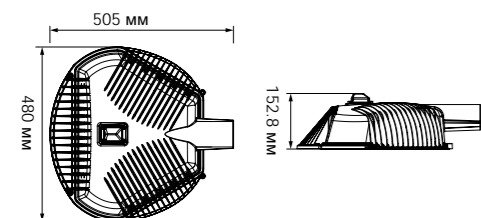
ПРИМЕНЕНИЕ

Автострады, магистрали, дороги и улицы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Входное напряжение	Рабочая температура
MT 200	200 Вт	140 лм/Вт	28 000 лм	5000 / 3 000 / 4 000 / 5 700 K	80Ra	7,9 кг	100 ... 277 В 100 ... 240 В 347 ... 480 В	- 30 °С ... +60 °С
MT 180	180 Вт	140 лм/Вт	25 200 лм		80Ra	7,9 кг		
MT 150	150 Вт	140 лм/Вт	21 000 лм		80Ra	7,9 кг		
MT 130	130 Вт	140 лм/Вт	18 200 лм		80Ra	7,9 кг		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Корпус Литой алюминий
 Стекло Закаленное стекло 4Т (прозрачное)
 Отделка Порошковое покрытие
 Варианты креплений
 Угол раскрытия
 Система управления

Литой алюминий
 Закаленное стекло 4Т (прозрачное)
 Порошковое покрытие
 Консольное крепление
 Симметричная полуширокая
 Беспроводная/ Датчик



IP 66



RED ВНЕШНИЙ ДРАЙВЕР

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРОМ И ДРАЙВЕРОМ ДО 70 МЕТРОВ

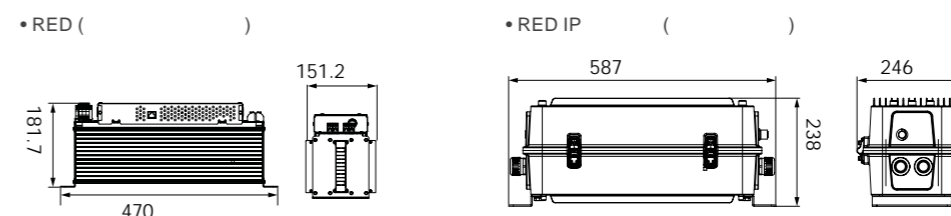
СОВМЕСТИМ С ПРОЖЕКТОРАМИ

SUFA-H, SUFA-M, SUFA-A, МАНА-PLUS, SUMA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Входной ток	Выходной номинальный ток	Вес
RED 1K2	1300 Вт	200 ... 277 В 200 ... 240 В 347 ... 480 В	100 В	Макс. 7,6 (при 200 В~) Макс. 4,4 (при 347 В~)	Макс. 6,5 А x 2 шт.	13,0 кг
RED 1K0	1100 Вт			Макс. 6,3 (при 200 В~) Макс. 3,7 (при 347 В~)	Макс. 5,5 А x 2 шт.	13,0 кг
RED 600	650 Вт			Макс. 3,8 (при 200 В~) Макс. 2,2 (при 347 В~)	Макс. 6,5 А	10,0 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



IP 20



IP 66

IP коробка для драйвера RED

BLU ВНЕШНИЙ ДРАЙВЕР

Расстояние между светильниками и внешним драйвером до 80 метров

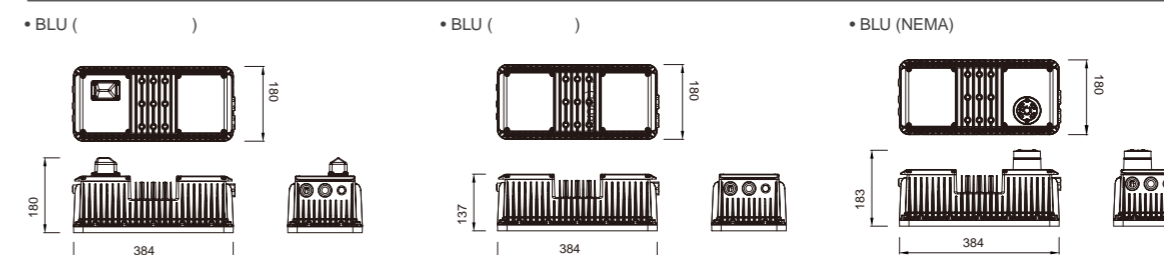
СОВМЕСТИМ С ПРОЖЕКТОРАМИ

SUFA, SUMA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Номинальная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Входной ток	Выходной номинальный ток	Вес
BLU 1K0	800 Вт	855 Вт	200 ... 240 В 347 ... 480 В	200 В	Макс. 5,0 А (при 200 В~) Макс. 2,9 А (при 347 В~)	Макс. 4,5 А	10,0 кг
	1 000 Вт	1 045 Вт			Макс. 6,0 А (при 200 В~) Макс. 3,4 А (при 347 В~)	Макс. 5,5 А	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



IP 66



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 113 - 142 лм/Вт

- Современный дизайн. Раздельное размещение светодиодов и драйвера
- Эффективный теплоотвод
- Обслуживание без инструментов
- Линза из УФ-стабилизированного поликарбоната



IP65 Арктическое исполнение

ПРИМЕНЕНИЕ

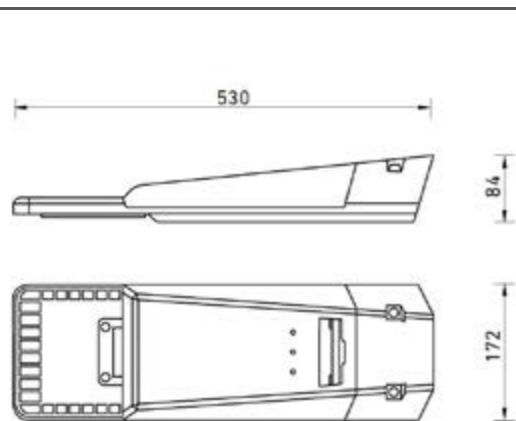
Освещение дворовых и парковых территорий, узких улиц, пешеходных дорожек и периметрального освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Рабочая температура
Мегapolis-K-35	36 Вт	138 - 142 лм/Вт	4 900 - 5 100 лм	2 700 - 5 000 К	70 Ra	3,7 кг	-40 °С ... +60 °С (возможно арктическое исполнение -55 °С)
Мегapolis-K-50	56 Вт	123 - 142 лм/Вт	6 900 - 7 700 лм				
Мегapolis-K-65	68 Вт	113 - 125 лм/Вт	7 700 - 8 500 лм				

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Консольное / торшерное
Оптическая часть	Светостабилизированный ударопрочный поликарбонат	Тип КСС	Широкая боковая
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Беспроводная

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЖК «Образцовый квартал» Санкт-Петербург



ДИЗАЙНЕРСКИЙ ГОРОДСКОЙ СВЕТИЛЬНИК

- Премиальный авторский дизайн
- Обслуживание без инструментов
- Комфортная и эффективная оптическая система



IP65 Арктическое исполнение

ПРИМЕНЕНИЕ

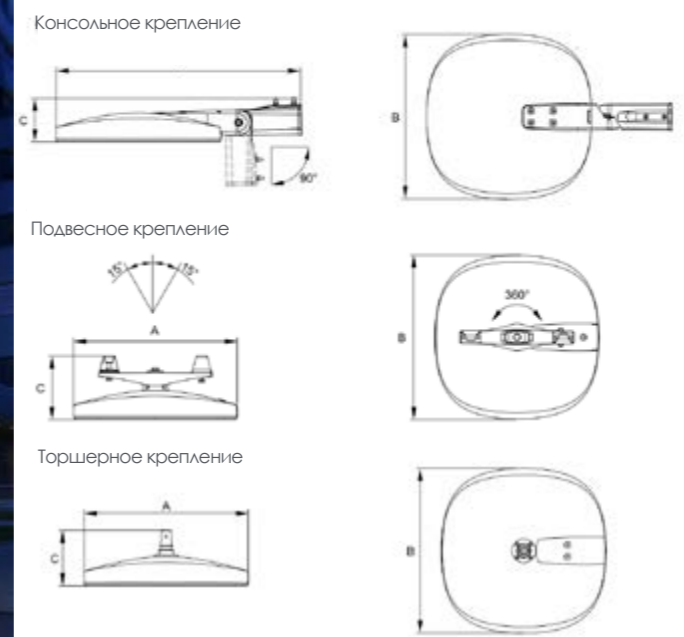
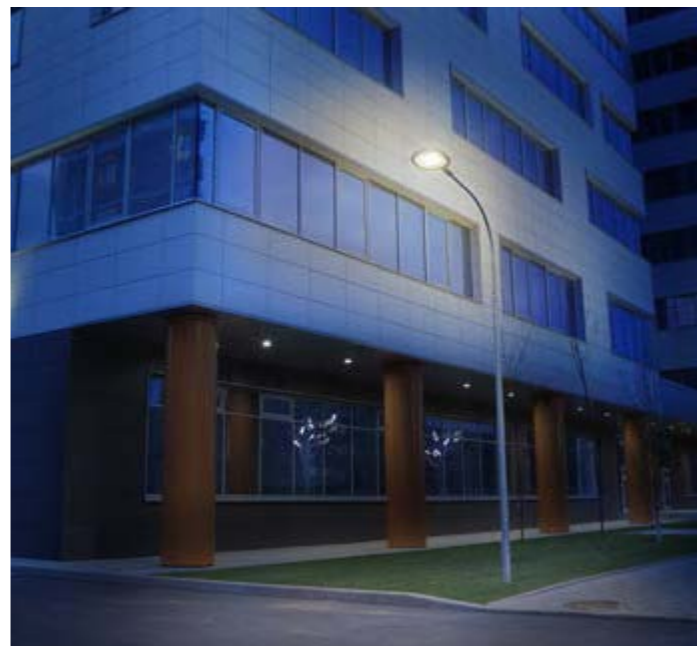
Освещение парков и скверов, пешеходных зон, внутридомовых территорий и центральных улиц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Рабочая температура
Мегapolis-SL-30	34 Вт	126 - 129 лм/Вт	4 300 - 4 400 лм	2 700 - 5 000 К	> 80 Ra	12,7 кг	-40 °С ... +60 °С (возможно арктическое исполнение -55 °С)
Мегapolis-SL-55	54 Вт	143 - 146 лм/Вт	7 700 - 7 900 лм		> 80 Ra	14,0 - 14,7 кг	
Мегapolis-SL-85	88 Вт	134 - 136 лм/Вт	11 800 - 12 000 лм		> 70 Ra	14,0 - 14,7 кг	
Мегapolis-SL-110	104 Вт	137 - 142 лм/Вт	14 200 лм		> 70 Ra	14,0 кг	

Корпус	Литой алюминий	Крепление	Консольное / подвесное / торшерное
Стекло	Силикатное, термостойкое, ударопрочное	Тип КСС	Широкая боковая

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Технопарк «Отрадное» Москва

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.



КОМФОРТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БЕЗ СЛЕПЯЩЕГО ЭФФЕКТА

- Премиальный авторский дизайн
- Скрытые от наблюдателя светодиоды COB не слепят
- Прозрачный рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната
- Равномерное свечение

ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение современных жилых комплексов, исторической застройки и парковых зон

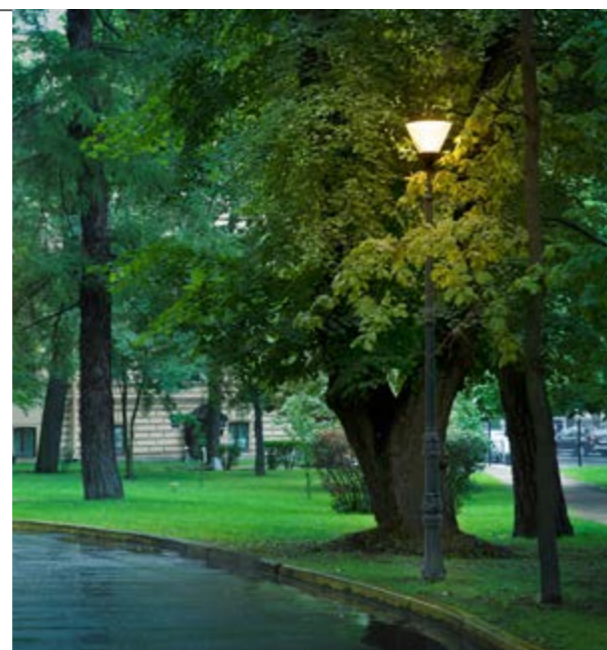
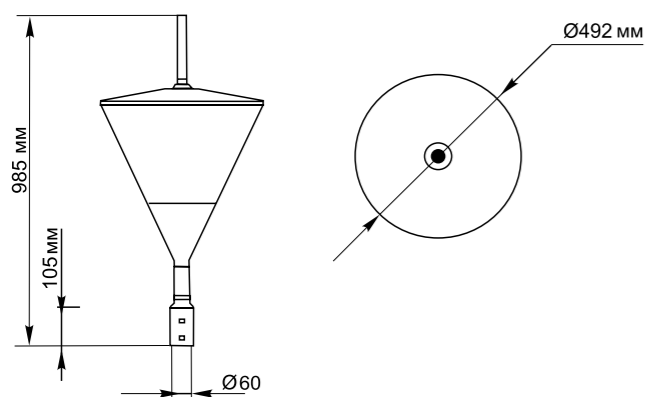


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Рабочая температура
Season-40	40 Вт	85 - 90 лм/Вт	3 400 - 3 600 лм	2 700 - 5 000 К	80 Ra	9,0 кг	-40 °С ... +60 °С
Season-80	76 Вт	83 - 89 лм/Вт	6 300 - 6 800 лм			9,0 кг	(возможно арктическое исполнение -55 °С)

Корпус	Литой алюминий	Крепление	Торшерное
Рассеиватель	Поликарбонат	Тип КСС	Полуширокая
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Беспроводная

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Сквер Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова

КЛАССИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН

- Классический ретро-дизайн с современным оптическим блоком
- Матовое и прозрачное стекло
- Комфортный рассеянный свет
- Сквозное дно для простой очистки и засветки пространства непосредственно под светильником

ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение исторических районов города, дворовых и парковых территорий, скверов, площадей.

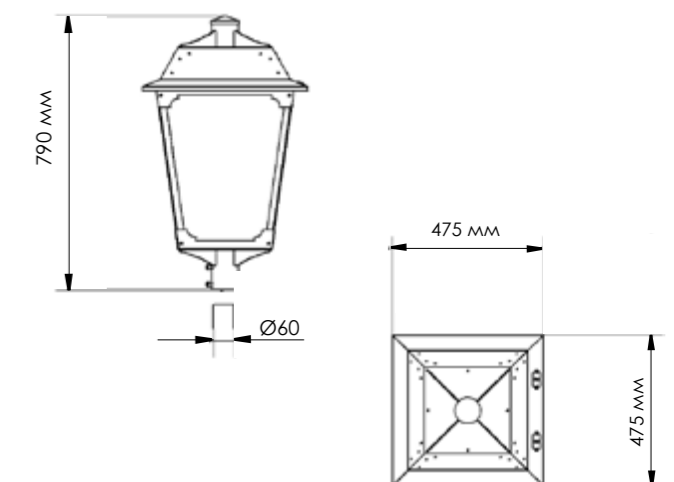


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Вес	Рабочая температура
Tradition-35	34 Вт	74 - 79 лм/Вт	2 500 - 2 700 лм	2 700 - 5 000 К	70 Ra	16,75 кг	-40 °С ... +60 °С
Tradition-65	68 Вт	75 - 79 лм/Вт	5 100 - 5 400 лм		70 Ra	17,0 кг	(возможно арктическое исполнение -55 °С)

Корпус	Сталь	Оптическая часть	Защитное стекло. Рассеиватель из поликарбоната
Покрытие	Цинкосодержащая краска	Крепление	Торшерное
Стекло	Матовое / прозрачное		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Водная академия Санкт-Петербург



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО 163 лм/Вт

- Классический дизайн
- Высокая степень защиты оптического блока
- Легкий доступ к пускорегулирующей аппаратуре без демонтажа светильника
- Панель отсоединяется от корпуса с помощью винтов и клемм WAGO

■ Структура радиаторов секций осветительного модуля выполнена в виде сот, что позволяет, при малом габарите и весе, обеспечивать эффективный теплоотвод. Все это способствует надежной долгосрочной работе осветительного модуля.

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомагистрали, улицы, площади с высокой и средней интенсивностью движения, парковые и пешеходные зоны



IP65

ВАЖНО

Конструкция светильника позволяет удобно заменить платформу с отражателем и ЭПРА на светодиодный модуль.

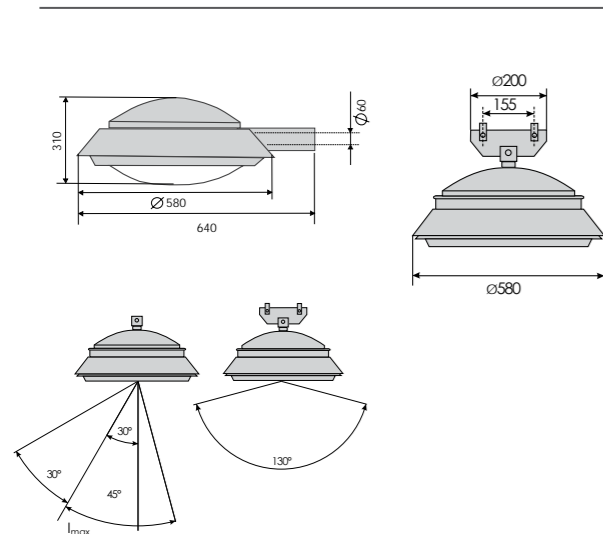
- ▶ **Снижение затрат на реконструкцию освещения;**
- ▶ **Экономия потребления электроэнергии** (130 Вт с одного светильника).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тип крепления	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Рабочая температура
СКУ 22-50-001 LED	консольный	50 Вт	149 лм/Вт	8 100 лм	3 000 К - 5 000 К	6,3 кг	- 45 °С ... +40 °С
СКУ 22-75-001 LED	консольный	75 Вт	141 лм/Вт	10 506 лм		6,3 кг	
СКУ 22-100-001 LED	консольный	2x50 Вт	163 лм/Вт	17 440 лм		15,0 кг	
СКУ 22-150-001 LED	консольный	2x75 Вт	154 лм/Вт	22 618 лм		15,1 кг	
ССУ 22-150-001 LED	подвесной	2x75 Вт	121 лм/Вт 140 лм/Вт 142 лм/Вт	18 180 лм 21 000 лм 21 280 лм		10,9 кг	
СТУ 22-100-001 LED	торшерный	2x75 Вт	154 лм/Вт	22 618 лм		10,5 кг	

Корпус	Литой алюминий	Варианты крепления	Консольное / подвесное / торшерное
Источник света	Герметичный led-модуль 2x75 Вт	Тип КСС	Симметричная полуширокая
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Допустима по требованию заказчика

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Освещение территории автосалона Санкт-Петербург



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 149 лм/Вт

- Классический дизайн
- Высокая степень защиты оптического блока



IP66

ПРИМЕНЕНИЕ

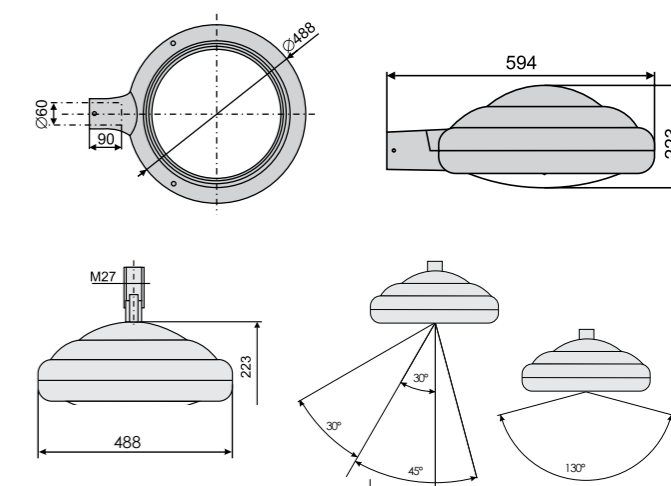
Внутридворовые территории, улицы, магистрали, парковые и пешеходные зоны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тип крепления	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Рабочая температура
СКУ 24-50-001	консольный	50 Вт	149 лм/Вт	8 100 лм	3 000 К - 5 000 К	6,3 кг	- 45 °С ... +45 °С
СКУ 24-75-001	консольный	75 Вт	141 лм/Вт	10 506 лм		6,3 кг	
ССУ 24-50-001	подвесной	50 Вт	149 лм/Вт	8 100 лм		8,8 кг	
СТУ 24-50-001	торшерный	50 Вт	149 лм/Вт	8 100 лм		6,3 кг	
СТУ 24-75-001	торшерный	75 Вт	149 лм/Вт	10 56 лм		6,3 кг	

Корпус	Литой алюминий	Варианты крепления	Консольное / подвесное / торшерное
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Допустима по требованию заказчика
Тип КСС	Симметричная полуширокая		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Курорты Северного Кавказа «Архыз» Карачаево-Черкесия



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 137 лм/Вт

- Ячеистая структура радиатора уменьшает парусность
- Модульная конструкция позволяет наращивать прожектор до 12 линз
- Поворотный кронштейн позволяет нацеливать прожектор на 30°, 60° и 90°
- Герметичный ввод кабелей; герметичный блок ПРА

ПРИМЕНЕНИЕ

Спортивные объекты, открытые пространства

УСТРОЙСТВО

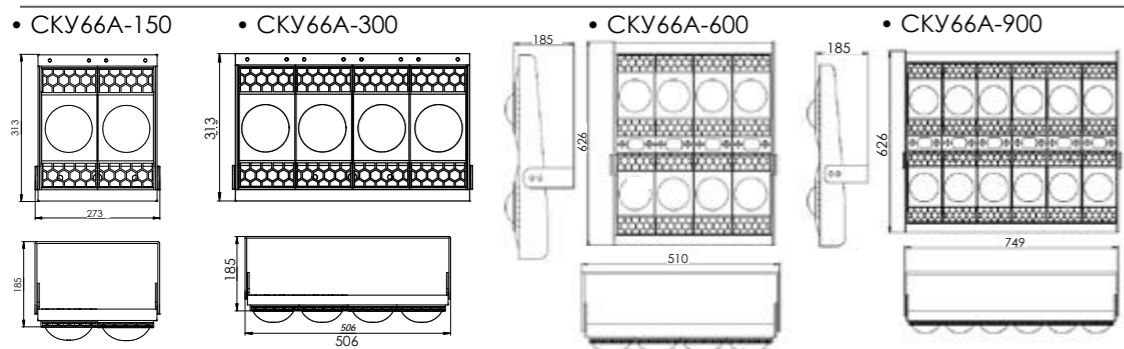
КОРПУС: выполнен из стали и защищен от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021) с последующим покрытием порошковой эмалью.

Радиатор с ячейками-сотами выполнен методом литья под давлением из алюминиевых сплавов. Конструкция в виде сот уменьшает парусность прожектора, а также выравнивает температуру прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Угол раскрытия луча	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Габаритные размеры	Вес	Рабочая температура
СКУ 66А 150-001	30°	150 Вт	131 лм/Вт	19 800 лм	5000 / 3 000 / 4 000 К	265 x 313 x 185 мм	3,9 кг	- 45 °С ... +60 °С
СКУ 66А 300-001		300 Вт		39 600 лм		506 x 313 x 185 мм	5,6 кг	
СКУ 66 А 600-001		600 Вт		79 200 лм		510 x 626 x 185 мм	13,9 кг	
СКУ 66А 900-001		900 Вт		118 800 лм		749 x 626 x 185 мм	16,5 кг	
СКУ 66А 150-002	60°	150 Вт	131 лм/Вт	19 710 лм	5000 / 3 000 / 4 000 К	265 x 313 x 185 мм	3,9 кг	- 45 °С ... +50 °С
СКУ 66А 300-002		300 Вт		39 420 лм		506 x 313 x 185 мм	5,6 кг	
СКУ 66 А 600-002		600 Вт		78 840 лм		510 x 626 x 185 мм	13,9 кг	
СКУ 66 А 900-001		900 Вт		118 260 лм		749 x 626 x 185 мм	16,5 кг	
СКУ 66А 150-003	90°	150 Вт	137 лм/Вт	20 600 лм	5000 / 3 000 / 4 000 К	265 x 313 x 185 мм	3,9 кг	- 45 °С ... +50 °С
СКУ 66А 300-003		300 Вт		41 200 лм		506 x 313 x 185 мм	5,6 кг	
СКУ 66 А 600-003		600 Вт		82 400 лм		510 x 626 x 185 мм	13,9 кг	
СКУ 66А 900-003		900 Вт		123 636 лм		749 x 626 x 185 мм	16,5 кг	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



IP66

ЛИНЗА: применяемые линзы из боросиликатного стекла устойчивы к химическим воздействиям, устойчивы к воздействию высоких температур, высокое светопропускание под воздействием УФ-лучей. Для определенных углов рассеивания возможно применение силиконовых линз.



СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО 141 лм/Вт

- Высокая светоотдача благодаря использованию передовых технологий
- Специально разработанная для освещения автодорог линза, позволяющая добиться равномерного освещения
- Легкий монтаж и подключение

ПРИМЕНЕНИЕ

Автодороги с низкой и средней интенсивностью движения, парковки и пешеходные зоны.



СКУ 61

IP65



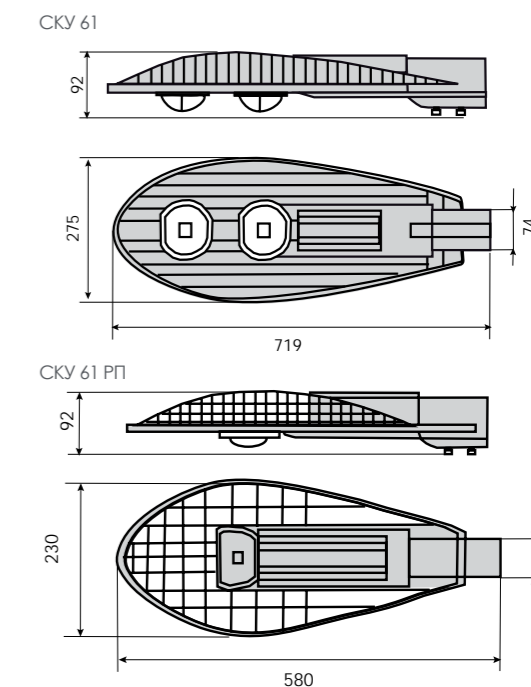
СКУ 61 РП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Рабочая температура
СКУ 61-50-001 LED РП	50 Вт	105 лм/Вт	5 121 лм	3 000 К - 5 000 К	2,2 кг	- 40 °С ... +50 °С
СКУ 61-100-001 LED РП	100 Вт	105 лм/Вт	10 242 лм		2,2 кг	
СКУ 61-150-001 LED РП	150 Вт	105 лм/Вт	15 363 лм		3,3 кг	
СКУ 61-150-001 LED	150 Вт	141 лм/Вт	21 012 лм		6,8 кг	

Корпус	Литой алюминиевый	Варианты креплений	Консольное крепление / подвесное / торшерное
Отделка	Порошковое покрытие	Тип КСС	Симметричная полуширокая
		Система управления	Допустима по требованию заказчика

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





Общество с ограниченной ответственностью
«СТРОЙГАЗМОНТАЖ»
Адрес: 125080, г. Москва, Пресненский район, ул. Мясницкая, д. 18, стр. 1
ИНН 50/0010000000
ОГРН 5025000000000000000
19.10.2016 № 05-56460

Генеральному директору
СП ЗАО «АМИРА»
А.И. Сарамуду



«ALROSA» акционерная компания Акционерная компания «ALROSA» ALROSA
(публичная акционерная компания) (публичная акционерная компания) Public Joint Stock Company
Управление материально-технического снабжения

Генеральному директору,
СП ЗАО «АМИРА»
г-ну Максимова Д.В.

ООО «СНАБКОМПЛЕКТПОСТАВКА»

Общество с ограниченной ответственностью «Снабкомплектпоставка»
(ООО «Снабкомплектпоставка»)
119415, г. Москва, проспект Вернадского, д. 53, Тел. +7(495)777-03-73, e-mail: info@oscp.ru
ОКПО 37244122, ОГРН 1117746922325
ИНН/КПП 7719601108 / 772901001

10.05.2018 № 02/657
На № от

Генеральному директору
АО «АМИРА»



Благодарственное письмо

Акционерная компания «Ямата Электрикал» (Пржевальский Николай Александрович) благодарит Акционерную компанию «Ямата Электрикал» (Пржевальский Николай Александрович) за профессионализм, оперативность и высокое качество работы по проекту Кудатар Нурмухамедовича, выражает благодарность коллективу и руководству компании АО «АМИРА» за помощь в выполнении работ.



Общество с ограниченной ответственностью
«ТОПЛИВО ЗАПРАВочный комплекс Омск (Центральный)»
(ООО «ТОК Омск (Центральный)»)

Генеральному директору
АО «АМИРА»
А.И. Сарамуду

Благодарственное письмо

Уважаемый

Общество с ограниченной ответственностью «ТОК Омск (Центральный)» выражает благодарность за проектирование и производство оправок для переоснащения оборудования и оборудования в складывающиеся опоры ОГКС-12 в требуемый цвет.

Выражаем свою признательность и внимательное отношение к деталям. Также выражаем благодарности проектам освещения Наталье Крейковой.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Генеральный директор

Домрачев С.Н.
Тел 8(3812)617-393



Акционерное общество СВАРОЧНО-МОНТАЖНЫЙ ТРЕСТ

129090 г. Москва, Аэропортовый переулок, д. 1/2/3, стр. 2
т. 800-45-44, ф. 805-90-14
E-mail: smt@smtr.ru
ИНН 770803187 ОКПО 01217197
ОКФС 401206124612064
40702018900000000002
в АО «Газпромнефть (АО)» ИНН 504525823
ИН 5018181000000000023

Депутатом членом
Regular Member of
International Pipe Line & Offshore Contractors Association

«30» января 2023 г.

Генеральному директору
АО «АМИРА»
Ю.А. Дембской

Уважаемая Юлия Александровна!

Выражаем признательность компании «АМИРА» за профессионализм сотрудников, оперативность разработки и качественную поставку магистральных опор серии ВМОН и молниезащитных комплексов серий СВ-ВГМ и МОГК на объекты КС «Северная» и Оренбургский НКМ. Компания «АМИРА» зарекомендовала себя надежным партнером, обладающим большим потенциалом поставки необходимого, качественного и надежного оборудования.

Рады, что выбрали компанию в качестве партнера и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

С уважением,
Заместитель генерального директора

Юлия Александровна
С. А. Михайличенко

Имя, Евгений А.А.
т. (495) 680-76-95 *287
за почтой: smt-smob05@smtr.ru

стабилизаторной опорой ВП-90 3-М1-
стабилизаторной опорой ПЛ-80 3-М1-
опоры, в частности размеры опорного
элементов соответствуют требованиям
технических условий на изготовление

удовлетворительного качества АО
своего дела, рентабельности и сроков

днем достижения поставленных целей

Кудатар Нурмухамедович

Тел: +7 (905) 402 032 | e-mail: nrm@yamatayama.ru
Факс: +7 (905) 402 031 | yamatayama.ru



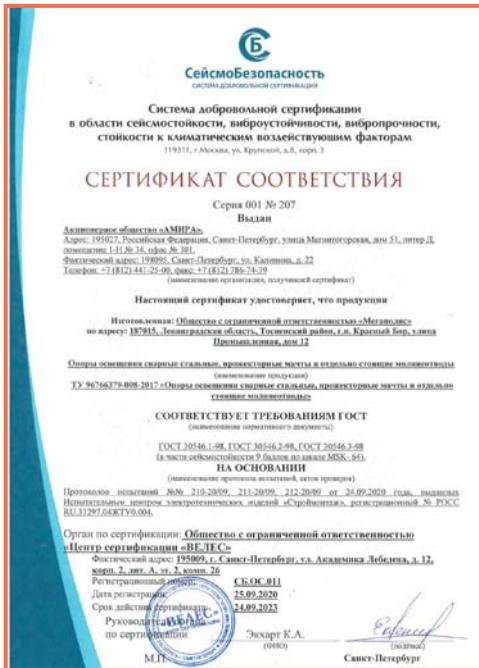
СЕРТИФИКАТЫ



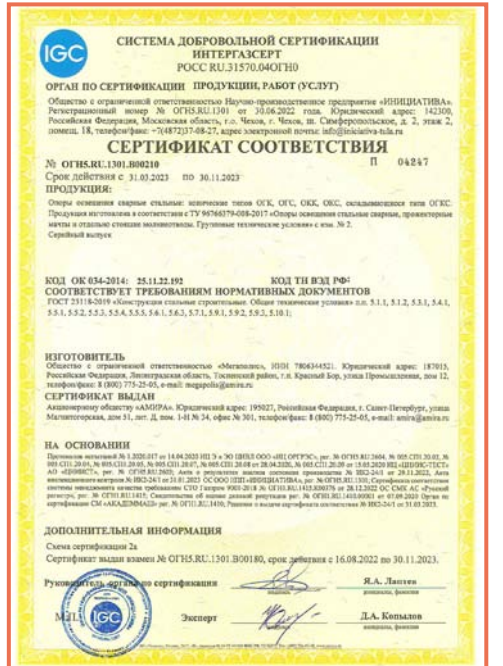
Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ соответствие СТО Газпром 9001-2018 OGN1.RU.1415.K00376



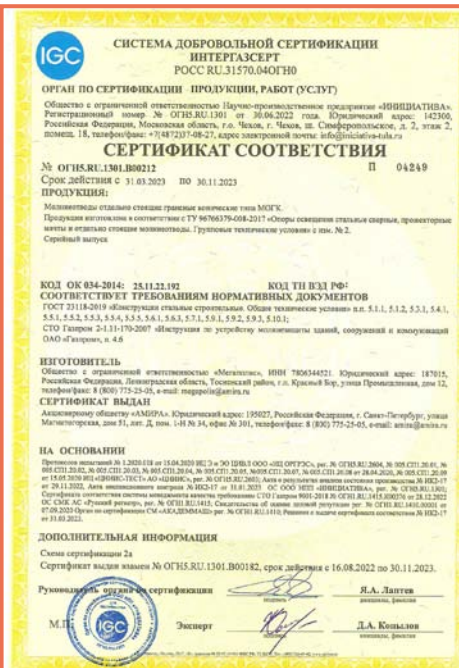
Сертификат соответствия № 04ИДЮ11.RU.CO0219



Сертификат соответствия №207



Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ опоры освещения



Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ молниеводы



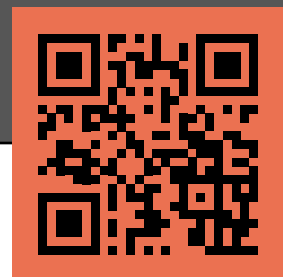
Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ лампы освещения и молниеводы

С информацией о действующих сертификатах можно ознакомиться на сайте САС ИНТЕРГАЗСЕРТ



АО «АМИРА»
198095, Санкт-Петербург,
ул. Калинина, д. 22

Тел. : 8 (800) 775-25-05,
e-mail: amira@amira.ru



www.amira.ru

2023