

AMIRA

— since 1991 —

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО. МОНТАЖ

ОПОРЫ КРУГЛОКОНИЧЕСКИЕ

ОПОРЫ КРУГЛЫЕ КОНИЧЕСКИЕ (ОКК)

ОПОРЫ КРУГЛЫЕ КОНИЧЕСКИЕ
СИЛОВЫЕ (ОККС)

ОПОРЫ КРУГЛЫЕ КОНИЧЕСКИЕ
КОНТАКТНОЙ СЕТИ (ОКККС)



1922-CP19-0683
EN 40-5:2002



Завод «Мегаполис»
Ленинградская область

О КОМПАНИИ

Группа компаний «АМИРА» более 25 лет лидирует в области проектирования, производства и монтажа:

- современных систем наружного освещения (опоры, мачты, светильники и прожекторы);
- молниеотводов, в том числе совмещенных с осветительными приборами;
- опор сотовой связи;
- флагштоков;
- опор воздушных линий;
- и других металлоконструкций.

Российская торгово-промышленная палата внесла ГК «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
- Международной светотехнической ассоциации LUCI

Производственные мощности ГК «АМИРА»:

ООО «Амира-СтальКонструкция»
(Санкт-Петербург)

Завод по производству стальных граненых опор высотой от 3 до 50 метров. Производительность - до 30 000 опор в год.

Толщина стали - до 8 мм.

ООО «Мегаполис» (Ленинградская область, Тосненский район) Завод по производству стальных граненых и круглых конических опор высотой от 3 до 100 метров. Производительность - до 60 000 опор в год. Толщина стали - до 25 мм. Продукция завода отмечена знаком качества «Сделано в Ленинградской области».

ООО «Амира-СветоТехника»

(Санкт-Петербург) Завод по производству светильников, прожекторов и металлоконструкций. Производительность - до 100 000 штук в год.

ООО «Петросвет» (Санкт-Петербург)

Проектная и строительно-монтажная компания, специализирующаяся на проектировании и монтаже систем наружного освещения и опор воздушных линий.

ОПОРЫ КРУГЛЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ОКК

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Эстетичный внешний вид
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в т.ч. для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность окраски в любой цвет по таблице RAL

УСТРОЙСТВО

Изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным швом. Имеют в поперечном сечении круг; могут нести нагрузку от 300 до 2 700 кг. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89).

Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет. Кронштейн крепится восемью винтами. Весь крепеж оцинкованный или выполняется из нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	3 - 16 м
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Антикоррозийное покрытие	Горячий цинк

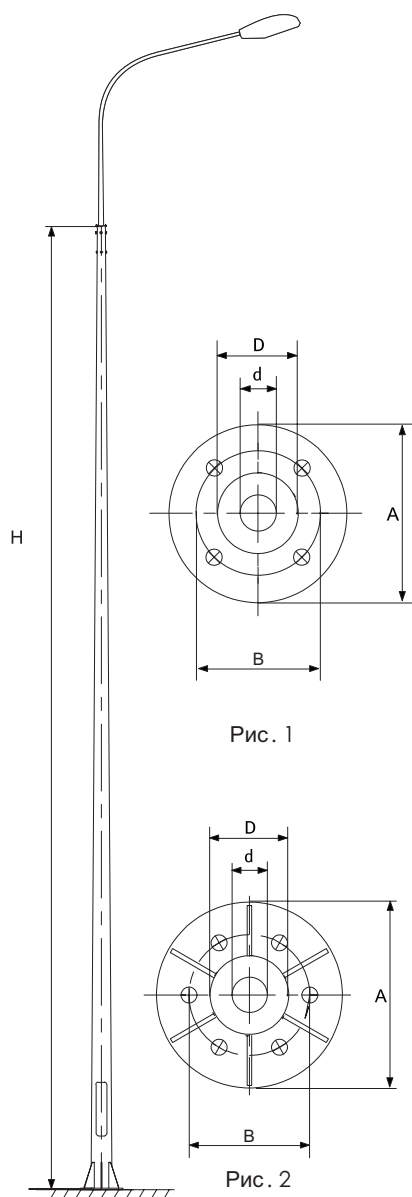


Рис. 1

Рис. 2

Бульварное кольцо
(проект
«Моя улица»),
Москва



НАИМЕНОВАНИЕ ОПОРЫ ОКК	РИСУНОК	ВЕС, КГ	ВЫСОТА ОПОРЫ, Н, М	ВЕРХНИЙ ДИАМЕТР, d мм	НИЖНИЙ ДИАМЕТР, D мм	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ФЛАНЦА, А мм	МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ, В мм	ОТВЕРСТИЯ ВО ФЛАНЦЕ, мм
ОКК-3	1	26	3	60	92	240	МЦ d160	4 отв. d19
ОКК-4	1	35	4	60	103	240	МЦ d160	4 отв. d19
ОКК-5	1	46	5	60	114	300	МЦ d200	4 отв. d19
	1	58	5	76	141	300	МЦ d200	4 отв. d19
	2	94	5	128	193	450	МЦ d320	6 отв. d20
ОКК-6	1	58	6	60	125	300	МЦ d200	4 отв. d19
	1	79	6	76	154	370	МЦ d240	4 отв. d24
	2	113	6	128	206	450	МЦ d320	6 отв. d20
ОКК-7	1	76	7	60	136	370	МЦ d240	4 отв. d32
	2	94	7	76	167	370	МЦ d240	6 отв. d32
	2	134	7	128	219	450	МЦ d320	6 отв. d32
ОКК-8	1	92	8	60	146	370	МЦ d240	4 отв. d32
	2	116	8	76	180	450	МЦ d320	6 отв. d32
	2	157	8	128	232	470	МЦ d340	6 отв. d32

НАИМЕНОВАНИЕ ОПОРЫ ОКК	РИСУНОК	ВЕС, КГ	ВЫСОТА ОПОРЫ, Н, м	ВЕРХНИЙ ДИАМЕТР, d мм	НИЖНИЙ ДИАМЕТР, D мм	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ФЛАНЦА, А мм	МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ, В мм	ОТВЕРСТИЯ ВО ФЛАНЦЕ, мм
ОКК-9	1	107	9	60	157	370	мц d240	4 отв. d32
	2	134	9	76	193	450	мц d320	6 отв. d32
	2	180	9	128	245	470	мц d340	6 отв. d32
ОКК-10	1	122	10	60	168	370	мц d240	4 отв. d32
	2	153	10	76	206	450	мц d320	6 отв. d32
	2	204	10	128	258	470	мц d340	6 отв. d32
ОККС- 10 (ст. 09г2с)	2	204	10	128	258	470	мц d340	6 отв. d32
	2	251	10	128	258	470	мц d340	6 отв. d32
ОКК-11	1	145	11	60	179	450	мц d320	4 отв. d32
	2	174	11	76	219	450	мц d320	6 отв. d32
ОКК-12	1	162	12	60	188	450	мц d320	4 отв. d32
	2	196	12	76	230	470	мц d340	6 отв. d32

Возможно изготовление по индивидуальному заказу любых типоразмеров для использования в I-VII ветровом районе. Для каждого объекта конструкция опоры рассчитывается индивидуально.



**Бульварное
кольцо**
(проект
«Моя улица»),
подсветка
деревьев
Москва

ОПОРЫ КРУГЛЫЕ КОНИЧЕСКИЕ СИЛОВЫЕ ОККС

НАЗНАЧЕНИЕ

Для установки светильников, воздушной подвески кабельных сетей наружного освещения (СИП); устройства низковольтных линий электропередач ВЛ-0,4 кВ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Эстетичный внешний вид
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в т.ч. для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность окраски в любой цвет по таблице RAL

Опоры круглые конические силовые ОККС

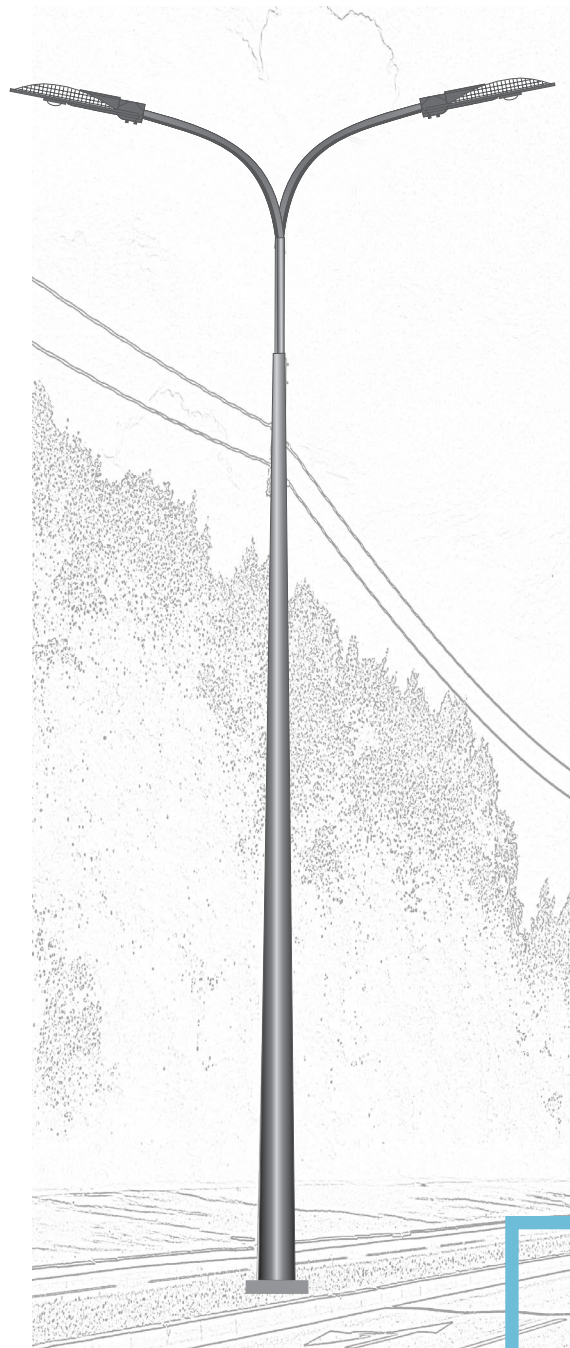
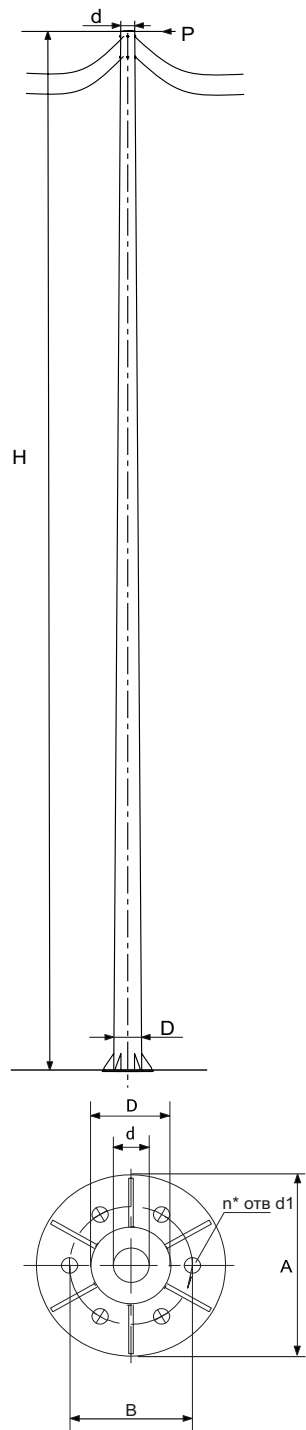
УСТРОЙСТВО

Опоры предназначены для воздушной подвески питания (подвес СИП). Изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным швом, имеют в поперечном сечении круг. Могут нести нагрузку от 300 до 2 700 кг. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89). Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет.

Кронштейн (одно-, двух-, трех- и четырех-рожковый) крепится восемью винтами. Это обеспечивает его надежную фиксацию при воздействии ветровых и вибрационных нагрузок. Весь крепеж оцинкованный или выполняется из нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	9 - 13 м
Нагрузка	до 2 700 кг
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Антикоррозийное покрытие	Горячий цинк



ТИП ОПОРЫ	ВЫСОТА ОПОРЫ, Н м	ПРИВЕДЕННАЯ НАГРУЗКА P, тс	ВЫСОТА ПРИЛОЖЕНИЯ ПРИВЕДЕННОЙ НАГРУЗКИ, м	ВЕРХНИЙ ДИАМЕТР d, мм	НИЖНИЙ ДИАМЕТР D, мм	РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА,			КОЛ-ВО ОТВ. ВО ФЛАНЦЕ (мм)/n	ВЕС ОПОРЫ (без крепежа) *, кг
						Dф мм	A мм мм	Диаметр отв., d1, мм		
ОККС-0,7-10(ф)	10	0,7	7,5	210	335	520	425	35	6	445,8
ОККС-1,0-10(ф)	10	1	7,5	210	335	520	425	35	6	516
ОККС-1,5-10(ф)	10	1,5	7,5	210	335	620	510		8	575
ОККС-1,8-10(ф)	10	1,8	7,5	210	335	620	510		8	665
ОККС-2,0-10(ф)	10	2	7,5	305	430	650	535		8	645
ОККС-2,3-10(ф)	10	2,3	7,5	305	430	650	535	42	8	735
	10	23	7,5	305	430	650	535		8	735
	10	23	7,5	305	430	650	535		8	735
ОККС-1,8-11(ф)	11	1,8	11	343	480	700	590	42	8	1017
ОККС-2,7-11(ф)	11	2,7	8,5	343	480	700	590	42	8	1017
ОККС-1,0-13(ф)	13	1	13	318	480	700	590	42	8	1004
ОККС-1,1-13(ф)	13	1,1	11,5	318	480	700	590	42	8	1012
ОККС-1,5-13(ф)	13	1,5	10,5	318	480	700	590	42	8	1141
ОККС-1,9-13(ф)	13	1,9	9	318	480	700	590	42	8	1150

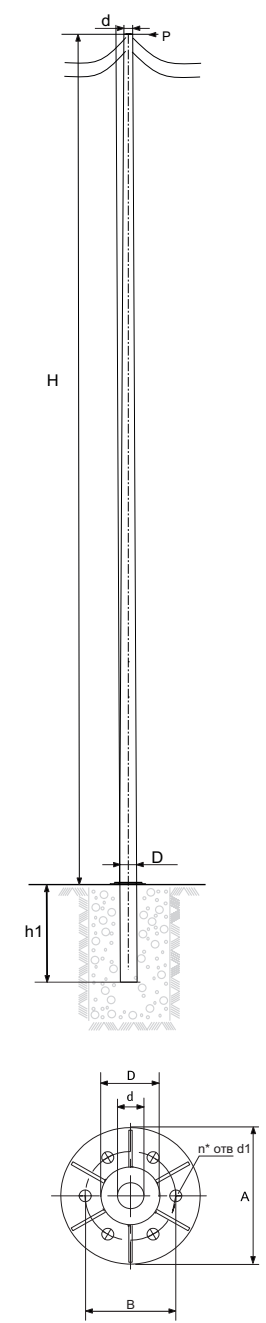
Пример
исполнения

ТИП ОПОРЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА ОПОРЫ, Н, м	ГЛУБИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ, h1, м	ПРИВЕДЕННАЯ НАГРУЗКА Р, Тс	ВЫСОТА ПРИЛОЖЕНИЯ ПРИВЕДЕННОЙ НАГРУЗКИ, м	ВЕРХНИЙ ДИАМЕТР d, мм	НИЖНИЙ ДИАМЕТР D, мм	ВЕС ОПОРЫ (без крепежа)*, кг
ОККС-0,7-9(2,0)	11	2	0,7	9	230	368	508
ОККС-0,8-9(2,0)	11	2	0,8	9	230	368	596
ОККС-0,9-9(2,0)	11	2	0,9	9	230	368	683
ОККС-1,0-9(2,0)	11	2	1	9	235	372	690
ОККС-1,5-9(2,0)	11	2	1,5	9	280	418	792
ОККС -2,1-9(2,0)	11	2	2,1	9	320	458	885
ОККС-0,4-11(3,0)	14	3	0,4	11	230	405	686
ОККС-0,6-11(3,0)	14	3	0,6	11	230	405	802
ОККС-1,0-11(3,0)	14	3	1	11	260	435	1009
ОККС 1,3-11(3,0)	14	3	1,3	10,5	293	468	1100
ОККС-1,4-11(3,0)	14	3	1,4	10,5	318	469	1132

Возможно изготовление по индивидуальному заказу любых типоразмеров для использования в I-VII ветровом районе. Для каждого объекта конструкция опоры рассчитывается индивидуально.



Опоры круглые конические силовые ОККС



ОПОРЫ КРУГЛЫЕ КОНИЧЕСКИЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ОКККС

НАЗНАЧЕНИЕ

Для строительства контактных сетей городского электрического транспорта, функциональное освещение автомобильных дорог.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство в монтаже и обслуживании
- Эстетичный внешний вид
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в т.ч. для морского климата
- Длительный срок службы
- Возможность окраски в любой цвет по таблице RAL

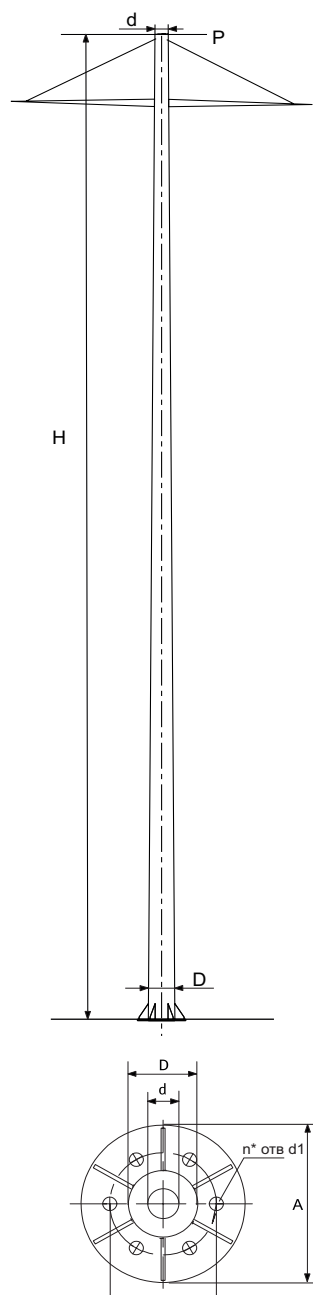
Опоры круглые конические контактной сети ОКККС

УСТРОЙСТВО

Опоры предназначены для восприятия максимальной нагрузки на высоте 7,5 м над уровнем фундамента. Изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным швом. Защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89). Гарантия на коррозионную стойкость - не менее 25 лет.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	8 - 13 м
Нагрузка	до 3 500 кг
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Антикоррозийное покрытие	Горячий цинк



ТИП ОПОРЫ	ВЫСОТА ОПОРЫ, Н м	ПРИВЕДЕННАЯ НАГРУЗКА Р, тс	ВЫСОТА ПРИЛОЖЕНИЯ ПРИВЕДЕННОЙ НАГРУЗКИ, м	ВЕРХНИЙ ДИАМЕТР d, мм	НИЖНИЙ ДИАМЕТР D, мм	РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА,			КОЛ-ВО ОТВ. ВО ФЛАНЦЕ (мм)/п	ВЕС ОПОРЫ (без крепежа)*, кг
						Dф, мм	В мм	Диаметр отв., d1, мм		
ОККС-0,7-10(ф)	10	0,7	7,5	210	335	520	425	35	6	445,8
ОККС-1,0-10(ф)	10	1	7,5	210	335	520	425	35	6	516
ОККС-1,5-10(ф)	10	1,5	7,5	210	335	620	510	35	8	575
ОККС-1,8-10(ф)	10	1,8	7,5	210	335	620	510	35	8	665
ОККС-2,0-10(ф)	10	2	7,5	305	430	650	535	35	8	645
ОККС-2,3-10(ф)	10	2,3	7,5	305	430	650	535	35	8	735
	10	23	7,5	305	430	650	535	35	8	735
	10	23	7,5	305	430	650	535	42	8	735
ОККС-1,8-11(ф)	11	1,8	11	343	480	700	590	42	8	1017
ОККС-2,7-11(ф)	11	2,7	8,5	343	480	700	590	42	8	1017
ОККС-1,0-13(ф)	13	1	13	318	480	700	590	42	8	1004
ОККС-1,1-13(ф)	13	1,1	11,5	318	480	700	590	42	8	1012
ОККС-1,5-13(ф)	13	1,5	10,5	318	480	700	590	42	8	1141
ОККС-1,9-13(ф)	13	1,9	9	318	480	700	590	42	8	1150

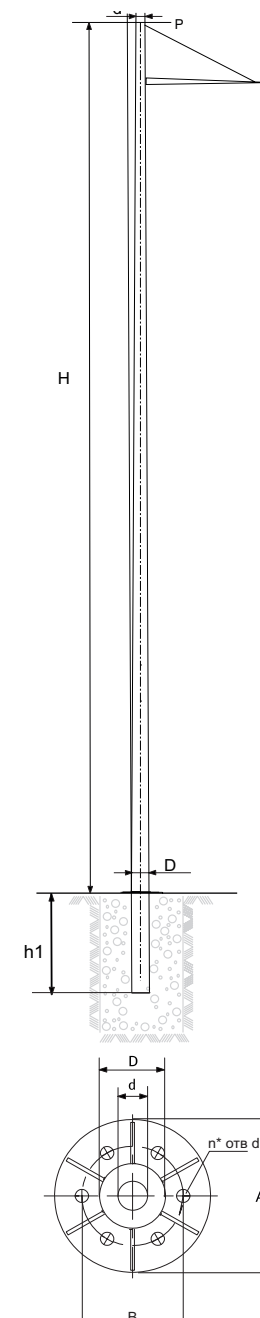
Линия скоростного трамвая
пр. Наставников,
Санкт-Петербург


ТИП ОПОРЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА ОПОРЫ, Н, м	ГЛУБИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ, h1, м	ПРИВЕДЕННАЯ НАГРУЗКА Р, тс	ВЫСОТА ПРИКЛОНЕНИЯ ПРИВЕДЕННОЙ НАГРУЗКИ, м	ВЕРХНИЙ ДИАМЕТР d, мм	НИЖНИЙ ДИАМЕТР D, мм	ВЕС ОПОРЫ (без крепежа)*, кг
ОККС-0,7-9(2,0)	11	2	0,7	9	230	368	508
ОККС-0,8-9(2,0)	11	2	0,8	9	230	368	596
ОККС-0,9-9(2,0)	11	2	0,9	9	230	368	683
ОККС-1,0-9(2,0)	11	2	1	9	235	372	690
ОККС-1,5-9(2,0)	11	2	1,5	9	280	418	792
ОККС-2,1-9(2,0)	11	2	2,1	9	320	458	885
ОККС-0,4-11(3,0)	14	3	0,4	11	230	405	686
ОККС-0,6-11(3,0)	14	3	0,6	11	230	405	802
ОККС-1,0-11(3,0)	14	3	1	11	260	435	1009
ОККС 1,3-11(3,0)	14	3	1,3	10,5	293	468	1100
ОККС-1,4-11(3,0)	14	3	1,4	10,5	318	469	1132

Линия скоростного трамвая
пр. Наставников,
Санкт-Петербург



Опоры круглые конические контактной сети ОККС





**СВЕТИЛЬНИКИ,
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ
К УСТАНОВКЕ НА
КРУГЛОКОНИЧЕСКИЕ
ОПОРЫ**

КОНСОЛЬНЫЕ

Серия 22 «НЛО»
Серия 61 LED

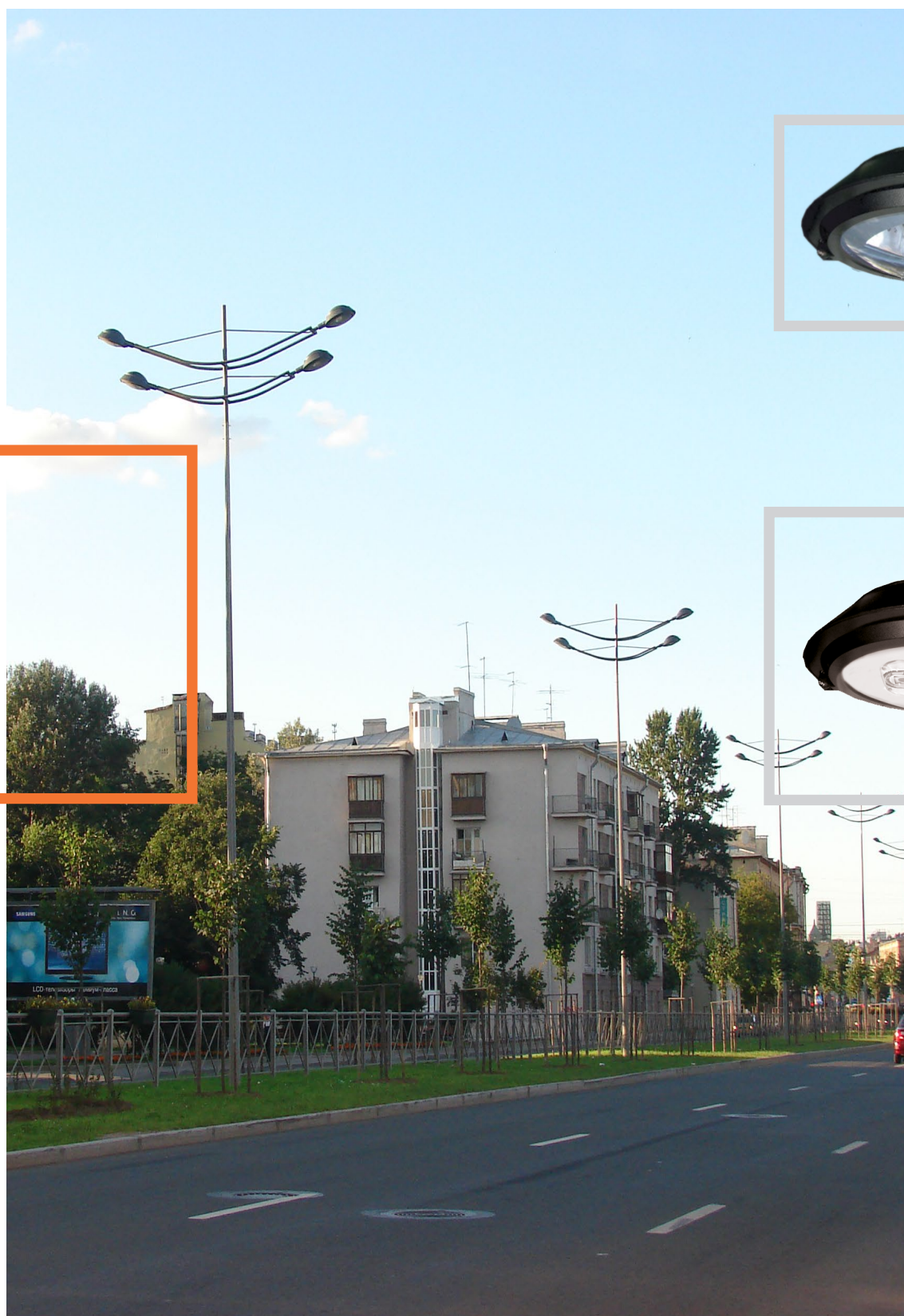
ПОДВЕСНЫЕ

Серия 20 М «Авеню»
Серия 22 «НЛО»

ТОРШЕРНЫЕ

Серия 15
«Александровский сад»
Серия 13 «Ампир»

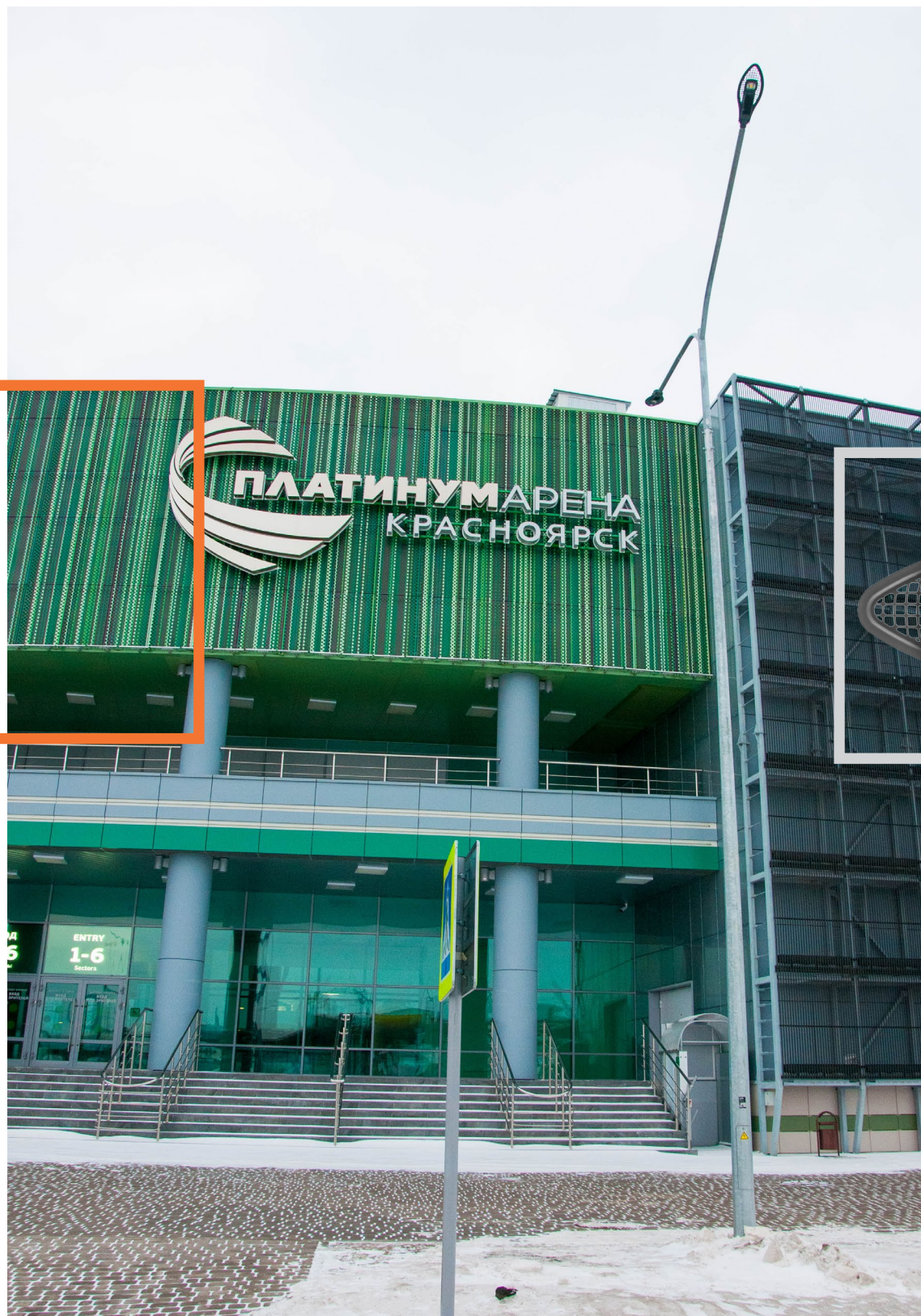
СЕРИЯ 22 «НЛО»



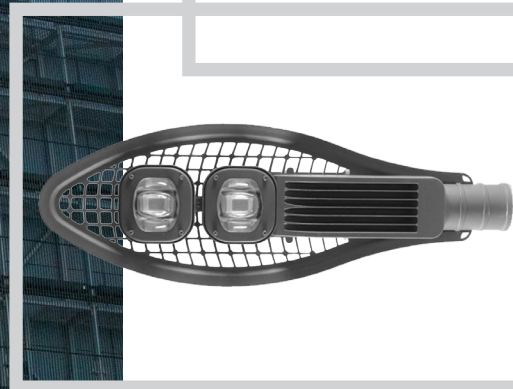
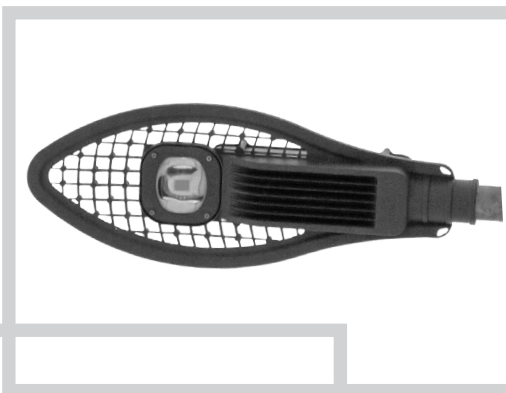
СЕРИЯ 22 «НЛО»

Тип светильника	Консольный
Тип источник света	Газоразрядный Светодиодный
Номинальная мощность, Вт	от 75 до 150

СЕРИЯ 61



Ледовый дворец
«Платинум Арена»
Красноярск
Объект, подготовлен
для проведения XXIX
Всемирной Зимней
Универсиады 2019

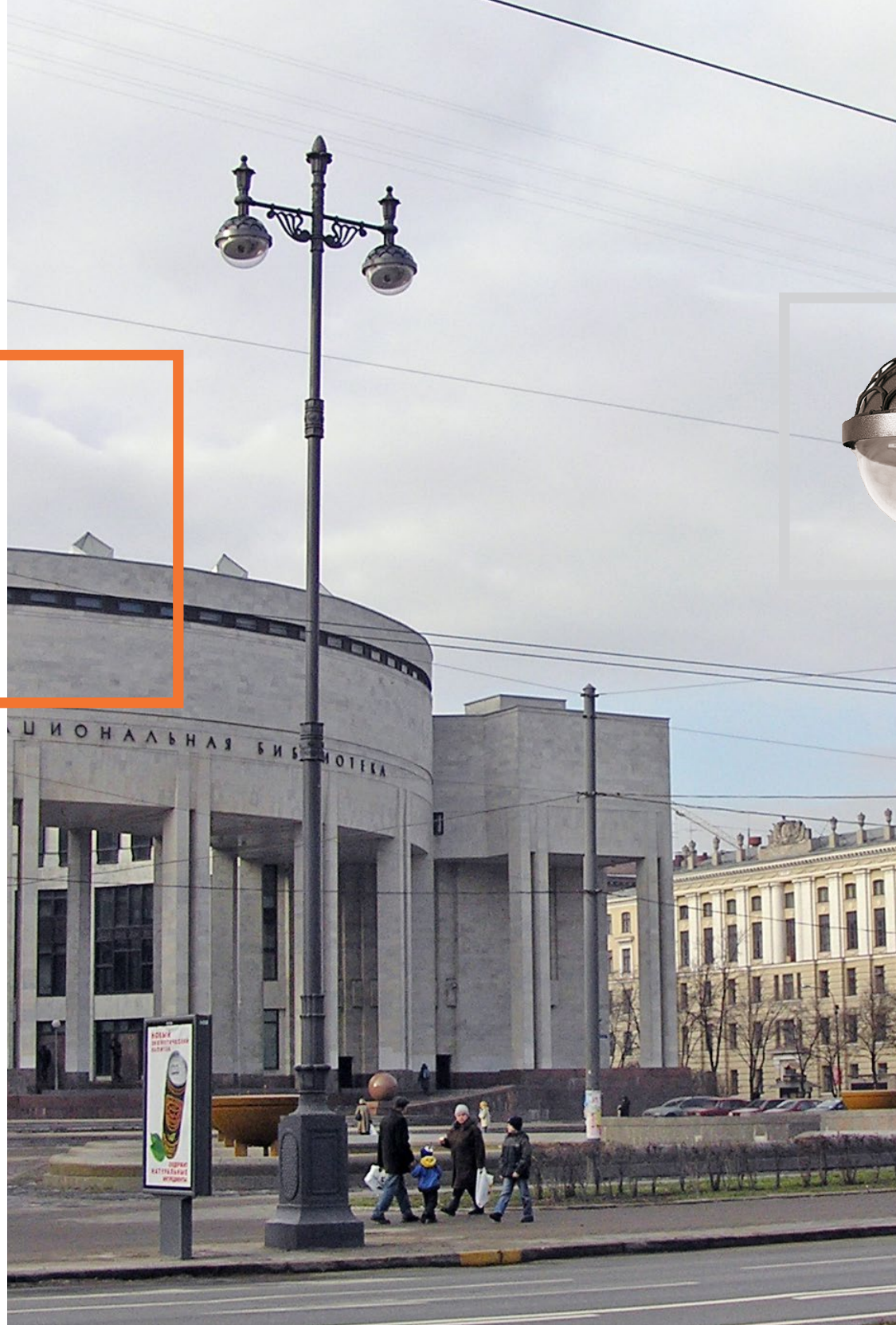


СЕРИЯ 61

Тип светильника	Консольный
Тип источник света	Светодиодный
Номинальная мощность, Вт	от 50 до 150

СЕРИЯ 20М «АВЕНЮ»

Московский проспект
Санкт-Петербург



СЕРИЯ 20 М «Авеню»

Тип светильника Подвесной

Тип источник света Газоразрядный
Светодиодный

Номинальная мощность, Вт от 70 до 400

СЕРИЯ 22 «НЛО»

Парк имени 40-летия ВЛКСМ
Ленинградская область



СЕРИЯ 22

Тип светильника	Торшерный
Тип источник света	Газоразрядный Светодиодный
Номинальная мощность, Вт	от 75 до 150

СЕРИЯ 13 «АМПИР»

Набережная
Приволжского залива
Астрахань



СЕРИЯ 13 «Амбир»

Тип светильника Торшерный

Тип источник света Светодиодный

Номинальная мощность, Вт от 70 до 400



Краснопресненская
набережная
Москва

**Инновационный центр
СколТех (Сколково)
Москва**





АО «АМИРА»
198095, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 22
Тел. : +7(812) 441-25-00, факс: +7(812) 786-74-39
e-mail: amira@amira.ru
www.amira.ru | amira-industry.com

