



КАТАЛОГ
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
2026 • 27





ГРАЙЗ

О КОМПАНИИ

Сегодня многолетний опыт работы и наличие производственных мощностей позволяют предложить комплексные решения по наружному освещению. Наш ассортимент светильников, прожекторов, опор освещения, кронштейнов и бетонных фундаментов для установки опор освещения, позволяет решать любые задачи, с которыми сталкиваются дизайнеры, проектировщики и потребители.



Запуск производства конических опор на
ООО «АйронБел», 2020 г.



Пресс «Тандем» 12 м (6м x2)

Собственное производство опор освещения позволяет выпускать продукцию по желанию заказчика, проводить контроль качества продукции на месте и поддерживать его на высоком уровне. Наши инженеры помогут вам определиться с необходимыми корректировками и сделают расчеты прочности конструкции.

На предприятиях ОДО «ГРАЙЗ» и ООО «АйронБел» внедрена система менеджмента качества ISO 9001, выпускаемая продукция соответствует действующим в Республике Беларусь стандартам, что подтверждается декларациями, сертификатами соответствия, техническими свидетельствами и паспортами качества (в зависимости от номенклатуры товара).

Качество изделий, их оптимальная стоимость, оперативность в выполнении заказов, гибкий подход к каждому покупателю, открытость и честность в партнерских отношениях – принципы ОДО «ГРАЙЗ». Мы готовы к взаимовыгодному сотрудничеству и долгосрочным деловым и партнерским отношениям.

НАШИ ПАРТНЕРЫ:



СОДЕРЖАНИЕ

ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ

ОПОРЫ КОНИЧЕСКИЕ	6
Круглые	6
Граненые	8
ОПОРЫ ТРУБЧАТЫЕ	10
ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ	12
ОПОРЫ ЧУГУННЫЕ	36
Цоколи опор освещения	46
Чугунные декоративные элементы	49
ОПОРЫ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ	50
ОПОРЫ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ	52
ОПОРЫ ДОРОЖНОГО ЗНАКА	54

КРОНШТЕЙНЫ

КРОНШТЕЙНЫ К КОНСОЛЬНЫМ ОПОРАМ	56
КРОНШТЕЙНЫ К ТОРШЕРНЫМ ОПОРАМ	57
КРОНШТЕЙНЫ НАСТЕННЫЕ	58
КРОНШТЕЙНЫ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОПОРАМ	60
КРОНШТЕЙНЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ	61

МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ

МАЧТЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ ТИПА МП	62
----------------------------------	----

МОЛНИЕОТВОДЫ

МОЛНИЕПРИЕМНИКИ И МОЛНИЕОТВОДЫ	64
--------------------------------------	----

ФЛАГШТОКИ

ФЛАГШТОКИ	66
-----------------	----

СТОЙКИ И ОПОРЫ СВЕТОФОРНЫЕ

СВЕТОФОРНЫЕ СТОЙКИ	68
--------------------------	----

СВЕТОФОРНЫЕ ОПОРЫ И СТОЙКИ	70
----------------------------------	----

ФУНДАМЕНТЫ И АНКЕРНЫЕ БЛОКИ

ФУНДАМЕНТЫ	72
------------------	----

АНКЕРНЫЕ БЛОКИ	75
----------------------	----

СВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ	76
---------------------------	----

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ	78
----------------------------	----

БЛОКИ КОММУТАЦИИ

БЛОК КОММУТАЦИОННЫЙ ТИПА БК	91
-----------------------------------	----

ЩИТКИ ЩСКО	92
------------------	----

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

КАШПО С ПОДСВЕТКОЙ	94
--------------------------	----

ШАРЫ LED С ПОДСВЕТКОЙ	96
-----------------------------	----

СКАМЕЙКА С ПОДСВЕТКОЙ	98
-----------------------------	----

КАЧЕЛИ С ПЕРГАЛОЙ	100
-------------------------	-----

ПОРТФОЛИО



ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ



ОПОРЫ КОНИЧЕСКИЕ КРУГЛЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМКЦак-, ОМКЦвка-, ОМКЦбф-



НАЗНАЧЕНИЕ

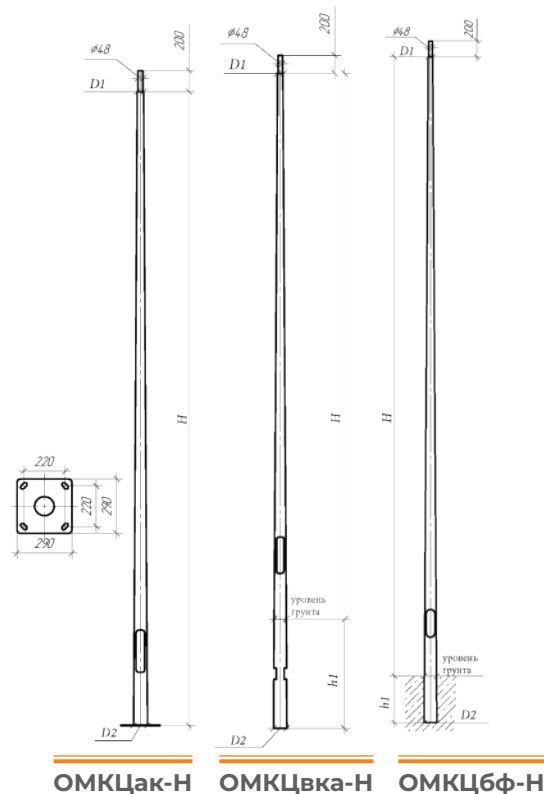
Конические опоры предназначены для освещения скверов, бульваров, автостоянок, пешеходных дорожек, зон отдыха, периметров территорий.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из листового металла, который сваренный непрерывным швом во всю длину.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ГРАИЗ

ОПОРЫ ОМКЦак- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	Масса, кг (t=3)	Тип фундамента
ОМКЦак-4	4	70	118	33,80	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
ОМКЦак-5	5	60	120	38,60	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
ОМКЦак-6	6	60	132	48,80	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
ОМКЦак-7	7	60	144	62,00	ФБТ-4/15
ОМКЦак-8	8	60	156	72,5	ФБТ-4/15
ОМКЦак-9	9	60	168	88,5	ФБЛ-4/15, ФБТ-4/17
ОМКЦак-10	10	60	180	96,70	ФБТ-4/17

ОПОРЫ ОМКЦвка- ДЛЯ УСТАНОВКИ В ГРУНТ (ВКАПЫВАЕМЫЕ)

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	H1, м	Масса, кг (t=3)
ОМКЦвка-4	4	70	130	1,0	38,3
ОМКЦвка-5	5	60	134	1,2	45,8
ОМКЦвка-6	6	60	146	1,2	56,1
ОМКЦвка-7	7	60	162	1,5	67
ОМКЦвка-8	8	60	174	1,5	83,2
ОМКЦвка-9	9	60	186	1,5	96,4
ОМКЦвка-10	10	60	198	1,5	110,6

ОПОРЫ ОМКЦбф- ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ СТАКАННОГО ТИПА БФ

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	H1, м	Масса, кг (t=3)	Модель фундамента
ОМКЦбф-4	4	70	124	0,50	33,3	БФ-1
ОМКЦбф-5	5	60	126	0,50	39,1	БФ-1
ОМКЦбф-6	6	60	138	0,50	48,80	БФ-1, БФ-2
ОМКЦбф-7	7	60	150	0,50	59,4	БФ-2
ОМКЦбф-8	8	60	162	0,50	70,9	БФ-2, БФ-3
ОМКЦбф-9	9	60	174	0,50	83,2	БФ-3
ОМКЦбф-10	10	60	186	0,50	101,4	БФ-3



ОПОРЫ КОНИЧЕСКИЕ ГРАНЕНЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМГЦак-, ОМГЦвка-



НАЗНАЧЕНИЕ

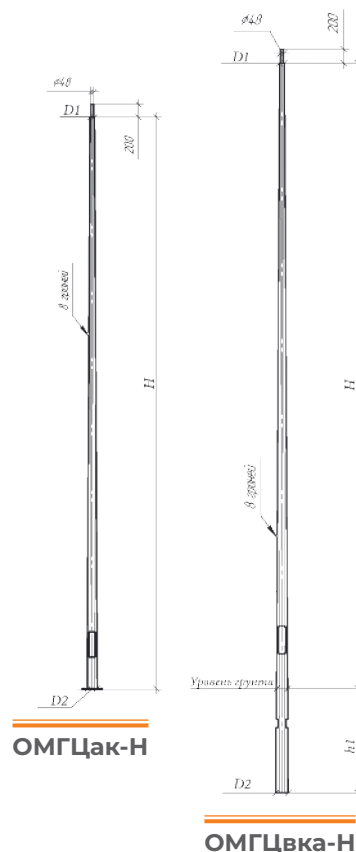
Конические граненые опоры предназначены для освещения скверов, бульваров, автостоянок, пешеходных дорожек, зон отдыха, периметров территорий.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из листового металла, который сваренный непрерывным швом во всю длину.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРЫ ОМГЦак- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	Масса, кг (t=3)	Фундамент / анкерный блок
ОМГЦак-4	4	70	110	35	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
ОМГЦак-5	5	70	120	43	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
ОМГЦак-6	6	70	130	51	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
ОМГЦак-7	7	70	140	61	ФБТ-4/15
ОМГЦак-8	8	70	150	72	ФБТ-4/15
ОМГЦак-9	9	70	160	89	ФБЛ-4/15, ФБТ-4/17
ОМГЦак-10	10	70	170	101	ФБТ-4/17

ОПОРЫ ОМГЦвка- ДЛЯ УСТАНОВКИ В ГРУНТ (ВКАПЫВАЕМЫЕ)

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	h1, м	Масса, кг
ОМГЦвка-4	4	70	120	1,0	36
ОМГЦвка-5	5	70	130	1,2	46
ОМГЦвка-6	6	70	142	1,2	58
ОМГЦвка-7	7	70	152	1,5	69
ОМГЦвка-8	8	70	165	1,5	84
ОМГЦвка-9	9	70	175	1,5	96
ОМГЦвка-10	10	70	185	1,5	110





ОПОРЫ ТРУБЧАТЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа-, ОМТЦвк-



НАЗНАЧЕНИЕ

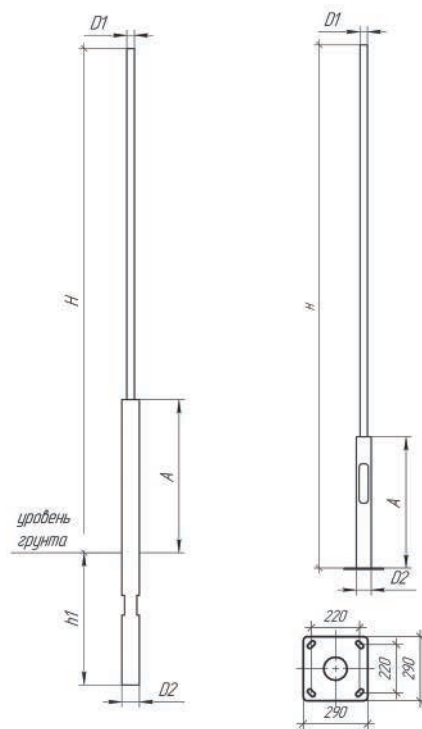
Трубчатые опоры предназначены для освещения скверов, бульваров, автостоянок, пешеходных дорожек, зон отдыха, периметров территорий.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката (сталь) различного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОМТЦвк-Н

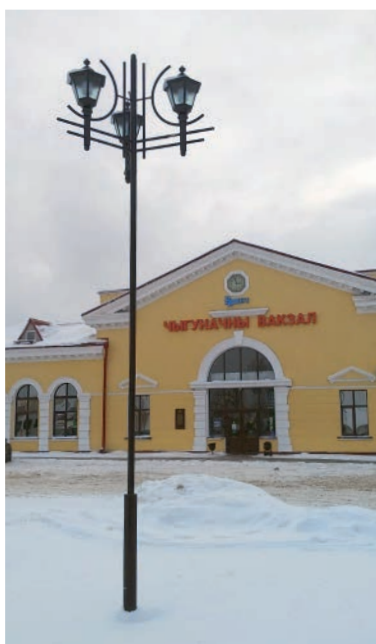
ОМТЦа-Н

ОПОРА ОМТЦа- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	Масса, кг	Модель фундамента
ОМТЦа-4	4	57	133	34,1	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
ОМТЦа-5	5	57	133	38,0	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
ОМТЦа-6	6	76	133	56,9	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
ОМТЦа-7	7	76	159	71,0	ФБЛ-3/17, ФБТ-4/15
ОМТЦа-8	8	89	159	89,8	ФБЛ-3/17, ФБТ-4/15
ОМТЦа-9	9	89	159	98,2	ФБТ-4/15, ФБТ-4/17
ОМТЦа-10	10	108	159	109,4	ФБТ-4/17

ОПОРЫ ОМТЦвк- ДЛЯ УСТАНОВКИ В ГРУНТ (ВКАПЫВАЕМЫЕ)

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	Н1, м	Масса, кг (t=3)
ОМТЦвк-4	4	57	133	1	42,2
ОМТЦвк-5	5	57	133	1,2	46,0
ОМТЦвк-6	6	76	133	1,2	63,3
ОМТЦвк-7	7	76	159	1,5	85,3
ОМТЦвк-8	8	89	159	1,5	92,6
ОМТЦвк-9	9	89	159	1,5	95,7
ОМТЦвк-10	10	108	159	1,5	101,0





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Стелла, ОМТЦвк- Стелла



НАЗНАЧЕНИЕ

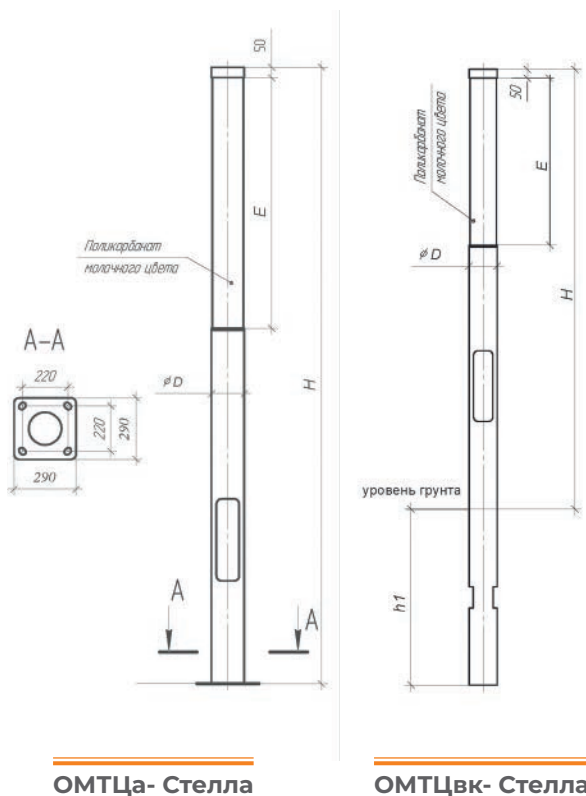
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката различного диаметра и поликарбонатных труб молочного цвета.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМТЦа- СТЕЛЛА АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Е, мм	D, мм	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-1 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	1	200	159/108	20 (лампа)	ФБЛ-3/1
Опора ОМТЦа-1,5 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	1,5	450	159/108	40 (модуль)	ФБЛ-3/1
Опора ОМТЦа-2 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	2	450	159/108	40 (модуль)	ФБЛ-3/1
Опора ОМТЦа-3 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	3	950	159/108	40 (модуль)	ФБЛ-3/1, ФБЛ-3/12
Опора ОМТЦа-4 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	4	950	159/108	40 (модуль)	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15

ОПОРА ОМТЦвк- СТЕЛЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ В ГРУНТ (ВКАПЫВАЕМЫЕ)

Наименование	Н, м	h1, м	Е, мм	D, мм	Мощность, Вт
Опора ОМТЦвк-1 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	1	1	200	159/108	20 (лампа)
Опора ОМТЦвк-1,5 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	1,5	1	450	159/108	40 (модуль)
Опора ОМТЦвк-2 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	2	1	450	159/108	40 (модуль)
Опора ОМТЦвк-3 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	3	1	950	159/108	40 (модуль)
Опора ОМТЦвк-4 «Стелла 1» / «Стелла 2» (RAL)	4	1	950	159/108	40 (модуль)





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Готика



НАЗНАЧЕНИЕ

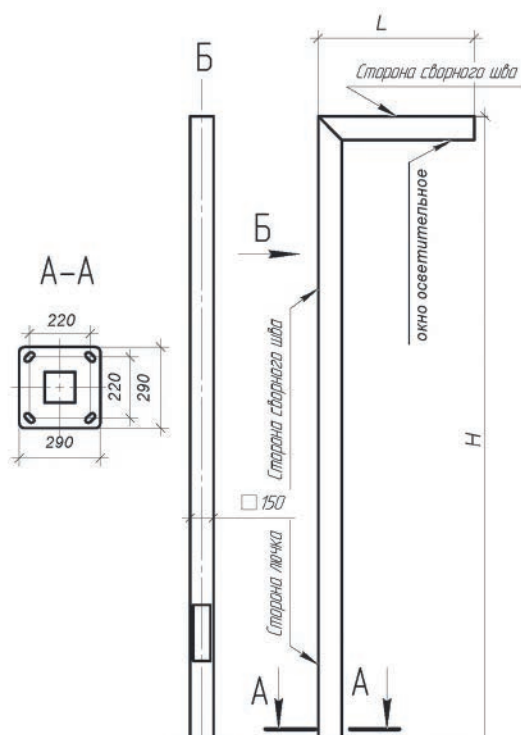
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ГРАИЗ



ОПОРЫ ОМПЦа- ГОТИКА АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

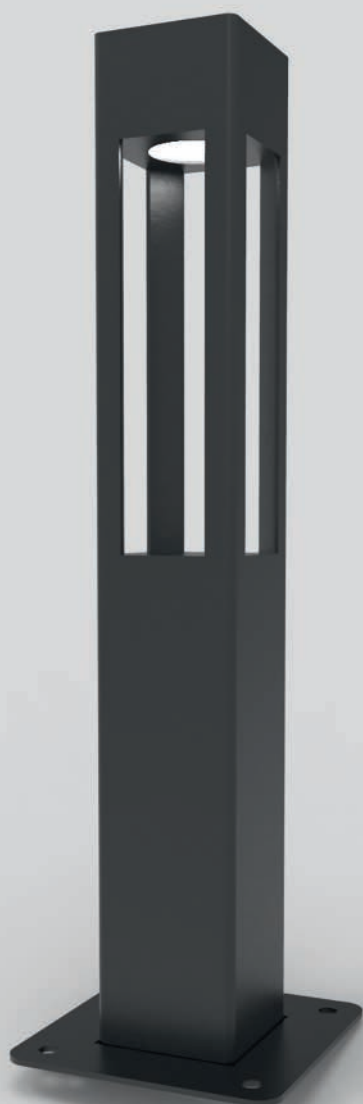
Наименование	Н, м	L, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-4 «Готика 1» RAL	4	1	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
Опора ОМПЦа-5 «Готика 1» RAL	5	1	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
Опора ОМПЦа-6 «Готика 1» RAL	6	1,2	27x2	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
Опора ОМПЦа-7 «Готика 1» RAL	7	1,5	27x2	ФБТ-4/15
Опора ОМПЦа-8 «Готика 1» RAL	8	1,5	27x3	ФБТ-4/15
Опора ОМПЦа-9 «Готика 1» RAL	9	1,5	27x3	ФБТ-4/15, ФБТ-4/17
Опора ОМПЦа-10 «Готика 1» RAL	10	1,5	27x4	ФБТ-4/17



ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Стрит



НАЗНАЧЕНИЕ

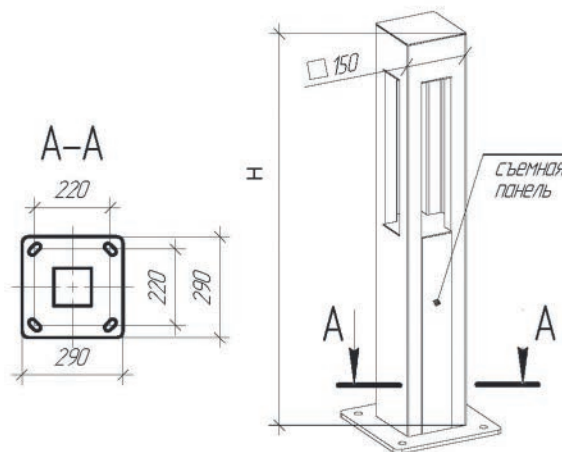
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМПЦа- СТРИТ АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-1 «Стрит» RAL	1	10	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-1 «Стрит» RAL	1	12	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-1 «Стрит» RAL	1	15	ФБЛ-3/1





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Модерн



НАЗНАЧЕНИЕ

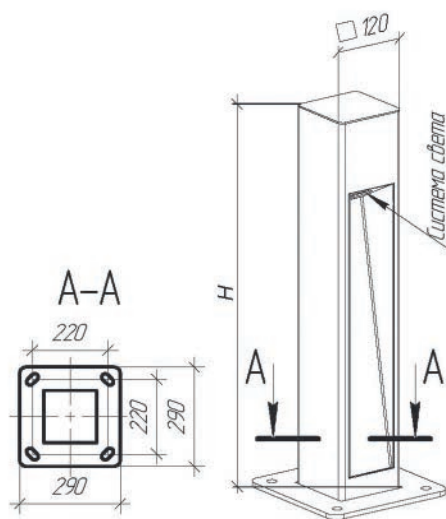
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМПЦа- МОДЕРН АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Модель фундамен-та
Опора ОМПЦа-0,8 «Модерн» RAL	0,8	10	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-0,8 «Модерн» RAL	0,8	12	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-0,8 «Модерн» RAL	0,8	15	ФБЛ-3/1





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Сквер



НАЗНАЧЕНИЕ

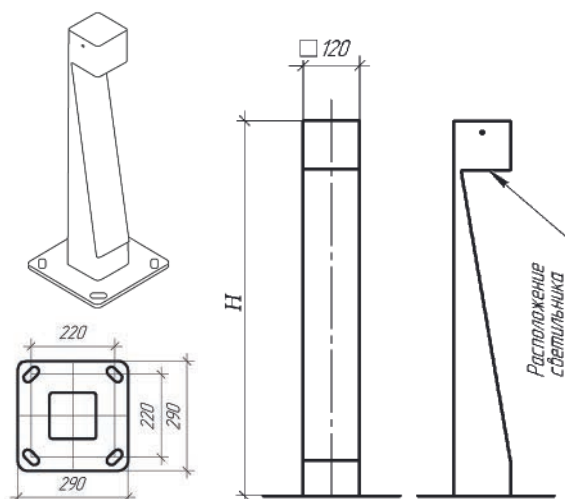
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМПЦа- СКВЕР АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-0,8 «Сквер» RAL	0,8	10	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-0,8 «Сквер» RAL	0,8	12	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-0,8 «Сквер» RAL	0,8	15	ФБЛ-3/1





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Техно



НАЗНАЧЕНИЕ

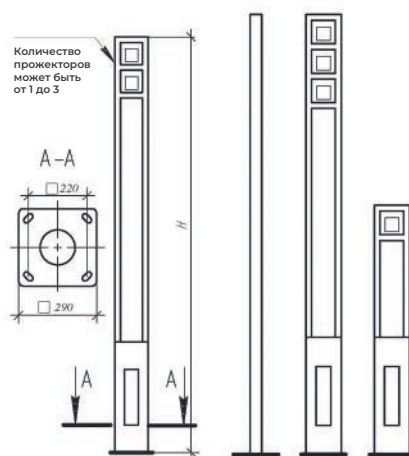
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМПЦа- ТЕХНО АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Кол-во прожекторов	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-1,5 «Техно-1» RAL	1,5	1	25	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-2,5 «Техно-2» RAL	2,5	2	25x2	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-3 «Техно-2» RAL	3	2	25x2	ФБЛ-3/1, ФБЛ-3/12
Опора ОМПЦа-3,5 «Техно-3» RAL	3,5	3	25x3	ФБЛ-3/1, ФБЛ-3/12





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Тауэр, ОМПЦвк- Тауэр



НАЗНАЧЕНИЕ

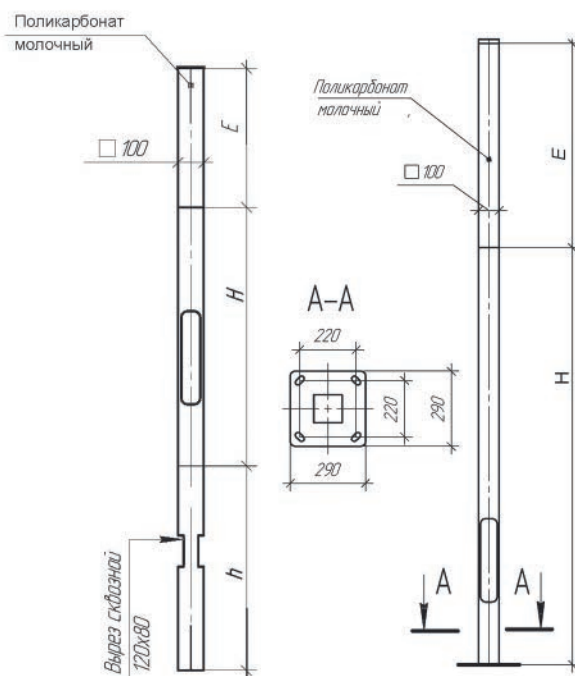
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОМПЦвк- Тауэр

ОМПЦа- Тауэр



ГРАИЗ

ОПОРА ОМПЦа- ТАУЭР АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Е, мм	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-0,5 «Тауэр» RAL	0,5	200	10 (лампа)	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-1 «Тауэр» RAL	1	500	20 (лампа)	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-1,5 «Тауэр» RAL	1,5	500	40 (модуль)	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-2 «Тауэр» RAL	2	1000	40 (модуль)	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-2,5 «Тауэр» RAL	2,5	1000	40 (модуль)	ФБЛ-3/1
Опора ОМПЦа-3 «Тауэр» RAL	3	1000	40 (модуль)	ФБЛ-3/1, ФБЛ-3/12

ОПОРА ОМПЦвк- ТАУЭР ДЛЯ УСТАНОВКИ В ГРУНТ (ВКАПЫВАЕМЫЕ)

Наименование	Н, м	h1, м	Е, мм	Мощность, Вт
Опора ОМПЦвк-0,5 «Тауэр» RAL	0,5	1	200	10 (лампа)
Опора ОМПЦвк-1 «Тауэр» RAL	1	1	500	20 (лампа)
Опора ОМПЦвк-1,5 «Тауэр» RAL	1,5	1	500	40 (модуль)
Опора ОМПЦвк-2 «Тауэр» RAL	2	1	1000	40 (модуль)
Опора ОМПЦвк-2,5 «Тауэр» RAL	2,5	1	1000	40 (модуль)
Опора ОМПЦвк-3 «Тауэр» RAL	3	1	1000	40 (модуль)





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Молния



НАЗНАЧЕНИЕ

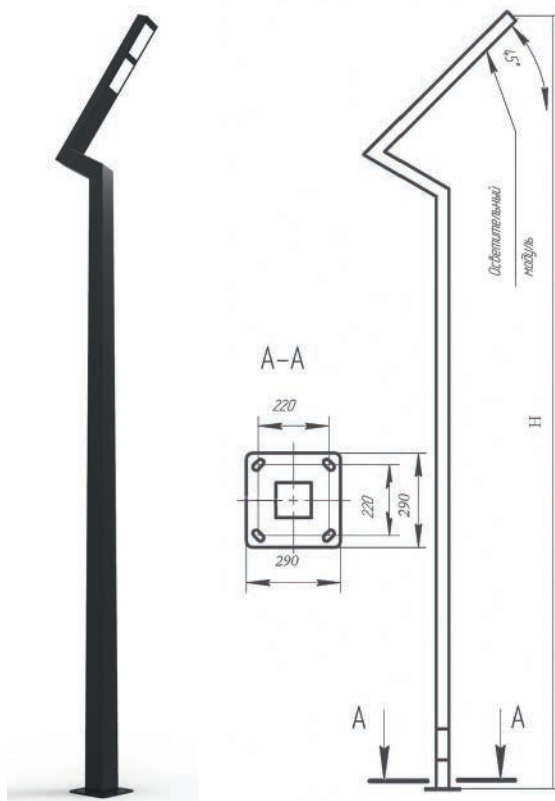
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

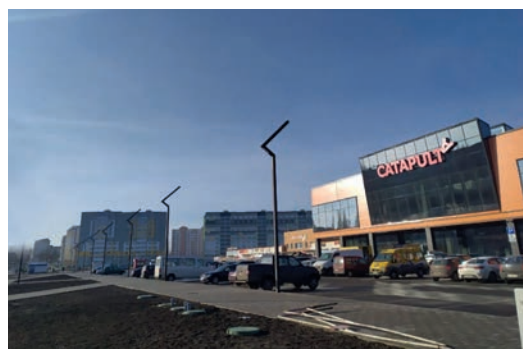
МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.





ОПОРА ОМПЦа- МОЛНИЯ АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Профиль, мм	Масса, кг	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-4 «Молния»	4	100x100	47,9	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
Опора ОМПЦа-5 «Молния»	5	100x100	57,0	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
Опора ОМПЦа-6 «Молния»	6	100x100	66,1	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБЛ-3/12, ФБТ-4/12
Опора ОМПЦа-7 «Молния»	7	100x100	75,2	ФБТ-4/15
Опора ОМПЦа-8 «Молния»	8	100x100	84,2	ФБТ-4/15



ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Уран-1



НАЗНАЧЕНИЕ

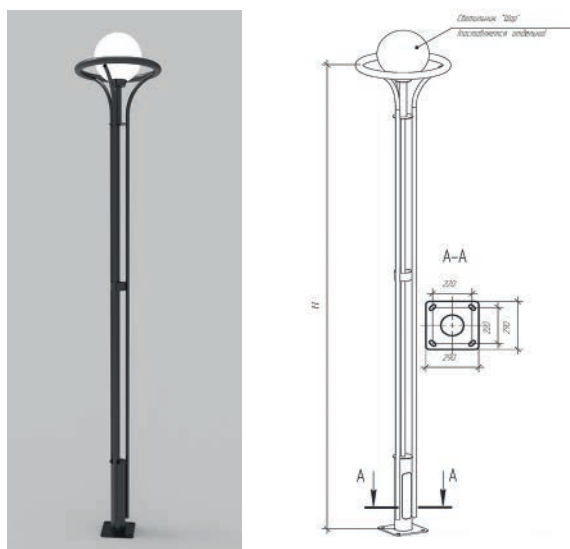
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМТЦа- УРАН-1 АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Масса, кг	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-4 «Уран-1»	4	40 (лампа)	54,6	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Уран-3



НАЗНАЧЕНИЕ

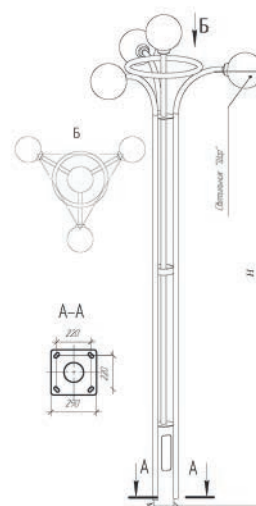
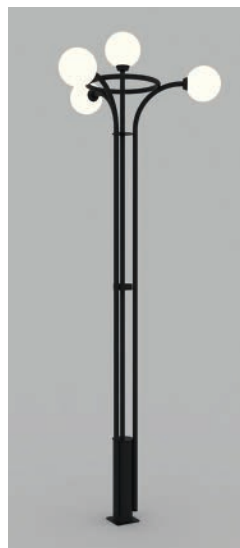
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМТЦа- УРАН-3 АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Масса, кг	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-5 «Уран-3»	5	40x4 (лампа)	136,9	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15



ГРАИЗ



ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Колизей



НАЗНАЧЕНИЕ

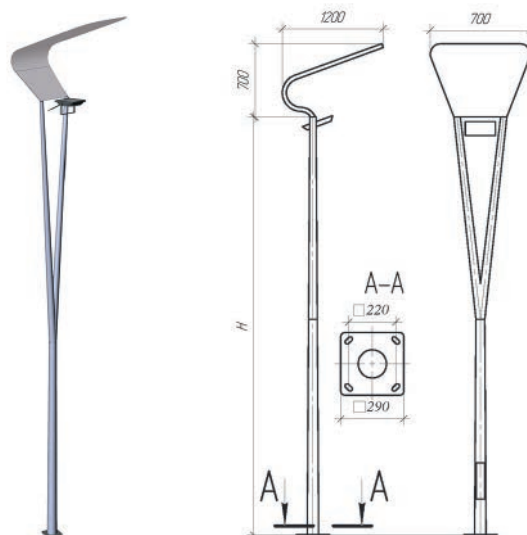
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМТЦа- КОЛИЗЕЙ АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-4 «Колизей»	4	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15



ГРАИЗ



ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМКЦак– Бульвар



НАЗНАЧЕНИЕ

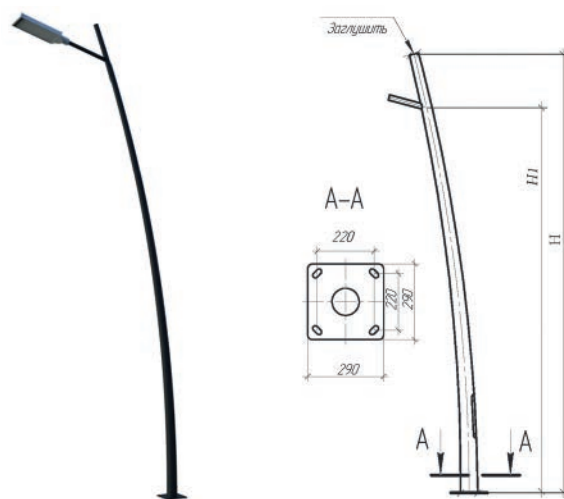
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным швом.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМКЦак- БУЛЬВАР АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Н1, м	Масса, кг	Модель фундамента
Опора ОМКЦак-5,4 «Бульвар» RAL	5,4	5	44,4	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Лампа



НАЗНАЧЕНИЕ

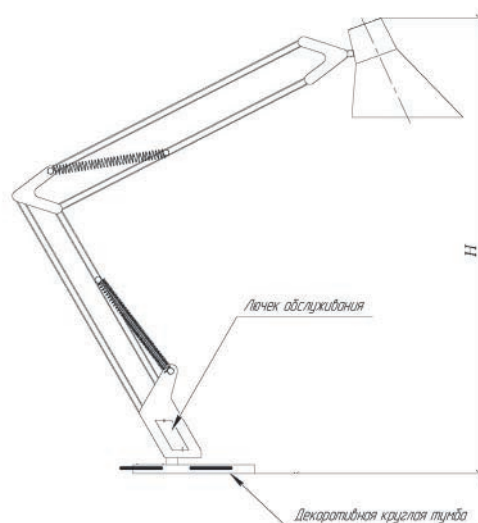
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМПЦа- ЛАМПА АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	H, м	Масса, кг
Опора ОМПЦа-5 «Лампа» RAL	5	47,9



ГРАИЗ



ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Парус



НАЗНАЧЕНИЕ

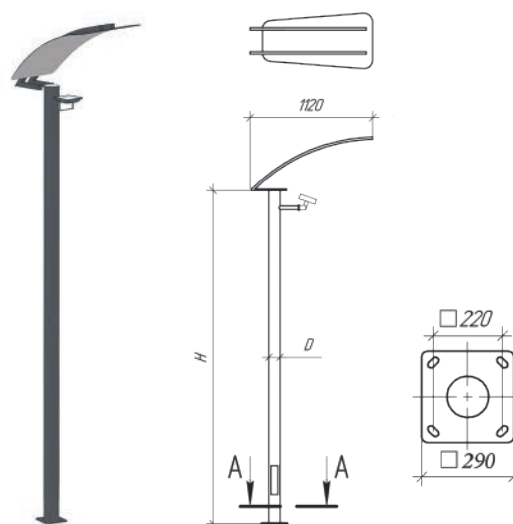
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

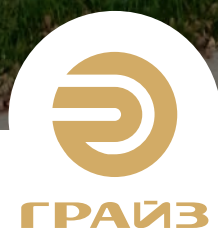
ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОПОРА ОМТЦа- ПАРУС АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-4 «Парус-1»	4	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
Опора ОМТЦа-4 «Парус-2»	4	27x2	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Сатурн, ОМТЦвк- Сатурн



НАЗНАЧЕНИЕ

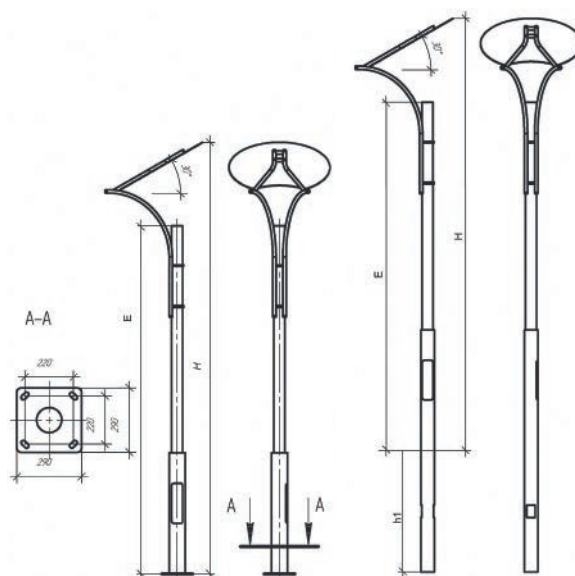
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОМТЦа- Сатурн

ОМТЦвк- Сатурн



ГРАИЗ

ОПОРА ОМТЦа- САТУРН АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Е, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-3,5 «Сатурн»	3,5	2,9	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15
Опора ОМТЦа-4 «Сатурн»	4	3,4	27x2	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15

ОПОРА ОМТЦвк- САТУРН ДЛЯ УСТАНОВКИ В ГРУНТ (ВКАПЫВАЕМЫЕ)

Наименование	Н, м	h1, м	Е, м	Мощность, Вт
Опора ОМТЦвк-4 «Сатурн»	4	1,2	2,9	27
Опора ОМТЦвк-4 «Сатурн»	4	1,2	3,4	27x2





ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМПЦа- Хайтек



НАЗНАЧЕНИЕ

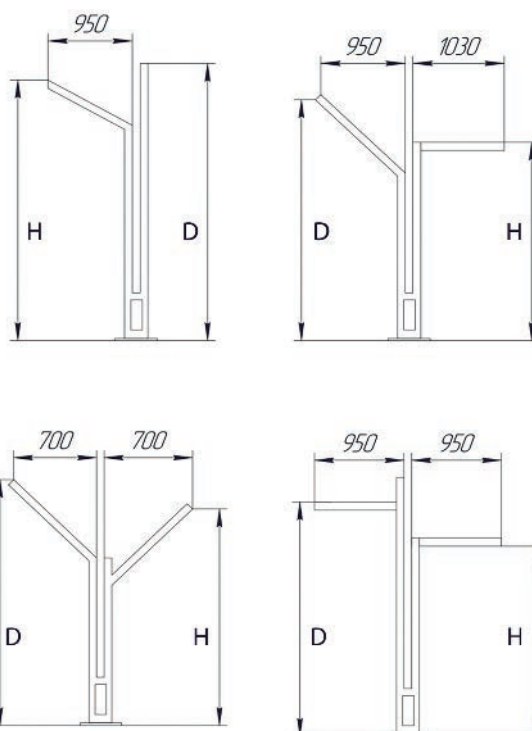
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из профильной трубы.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ГРАИЗ



ОПОРЫ ОМПЦа- ХАЙТЕК АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	L1, м	L2, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМПЦа-3 «Хайтек 1» RAL	3	0,95	-	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
Опора ОМПЦа-4 «Хайтек 2» RAL	4	0,95	1,03	27x2	ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
Опора ОМПЦа-5 «Хайтек 3» RAL	5	0,70	0,70	27x3	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
Опора ОМПЦа-5 «Хайтек 4» RAL	5	0,95	0,95	27x4	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12



ОПОРЫ ПАРКОВЫЕ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОМТЦа- Торшер 1, ОМТЦа- Торшер 2



НАЗНАЧЕНИЕ

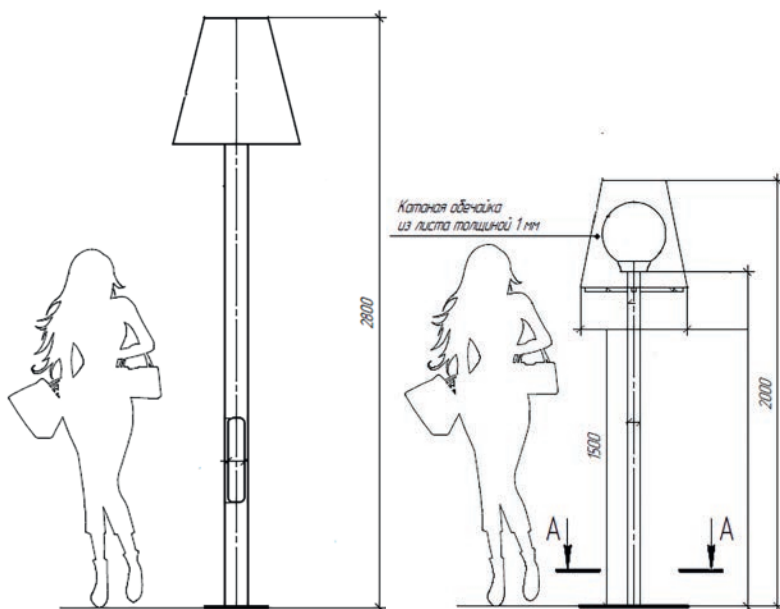
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ОМТЦа- Торшер 1

ОМТЦа- Торшер 2



ГРАИЗ

**ОПОРЫ ОМТЦа- ТОРШЕР 1 АНКЕРНОГО ТИПА
ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ**

Наименование	Н, м	L1, м	L2, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-2,8 «Торшер 1» RAL	2,8	0,95	-	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1

**ОПОРЫ ОМТЦа- ТОРШЕР 2 АНКЕРНОГО ТИПА
ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ**

Наименование	Н, м	L1, м	L2, м	Мощность, Вт	Модель фундамента
Опора ОМТЦа-2 «Торшер 2» RAL	3	0,95	-	27	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1





Тип Sretenka_2Sr_H4340



ГРАИЗ

НАЗНАЧЕНИЕ

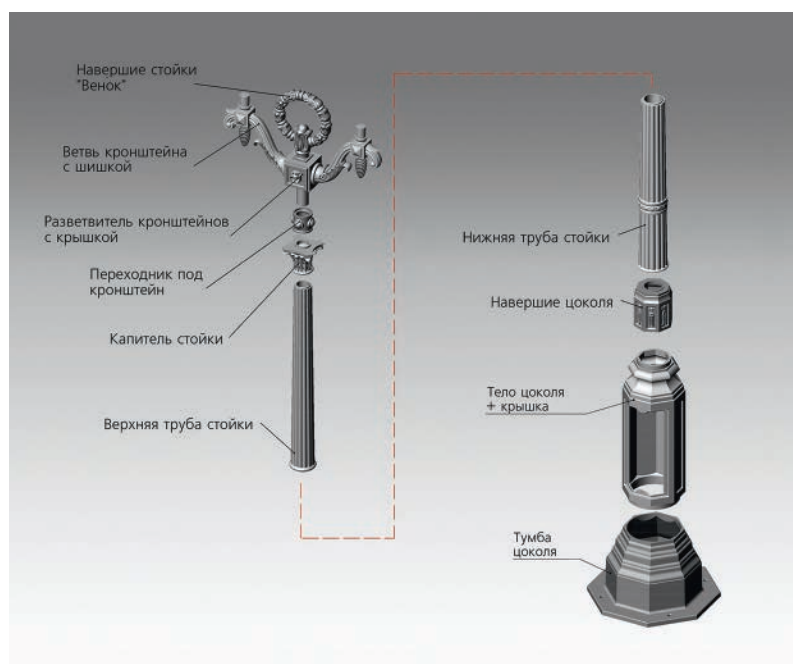
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Тумба цоколя, тело цоколя, навершие цоколя, декоративные литые трубы (нижняя и верхняя), капитель, разветвитель кронштейна, кронштейны, навершие стойки (венок) – высокохудожественное литье, серый чугун, СЧ 20, ГОСТ 1412-85.

ПОКРЫТИЕ

Двухслойное лакокрасочное покрытие: цинконаполненный эпоксидный порошковый грунт EE20 Zincoprim; порошковая полиэфирная краска серии PE55.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ SRETENKA_2SR_H4340

Размеры	Высота без светильника – 4340 мм
Масса:	275 кг (без светильников и закладного фундаментного элемента)
Материал изготовления:	
серый чугун СЧ 20, ГОСТ 1412-85:	тумба цоколя, тело цоколя
алюм. сплав АК7ч, ГОСТ 1583-93:	база, трубы и капитель стойки, переходник и разветвитель, кронштейны, навершие стойки
прокатная сталь Ст20, Ст3:	несущая стойка
Комплект поставки:	<ul style="list-style-type: none">• декоративные элементы (1 комплект);• стойка несущая (1 шт.);• комплект метизов для сборки (1 шт.).
Варианты исполнения:	двухрожковый вариант. Возможны одно-, трех- и четырехрожковый.
Покрытие:	<p>Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009</p> <p>Вариант 1</p> <ul style="list-style-type: none">• пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501;• двухкомпонентный профессиональный цинконаполненный грунт;• двухкомпонентная профессиональная эмаль на полиуретановой основе <p>Вариант 2</p> <ul style="list-style-type: none">• пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501;• порошковая покраска
Палитра цветов:	Базовый цвет - черный, полуматовый или глянцевый. Возможна покраска в цвет по каталогу RAL.
Антивандалные свойства:	<ul style="list-style-type: none">• Толщина стенок отливок 10-14 мм;• Антивандалный крепеж (по запросу)• Финишное покрытие «Антиграффити» (по запросу)



Тип Alciona Park_2S_H2990



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

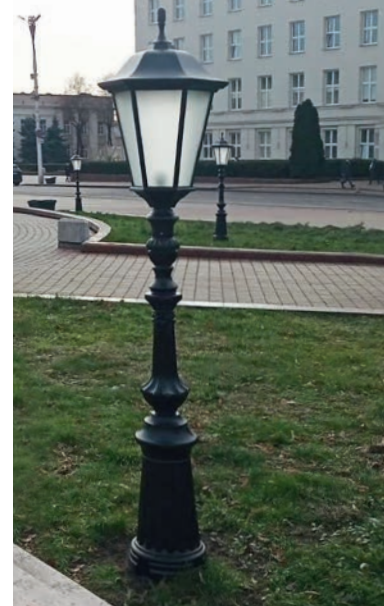
Тумба цоколя, тело цоколь, декоративные литые трубы (нижняя и верхняя), разветвитель кронштейна, кронштейны – высокохудожественное литье, серый чугун, СЧ 20, ГОСТ 1412-85.

ПОКРЫТИЕ

Двухслойное лакокрасочное покрытие: цинконаполненный эпоксидный порошок грунт EE20 Zincoprим; порошковая полиэфирная краска серии PE55.



ГРАИЗ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ ALCIONA PARK_2S_H2990

Размеры	Высота без светильника – 2990-5000 мм
Масса:	130 кг (без светильников и закладного фундаментного элемента)
Материал изготовления:	
серый чугун СЧ 20, ГОСТ 1412-85:	Цоколь «Альциона» в сборе (2 половинки с лючками), стойка чугунная «аберио», навершие стойки
алюм. сплав АК7ч, ГОСТ 1583-93:	разветвитель кронштейнов, кронштейн
прокатная сталь Ст20, Ст3:	стальная стойка
Комплект поставки:	<ul style="list-style-type: none"> • комплект декоративных литых элементов – 1 шт; • стальная стойка (1 шт.); • комплект метизов для сборки (1 шт.).
Варианты исполнения:	двухрожковый вариант. Возможны одно-, трех- и четырехрожковый.
Покрытие:	<p>Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009</p> <p>Вариант 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • двухкомпонентный профессиональный цинконаполненный грунт; • двухкомпонентная профессиональная эмаль на полиуретановой основе <p>Вариант 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • порошковая покраска
Палитра цветов:	Базовый цвет - черный, полуматовый или глянцевый. Возможна покраска в цвет по каталогу RAL.
Антивандалные свойства:	<ul style="list-style-type: none"> • Толщина стенок отливок 10-14 мм; • Антивандалный крепеж (по запросу) • Финишное покрытие «Антиграффити» (по запросу)



Тип Кальма Сити_2Sg_Н4620



НАЗНАЧЕНИЕ

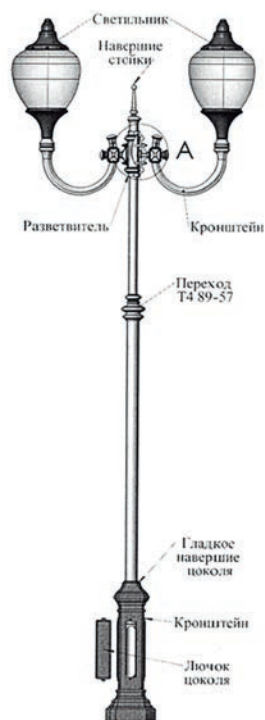
Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Тумба цоколя, тело цоколь, декоративные литые трубы (нижняя и верхняя), разветвитель кронштейна, кронштейны – высокохудожественное литье, серый чугун, СЧ 20, ГОСТ 1412-85.

ПОКРЫТИЕ

Двухслойное лакокрасочное покрытие: цинконаполненный эпоксидный порошок EE20 Zincoprим; порошковая полиэфирная краска серии PE55.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ КАЛЬМА СИТИ_2SG_H4620

Размеры	Высота без светильника – 4280мм
Масса:	105,40 кг (без светильников и закладного фундаментного элемента)
Материал изготовления:	
серый чугун СЧ 20, ГОСТ 1412-85:	Цоколь с крышкой лючка, гладкое навершие цоколя Кальма, переход «Т4 89-57», разветвитель кронштейнов, навершие стойки
алюм. сплав АК7ч, ГОСТ 1583-93:	кронштейн
прокатная сталь Ст20, Ст3:	стальная стойка
Комплект поставки:	<ul style="list-style-type: none"> • комплект декоративных литых элементов – 1 шт; • комплект метизов для сборки (1 шт.).
Варианты исполнения:	двухрожковый вариант. Возможны одно-, трех- и четырехрожковый.
Покрытие: Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009	<p>Вариант 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • двухкомпонентный профессиональный цинконаполненный грунт; • двухкомпонентная профессиональная эмаль на полиуретановой основе <p>Вариант 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • порошковая покраска
Палитра цветов:	Базовый цвет - черный, полуматовый или глянцевый. Возможна покраска в цвет по каталогу RAL.
Антивандалные свойства:	<ul style="list-style-type: none"> • Толщина стенок отливок 10-14 мм; • Антивандалный крепеж (по запросу) • Финишное покрытие «Антиграффити» (по запросу)



ОПОРЫ ЧУГУННЫЕ

Тип D3-290.D415.159_ Mo_H5000



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Тумба цоколя, тело цоколь, декоративные литые трубы (нижняя и верхняя), разветвитель кронштейна, кронштейны – высокохудожественное литье, серый чугун, СЧ 20, ГОСТ 1412-85.

ПОКРЫТИЕ

Двухслойное лакокрасочное покрытие: цинконаполненный эпоксидный порошок грунт EE20 Zincoprим; порошковая полиэфирная краска серии PE55.



ГРАИЗ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ D3-290.D415.159_Mo_H5000

Размеры	Высота – 5000мм
Масса:	218,00 кг (без светильников и закладного фундаментного элемента)
Материал изготовления:	прокатная сталь + чугунное литье
Комплект поставки:	<ul style="list-style-type: none"> • прокатная сталь + чугунное литье – 1 шт; • комплект метизов для сборки (1 шт.).
Варианты исполнения:	двухрожковый вариант. Возможны одно-, трех-
Покрытие:	<p>Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009</p> <p>Вариант 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • двухкомпонентный профессиональный цинконаполненный грунт; • двухкомпонентная профессиональная эмаль на полиуретановой основе <p>Вариант 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • порошковая покраска
Палитра цветов:	Базовый цвет - черный, полуматовый или глянцевый. Возможна покраска в цвет по каталогу RAL.
Антивандалные свойства:	<ul style="list-style-type: none"> • Толщина стенок отливок 10-14 мм; • Антивандалный крепеж (по запросу) • Финишное покрытие «Антиграффити» (по запросу)



Тип И1.Сити_2Sg_H4500



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для освещения скверов, бульваров, пешеходных дорожек, чаще используются для декоративного освещения.

МАТЕРИАЛ

Тумба цоколя, тело цоколь, декоративные литые трубы (нижняя и верхняя), разветвитель кронштейна, кронштейны – высокохудожественное литье, серый чугун, СЧ 20, ГОСТ 1412-85.

ПОКРЫТИЕ

Двухслойное лакокрасочное покрытие: цинконаполненный эпоксидный порошок грунт EE20 Zincoprим; порошковая полиэфирная краска серии PE55.



И1.Сити_3Sg_H4500



И1.Сити_2Sg_H4500



ГРАИЗ

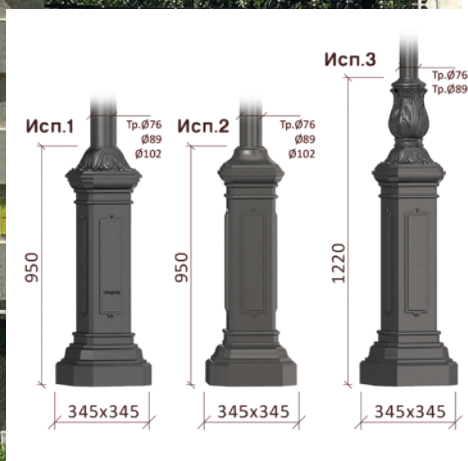
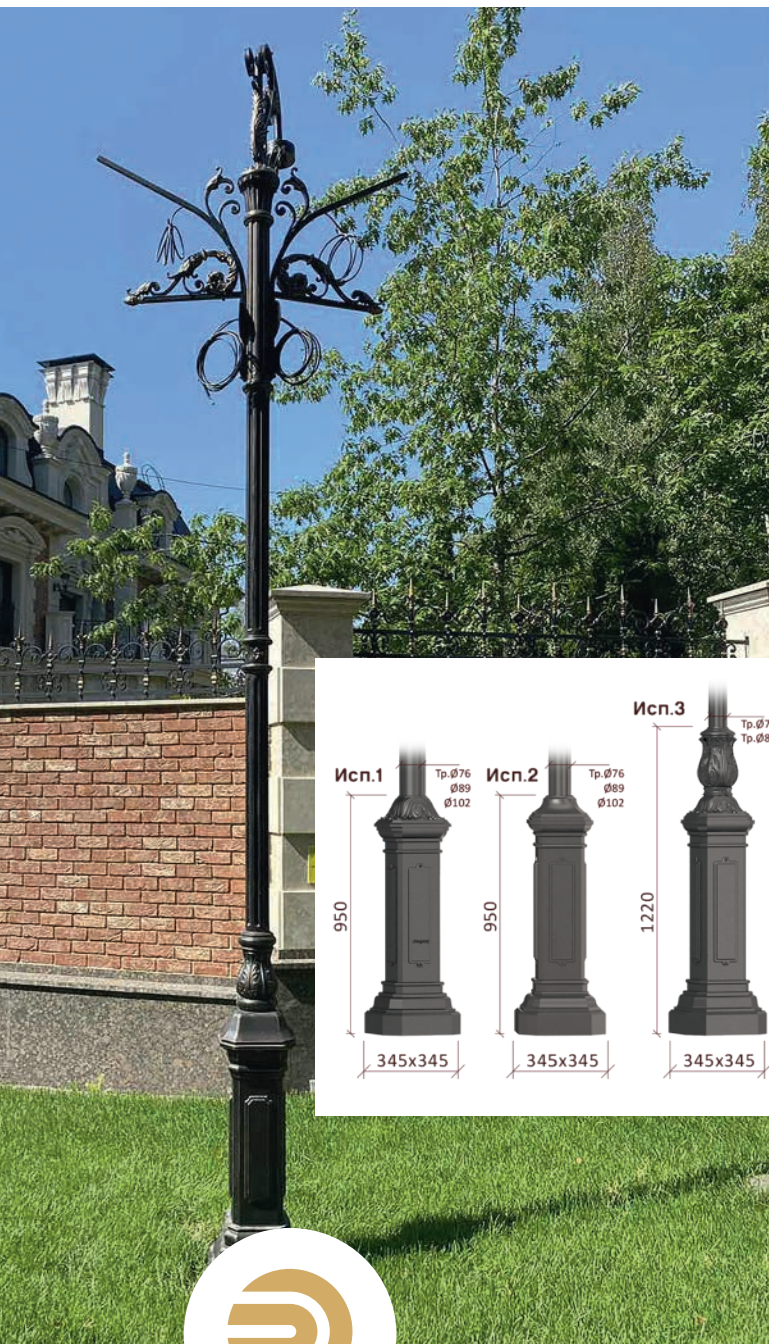


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ И1.Сити_2Sg_H4500

Размеры	Высота – 4500мм
Масса:	159,00 кг (без светильников и закладного фундаментного элемента)
Материал изготовления:	Материал опоры: Комбинированная: прокатная сталь + чугунное литье Высокохудожественное литье, алюминиевый сплав
Комплект поставки:	<ul style="list-style-type: none"> • прокатная сталь + чугунное литье – 1 шт; • комплект метизов для сборки (1 шт.).
Варианты исполнения:	двухрожковый вариант. Возможны одно-, трех-
Покрытие:	<p>Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009</p> <p>Вариант 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • двухкомпонентный профессиональный цинконаполненный грунт; • двухкомпонентная профессиональная эмаль на полиуретановой основе <p>Вариант 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501; • порошковая покраска
Палитра цветов:	Базовый цвет - черный, полуматовый или глянцевый. Возможна покраска в цвет по каталогу RAL.
Антивандалные свойства:	<ul style="list-style-type: none"> • Толщина стенок отливок 10-14 мм; • Антивандалный крепеж (по запросу) • Финишное покрытие «Антиграффити» (по запросу)



Тип Кальма



НАЗНАЧЕНИЕ

Служит в качестве эстетического оформления основания опоры.

МАТЕРИАЛ

Чугун СЧ20, ГОСТ 1412-85 или алюминиевый сплав Ак7, ГОСТ 1583-93.

ПОКРЫТИЕ

Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009:

- предварительная пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501;
- порошковая покраска, номер цвета краски по каталогу RAL.

ЦОКОЛЬ «КАЛЬМА»

Размеры

Высота - 950 мм (Исполнение 1), 950 мм (Исполнение 2) и 1220 мм (Исполнение 3), проходной диаметр в нескольких вариантах - под опоры: $\varnothing 76$ - $\varnothing 89$ - $\varnothing 102$ мм

Масса:

- для Исполнения 1 - 80 кг (серый чугун СЧ20)
- для Исполнения 2 - 80 кг (серый чугун СЧ20)
- для Исполнения 3 - 91 кг (серый чугун СЧ20)

Комплект поставки:

- цоколь - 1 шт
- оголовок цоколя - 1 шт
- крышка лючка - 1 шт
- база (для Исп.3) - 1 шт

Варианты исполнения:

- для Исполнения 1 - Цоколь «Кальма-950.76.89.102»
- для Исполнения 2 - Цоколь «Кальма-950.76.89.102»
- для Исполнения 3 - Цоколь «Кальма-1220.76.89»



ЦОКОЛИ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

Тип Псков



НАЗНАЧЕНИЕ

Служит в качестве эстетического оформления основания опоры.

МАТЕРИАЛ

Чугун СЧ20, ГОСТ 1412-85 или алюминиевый сплав АЛ7, ГОСТ 1583-93

ПОКРЫТИЕ

Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории С3 по ISO 12944-2-2009:

- предварительная пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501;
- порошковая покраска, номер цвета краски по каталогу RAL.

ЦОКОЛЬ «ПСКОВ»

Размеры

Высота - 1140 мм (Исполнение 1) или 1465 мм (Исполнение 2), проходной диаметр в нескольких вариантах - под опоры: $\varnothing 76$ - $\varnothing 89$ - $\varnothing 102$ - $\varnothing 108$ - $\varnothing 114$ мм

Масса:

- для Исполнения 1 - 62 кг (серый чугун СЧ20)
- для Исполнения 2 - 74 кг (серый чугун СЧ20)

Комплект поставки:

- цоколь – 1 шт
- крышка лючка – 1 шт
- база – 1 шт

Варианты исполнения:

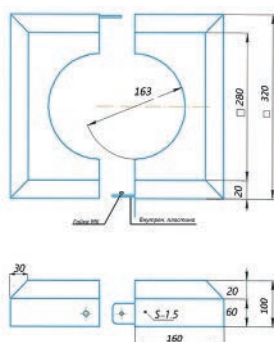
- для Исполнения 1 - Цоколь «Псков-1140.76.89.108.114»
- для Исполнения 2 - Цоколь «Псков-1465.76.89.102»





Цоколи опор освещения

Цоколь Цк, Цо подходит ко всем типам опор, как трубчатым, так и коническим, разной высоты. Возможно изготовление по чертежам заказчика.



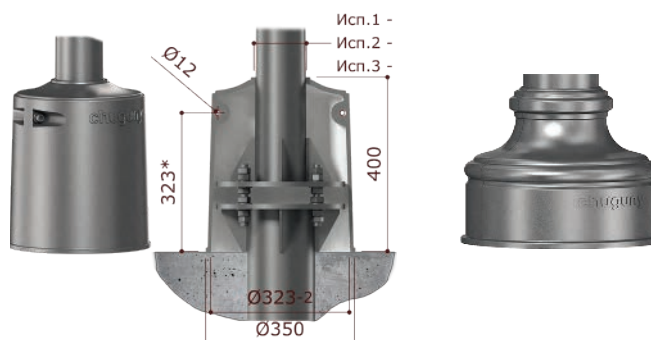
Цк - x - x - x - x → Высота цоколя
→ Диаметр опоры
→ Габаритный размер
→ Наименование цоколя



Цо - x - x - x - x → Высота цоколя
→ Диаметр опоры
→ Габаритный размер
→ Наименование цоколя

Чугунный цоколь применяется не только как декоративный элемент, но также для защиты основания опор от излишней коррозии, продлевая их срок службы. Повышенная коррозия возникает из-за применения зимой на тротуарах и проезжей части дорог противогололедных реагентов, которые разрушают металлоконструкции. Цоколь укрывает фланец и опорную часть опоры от внешних воздействий, таким образом, выполняет функцию защитного колпака.

Опытным путем проверено, что материал цоколя – чугун – практически не вступает во взаимодействие с реагентами и разрушается существенно меньше, чем сталь. Учитывая толщину чугуна, минимальный срок службы цоколя 20 лет, срок службы опоры продлевается соответственно.





Чугунные декоративные элементы



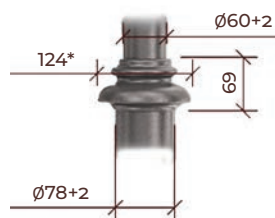
НАЗНАЧЕНИЕ

Служит в качестве эстетического оформления переходов между трубами опоры.

ПОКРЫТИЕ

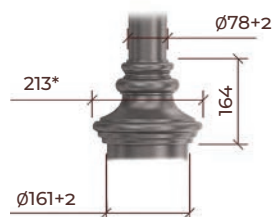
Система защитно-декоративного покрытия для окружающей среды средней коррозионной категории C3 по ISO 12944-2-2009:

- предварительная пескоструйная обработка до степени Sa2,5 в соответствии с ISO 8501;
- порошковая покраска, номер цвета краски по каталогу RAL.



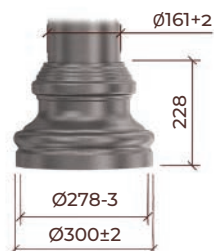
Муфта чугунная «Kraaz-60»

Расчетная масса комплекта 2 кг



Муфта чугунная «Kraaz-76»

Расчетная масса комплекта 11 кг



Муфта чугунная «Kraaz-159»

Расчетная масса комплекта 15 кг



ОПОРЫ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ОСКЦак-, ОСГЦак-



НАЗНАЧЕНИЕ

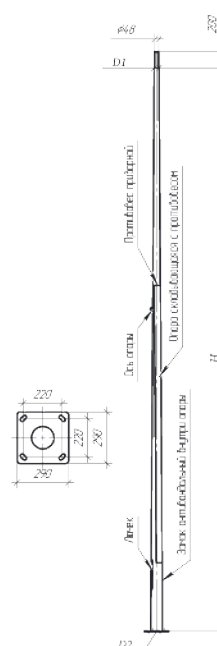
Складывающиеся опоры предназначены для освещения скверов, бульваров, автостоянок, пешеходных дорожек, зон отдыха, периметров территорий.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из листового металла и отличаются от обычных опор складывающейся конструкцией. Состоят из 2-ух частей, скрепленных подвижным соединением, таким образом нижняя часть опоры зафиксирована в земле, а верхняя может наклоняться до уровня земли.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021. При необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.





ОПОРЫ ОСКЦак- / ОСГЦак- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	D1, мм	D2, мм	Масса, кг (t=3)	Модель фундамента
ОСКЦак-4 / ОСГЦак-4	4	70/70	118/118	54/58	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
ОСКЦак-5 / ОСГЦак-5	5	60/70	120/120	60/63	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
ОСКЦак-6 / ОСГЦак-6	6	60/70	132/140	75/79	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
ОСКЦак-7 / ОСГЦак-7	7	60/70	144/140	84/88	ФБТ-4/15
ОСКЦак-8 / ОСГЦак-8	8	60/70	156/170	104/115	ФБТ-4/15, ФБТ-4/17
ОСКЦак-9 / ОСГЦак-9	9	60/70	168/178	135/146	ФБТ-4/17
ОСКЦак-10 / ОСГЦак-10	10	60/70	180/196	215/225	ФБТ-4/17
ОСКЦак-12 / ОСГЦак-12	12	60/87	204/210	239/281	ФБТ-5/17



ОПОРЫ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ

ТУ BY 100834241.007-2020

Опоры освещения на аккумуляторных батареях от солнечной энергии



НАЗНАЧЕНИЕ

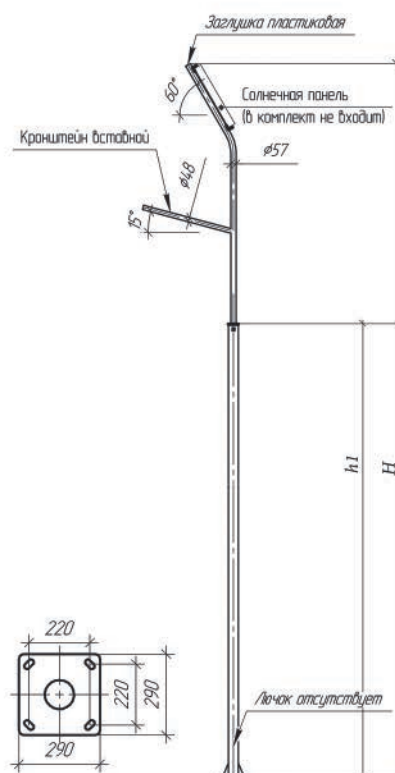
Стойки с солнечными панелями используются для освещения участков, расположенных вдали от электросетей.

МАТЕРИАЛ

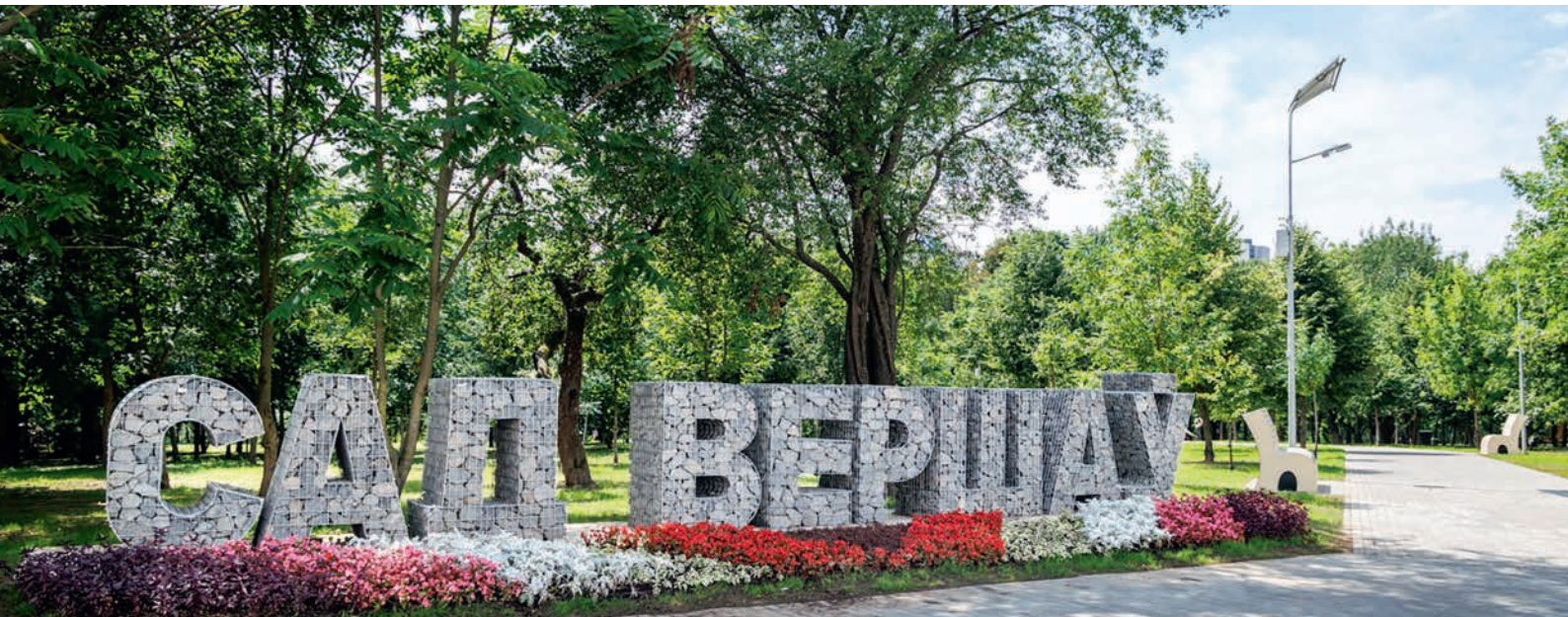
Опоры изготавливаются из листового металла, который сваренный непрерывным швом во всю длину.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021, при необходимости возможно нанесение полимерного покрытия по стандартной палитре RAL.



ГРАИЗ



ОПОРЫ ОМКЦак- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	H, м	h, м	Масса, кг	Модель фундамента
ОМКЦак-5	7,8	5	75,7	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1



ОПОРЫ ДОРОЖНОГО ЗНАКА

ТУ BY 791153800.001-2020

Опоры дорожного знака

НАЗНАЧЕНИЕ

Опоры металлические для установки дорожных информационно-указательных знаков над проезжей частью.

Опоры разрабатываются и изготавливаются индивидуально, в соответствии с требованиями проектной документации (высота, несущая способность и др.).

Возможно изготовление всех видов рамных опор (П-, Т-, Г-образных).

МАТЕРИАЛ

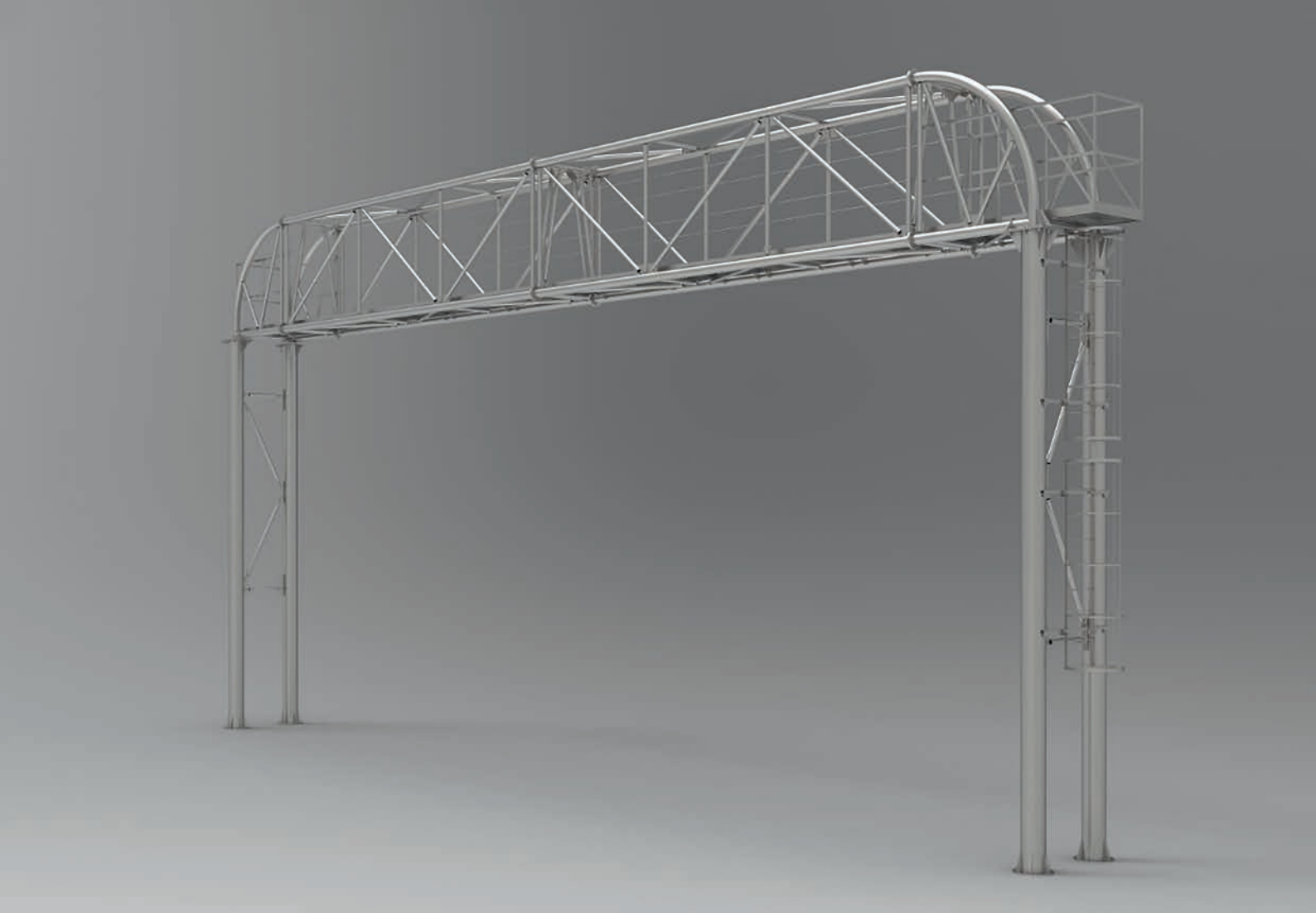
Опоры изготавливаются из трубного проката (сталь) различного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021.



ГРАИЗ

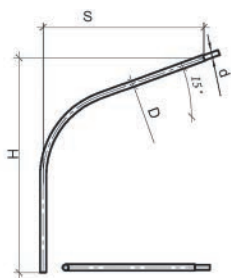




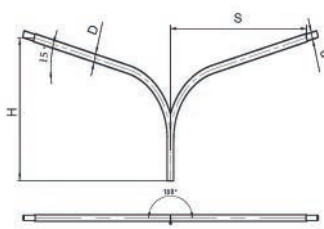
КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ

ТУ BY 100834241.007-2020

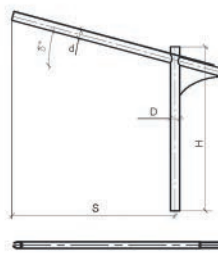
Кронштейны консольные



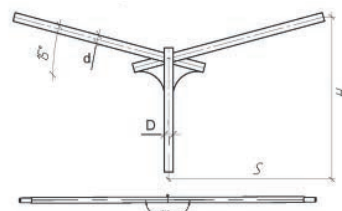
КК1	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК1-1-1	1	1	57	48
КК1-1-1,5	1	1,5	57	48
КК1-2-1,5	1,5	1,5	57	48
КК1-2-2	2	2	57	48



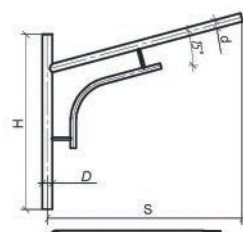
КК2	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК2-1-1	1	1	57	48
КК2-1-1,5	1	1,5	57	48
КК2-2-1,5	2	1,5	57	48
КК2-2-2	2	2	57	48



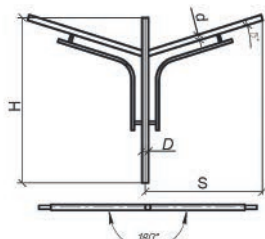
КК3	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК3-1-1,5	1	1,5	57	48



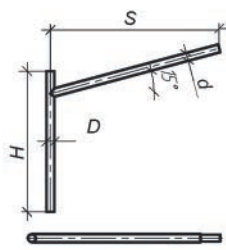
КК4	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК4-1-1,5	1	1,5	57	48



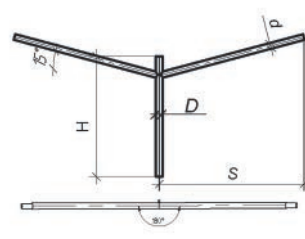
КК5	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК5-1-1,5	1	1,5	57	48



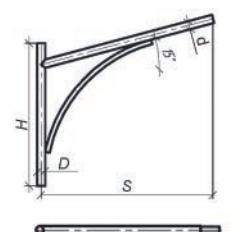
КК6	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК6-1-1,5	1	1,5	57	48



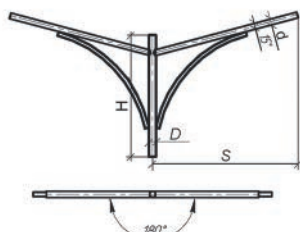
КК7	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК7-1-1	1	1	57	48
КК7-1-1,2	1	1,2	57	48
КК7-1-1,5	1	1,5	57	48
КК7-2-1,2	2	1,2	57	48



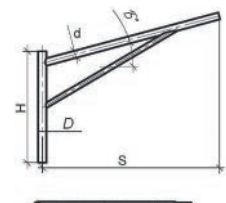
КК8	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК8-1-1	1	1	57	48
КК8-1-1,2	1	1,2	57	48
КК8-1-1,5	1	1,5	57	48
КК8-2-1,2	2	1,2	57	48



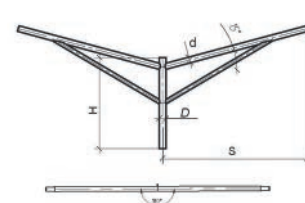
КК9	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК9-1-1,5	1	1,5	57	48



КК10	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК10-1-1,5	1	1,5	57	48



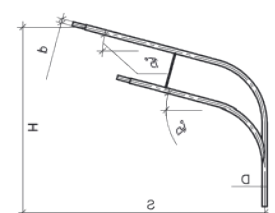
КК11	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК11-1-1,5	1	1,5	57	48



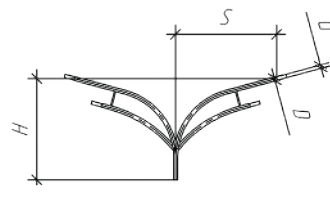
КК12	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК12-1-1,5	1	1,5	57	48



*Возможно изготовление кронштейнов по индивидуальному заказу любых типоразмеров и с разным разлетом рожков.



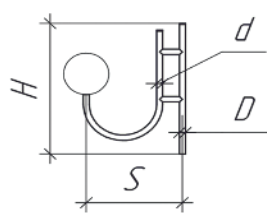
КК13	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК13-2-2	2	2	57	48



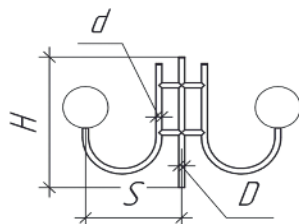
КК14	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КК14-2-2	2	2	57	48



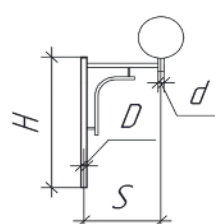
Кронштейны торшерные



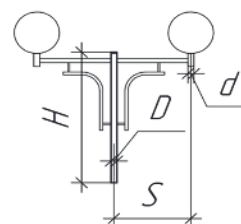
КТ1	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ1-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ1-1	1	0,4	57	48



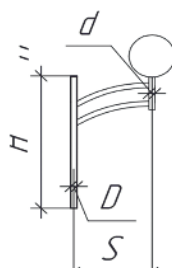
КТ2	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ2-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ2-1	1	0,4	57	48



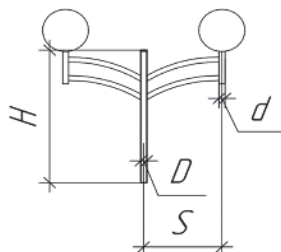
КТ3	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ3-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ3-1	1	0,4	57	48



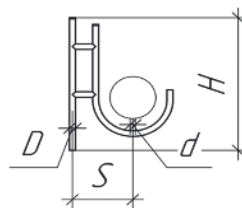
КТ4	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ4-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ4-1	1	0,4	57	48



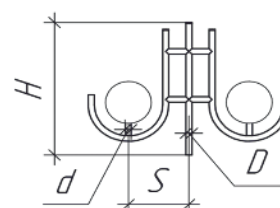
КТ5	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ5-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ5-1	1	0,4	57	48



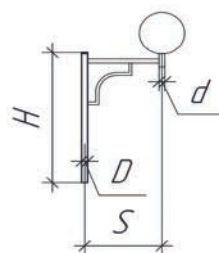
КТ6	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ6-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ6-1	1	0,4	57	48



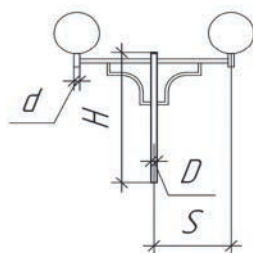
КТ7	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ7-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ7-1	1	0,4	57	48



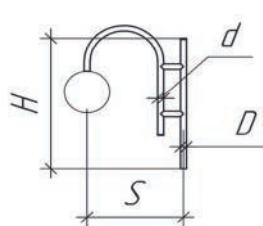
КТ8	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ8-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ8-1	1	0,4	57	48



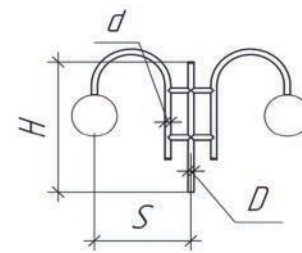
КТ9	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ9-0,5	0,5	0,5	57	48
КТ9-1	1	0,5	57	48



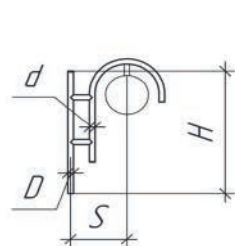
КТ10	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ10-0,5	0,5	0,5	57	48
КТ10-1	1	0,5	57	48



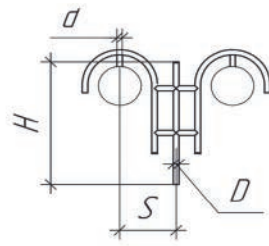
КТ11	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ11-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ11-1	1	0,4	57	48



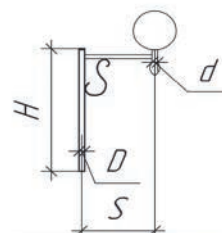
КТ12	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ12-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ12-1	1	0,4	57	48



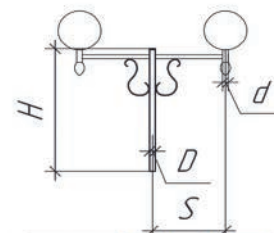
КТ13	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ13-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ13-1	1	0,4	57	48



КТ14	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ14-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ14-1	1	0,4	57	48



КТ15	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ15-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ15-1	1	0,4	57	48



КТ16	H, м	S, м	D, мм	d, мм
КТ16-0,5	0,5	0,4	57	48
КТ16-1	1	0,4	57	48

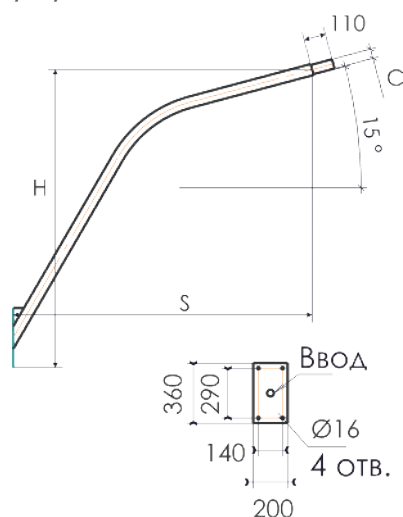


КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ

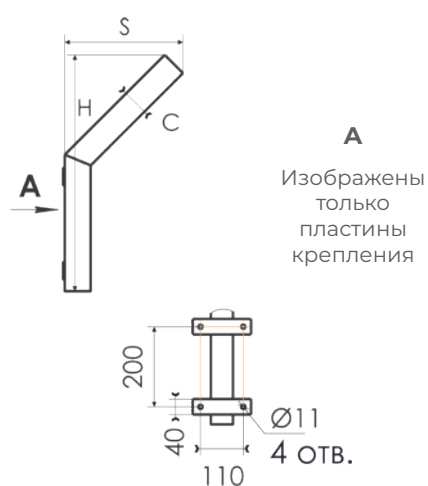
ТУ BY 100834241.007-2020

Кронштейны настенные для консольного светильника

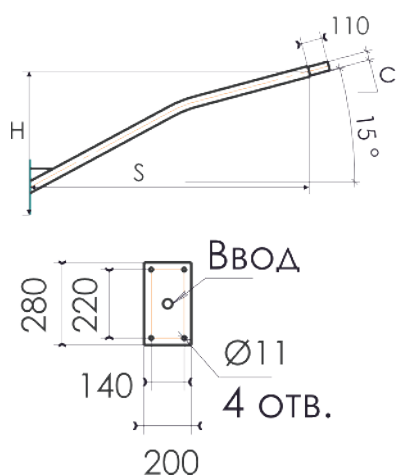
КН1-1,5-1,2



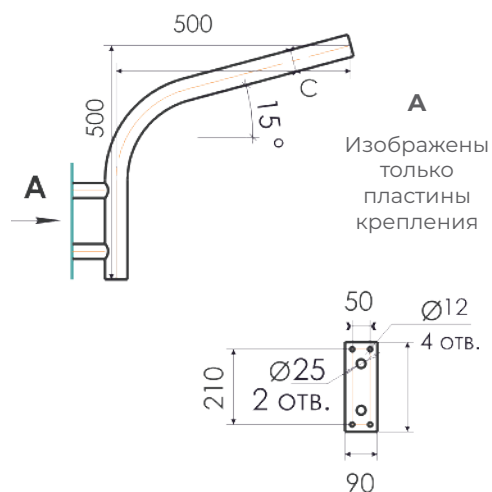
КНУ-42



КН1-0,5-1,0



КН1-0,5-0,5

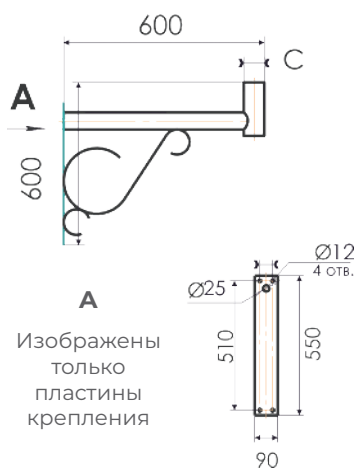


ГРАИЗ

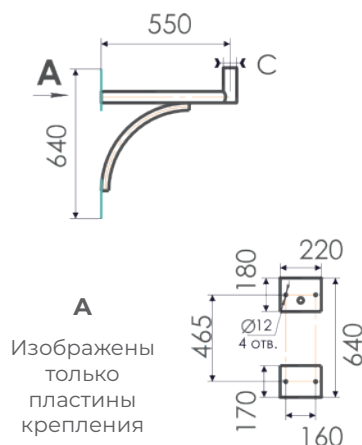


Кронштейны настенные для торшерного светильника

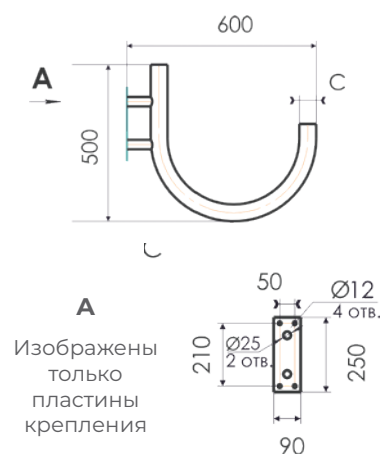
КТ201-0,6-0,6



КТ301-0,64-0,55

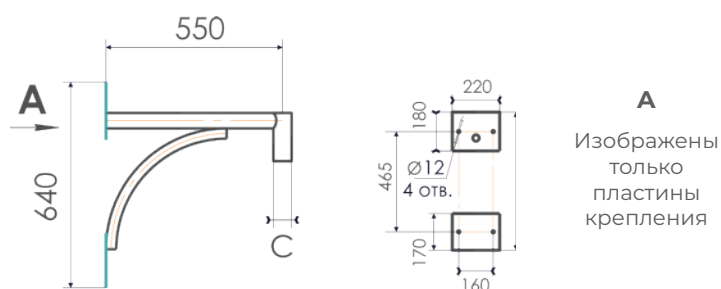


КТ101-0,5-0,6



Кронштейны настенные для подвесного светильника

КТ301-0,64-0,55



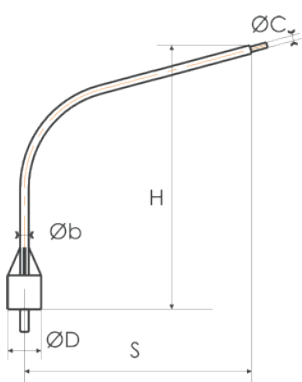


КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ

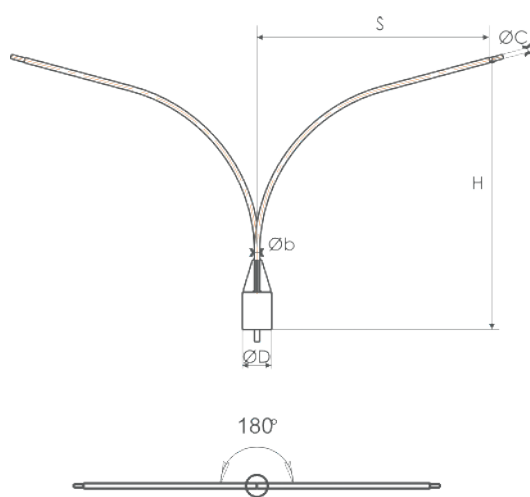
TY BY 100834241.007-2020

Кронштейны на железобетонные опоры

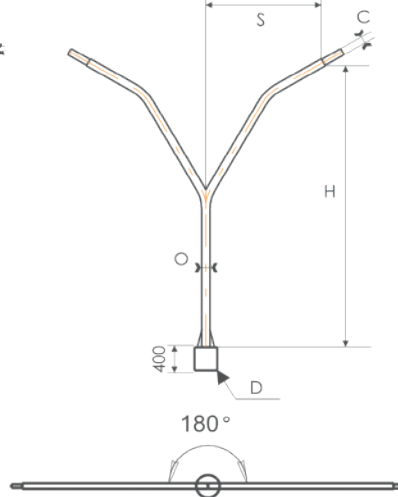
КК1ж6-Н-S-D/b



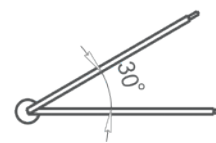
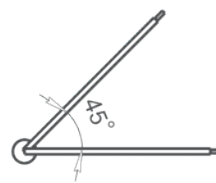
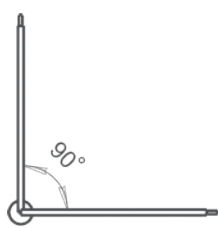
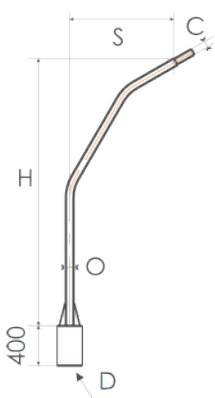
КК2ж6-Н-S-D/b



КК4ж6-Н-S-D/a



КК3ж6-Н-S-D/a



90°

КК2ж6-Н-S-D/b
КК4ж6-Н-S-D/a

45°

КК2ж6-Н-S-D/b
КК4ж6-Н-S-D/a

30°

КК2ж6-Н-S-D/b
КК4ж6-Н-S-D/a



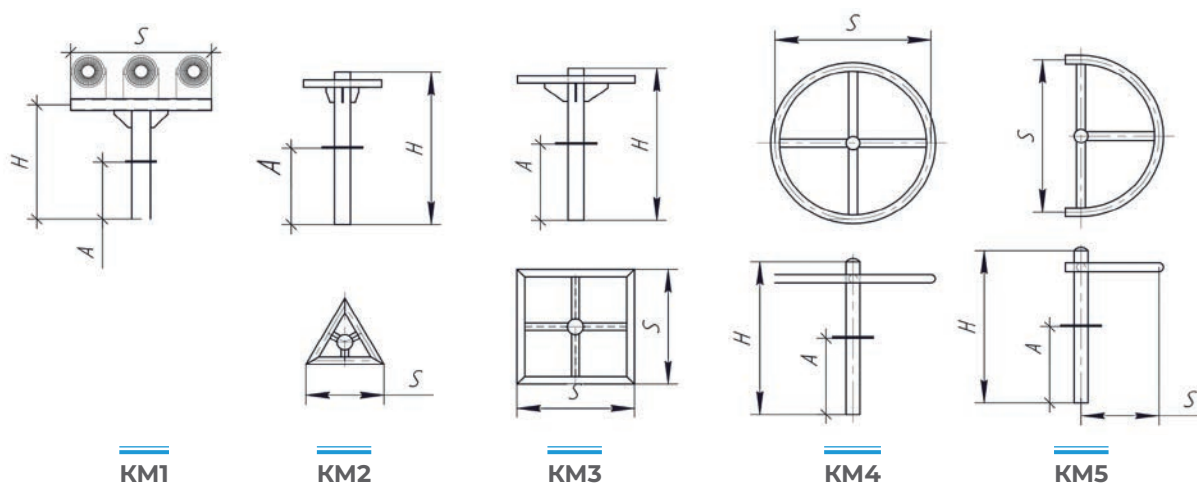
ГРАИЗ



КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ

TY BY 100834241.007-2020

Кронштейны для прожекторных мачт типа МП



	KM1	KM2	KM3	KM4	KM5
H	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
S	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

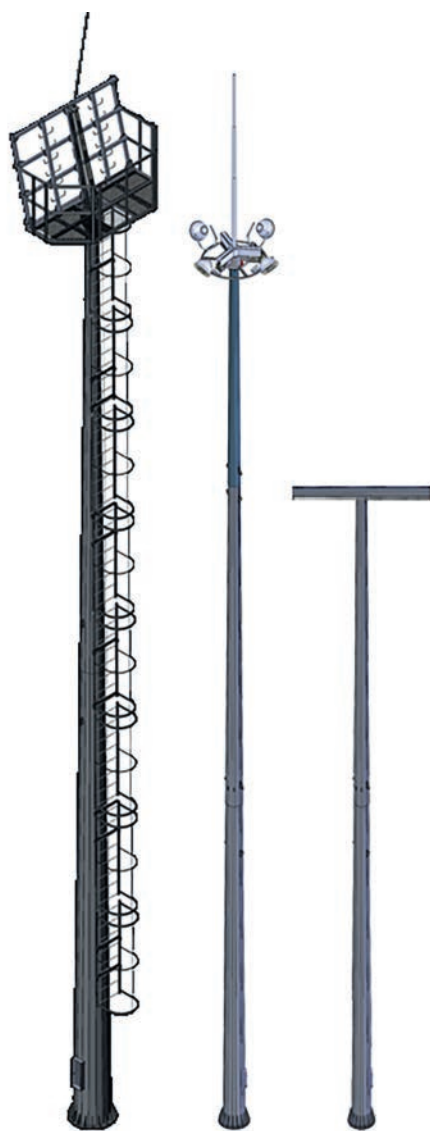




МАЧТЫ

ТУ BY 791153800.001-2020

Мачты прожекторные типа МП



Типы О, К, L

Типы М

Типы Т

НАЗНАЧЕНИЕ

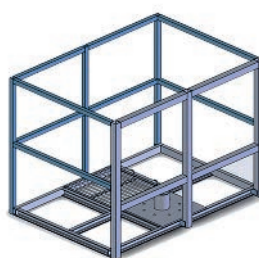
Предназначены для освещения крупных объектов, установки мощных прожекторов на большой высоте.

ТИПЫ

Мачты имеют различное исполнение в зависимости от их применения:

- мачты с площадкой и лестницами (тип О, тип К, тип L);
- мачты с мобильной короной (типа М);
- мачты с кронштейнами типа КМ1, КМ2, КМ3, КМ4 и КМ5 (Тип Т).

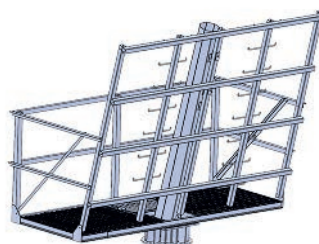
Расчет мачты производится согласно заявке заказчика (в соответствии с проектом), также возможна совместная с заказчиком разработка технического задания.



Корзина
квадратная (К)



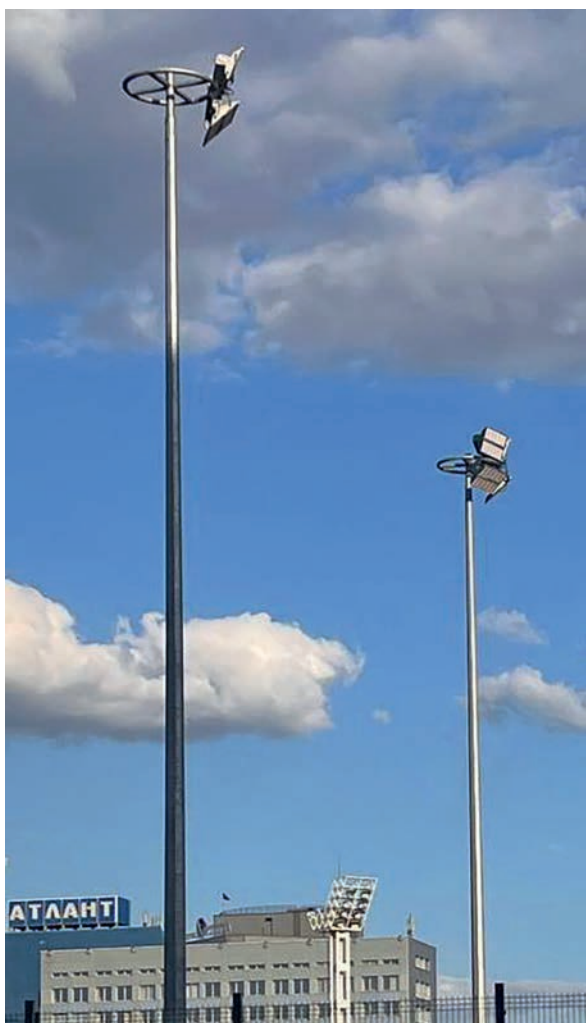
Корзина
круглая (О)



Наклонная
площадка (L)



ГРАИЗ



Мачты с кронштейном типа КМ (Тип Т)

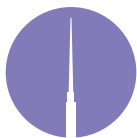


Мачты с мобильной короной (Тип М)



Мачты с площадкой и лестницами (Тип О, Тип К, Тип L)





Тип МОГЦак-, МОКЦак-, МОТ-



НАЗНАЧЕНИЕ

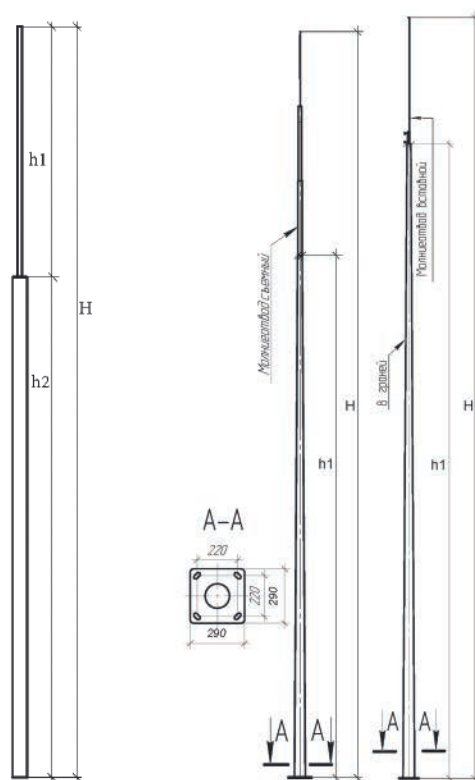
Предназначены для защиты от ударов молний зданий, сооружений и перенапряжения в питающей сети.

МАТЕРИАЛ

Изготавливаются на базе опор освещения двух типов: конические из листового проката и трубчатые из трубного проката.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021.



Молниеприемник

Молниеотвод



ГРАИЗ

МОЛНИЕОТВОДЫ КОНИЧЕСКИЕ ГРАНЕННЫЕ МОГЦак- / КОНИЧЕСКИЕ КРУГЛЫЕ МОКЦак- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	H, м	h, м	Масса, кг	Модель фундамента
МОГЦак-5 /МОКЦак-5	5	4	39 / 38	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
МОГЦак-6 /МОКЦак-6	6	4	43 / 42	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
МОГЦак-7 /МОКЦак-7	7	4	45 / 44	ФБТ-4/15
МОГЦак-8 /МОКЦак-8	8	6	64 / 59	ФБТ-4/15
МОГЦак-9 /МОКЦак-9	9	6	76 / 70	ФБТ-4/15, ФБТ-4/17
МОГЦак-10 /МОКЦак-10	10	7	77 / 71	ФБТ-4/17
МОГЦак-11 /МОКЦак-11	11	8	89 / 83	ФБТ-4/17
МОГЦак-12 /МОКЦак-12	12	9	106 / 97	ФБТ-4/17
МОГЦак-13 /МОКЦак-13	13	10	119 / 110	ФБТ-4/17
МОГЦак-14 /МОКЦак-14	14	10	123 / 114	ФБТ-4/17
МОГЦак-15 /МОКЦак-15	15	10	126 / 117	ФБТ-4/17

- Возможно изготовление по чертежам Заказчика высотой от 16 до 40 метров.

МОЛНИЕПРИЕМНИК МОТ -

Наименование	H, м	h1, м	h2, м
Молниеприемник МОТ-3 (вставной/насадной)	3	1	2
Молниеприемник МОТ-4 (вставной/насадной)	4	2	2
Молниеприемник МОТ-5 (вставной/насадной)	5	2	3

- Возможно изготовление по чертежам Заказчика.





ФЛАГШТОКИ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип ФКЦак-, ФТЦа-



НАЗНАЧЕНИЕ

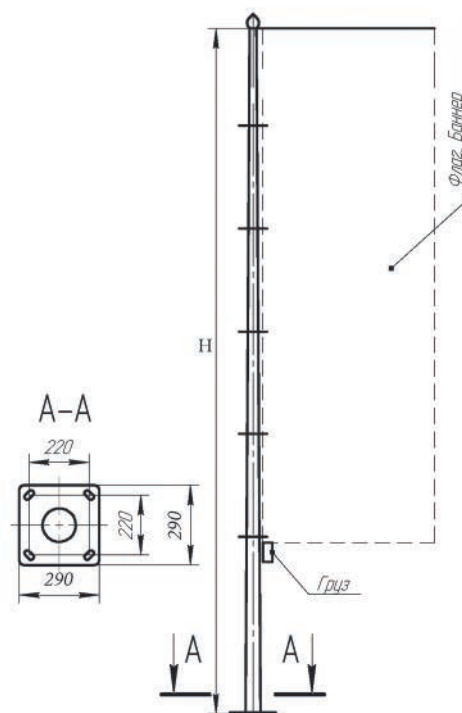
Предназначены для установки флагов и иной символики.

МАТЕРИАЛ

Изготавливаются на базе опор освещения двух типов: конические из листового проката и трубчатые из трубчатого проката.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021.





ФЛАГШТОКИ ФКЦак-, ФТЦа- АНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ

Наименование	Н, м	Масса, кг	Модель фундамента
ФКЦак-4 / ФТЦа-4	4	37	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
ФКЦак-5 / ФТЦа-5	5	44	ФБЛ-3/12, ФБЛ-3/15, ФБТ-4/1
ФКЦак-6 / ФТЦа-6	6	54	ФБЛ-3/15, ФБЛ-3/17, ФБТ-4/12
ФКЦак-7 / ФТЦа-7	7	64	ФБТ-4/15
ФКЦак-8 / ФТЦа-8	8	78	ФБТ-4/15
ФКЦак-9 / ФТЦа-9	9	90	ФБТ-4/15, ФБТ-4/17
ФКЦак-10 / ФТЦа-10	10	103	ФБТ-4/17
ФКЦак-12 / ФТЦа-12	12	138	ФБТ-4/17

- По заказу флагшток комплектуется поворотным механизмом, кронштейном-плечом, позволяющим флагу быть всегда расправленным. Возможно изготовление по чертежам Заказчика.



СВЕТОФОРНЫЕ СТОЙКИ

ТУ BY 791153800.001-2020

Тип ССГ-, ССГа- ССКа-

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для установки светофоров на кронштейн с выносом над проезжей частью.

МАТЕРИАЛ

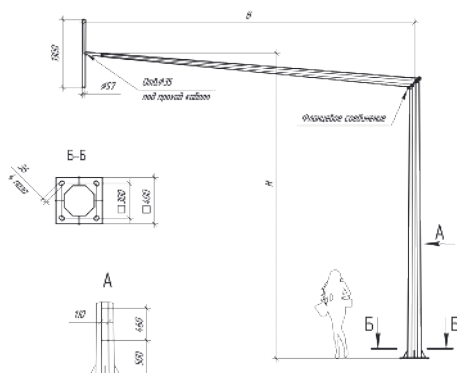
Стойки изготавливаются из листового металла, который сваренный непрерывным швом во всю длину.

ПОКРЫТИЕ

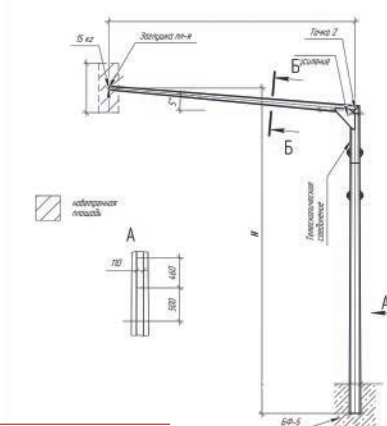
Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021.

Светофорная стойка может иметь два и три разнонаправленных выноса, в этом случае расчет нагрузок производится индивидуально и параметры светофорной стойки (H, B, D1, D2 и др.) могут изменяться.

Стойка светофорная устанавливается на готовый бетонный фундамент, анкерный блок с последующим бетонированием или в фундамент стаканного типа БФ-5.

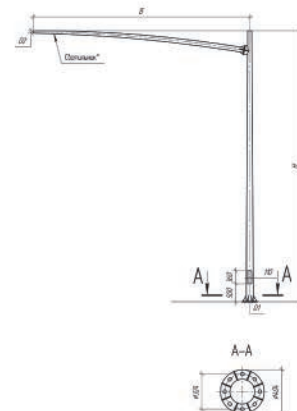
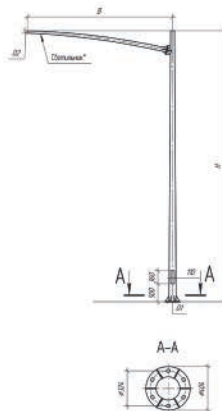
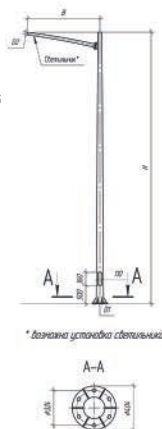


Стойка светофорная ССГа-



Стойка светофорная ССГ-

Стойка светофорная ССКа-





СТОЙКА СВЕТОФОРНАЯ КОНИЧЕСКАЯ ГРАНЕНАЯ ССГа- АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Наименование	Высота Н, м	Длина выноса В, м	D1, мм	D2, мм	Тип фундамента	Масса, кг
ССГа-6,0-3,0-70-265	6	3	265	70	ФБТ 5/17	195
ССГа-6,0-4,0-70/265	6	4	265	70	ФБТ 5/17	284
ССГа-6,0-5,0-70/265	6	5	265	70	ФБТ 5/17	297
ССГа-6,0-6,0-70/265	6	6	265	70	ФБТ 5/17	302
ССГа-7,0-4,0-70/278	7	4	278	70	ФБТ 5/17	222
ССГа-7,0-6,0-70-278	7	6	278	70	ФБТ 5/17	316

СТОЙКА СВЕТОФОРНАЯ КОНИЧЕСКАЯ ГРАНЕНАЯ ССГ- ДЛЯ УСТАНОВКИ С ФУНДАМЕНТОМ СТАКАННОГО ТИПА БФ- 5

Наименование	Высота Н, м	Длина выноса В, м	D1, мм	D2, мм	Тип фундамента	Масса, кг
ССГ-6,0-4,0-75-230	6	4	230	75	БФ-5	205
ССГ-6,0-5,0-75-230	6	5	230	75	БФ-5	244
ССГ-7,0-3,0-75-230	7	3	230	75	БФ-5	204
ССГ-7,0-4,0-75-230	7	4	230	75	БФ-5	264
ССГ-7,0-5,0-75-230	7	5	230	75	БФ-5	275
ССГ-7,0-6,0-75-230	7	6	230	75	БФ-5	297

СТОЙКА СВЕТОФОРНАЯ ТИП А, КОНИЧЕСКАЯ КРУГЛАЯ АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ С ИЗОГНУТЫМ ВЫНОСОМ

Наименование	Высота Н, м	Длина выноса В, м	D1, мм	D2, мм	Масса, кг
ССКа-7,0-2,0-60/207 «тип А»	7,0	2	207	60	167
ССКа-7,0-4,0-70/207 «тип А»	7,0	4	207	70	193
ССКа-7,0-6,0-70/224 «тип А»	7,0	6	224	70	250



СВЕТОФОРНЫЕ ОПОРЫ И СТОЙКИ

ТУ BY 100834241.007-2020

Тип СОа-, СОВк-, ССа-, ССВк-

НАЗНАЧЕНИЕ

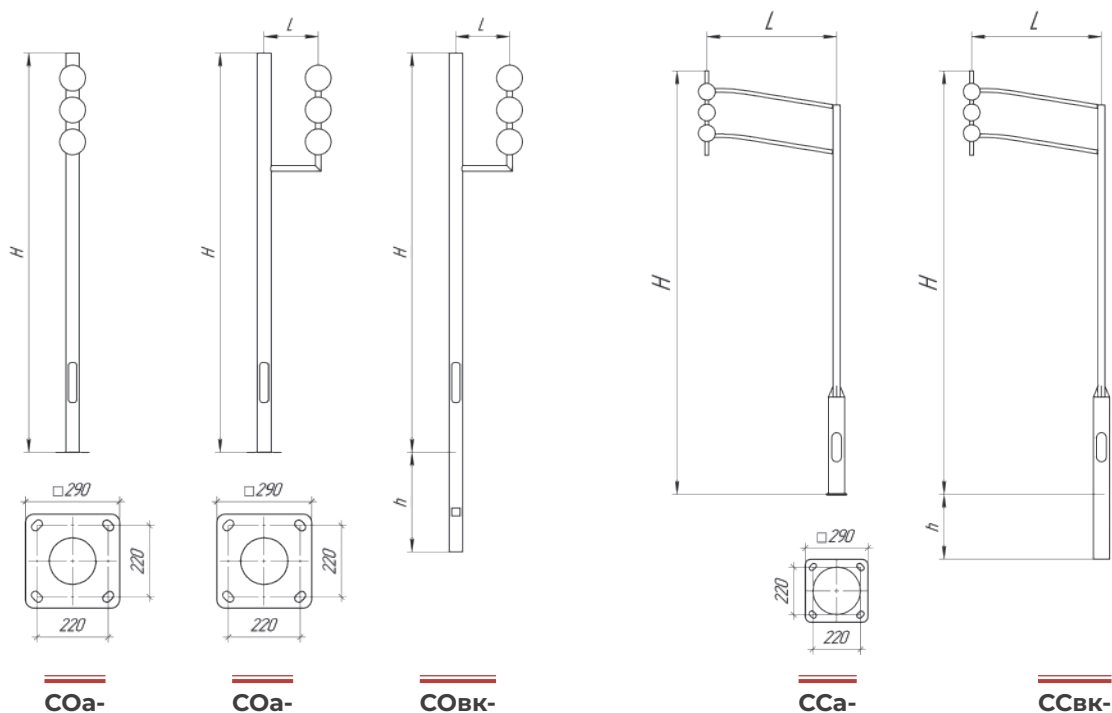
Предназначены для установки светофоров либо на стойку, либо на кронштейн с выносом.

МАТЕРИАЛ

Опоры изготавливаются из трубного проката разного диаметра.

ПОКРЫТИЕ

Все изделия для защиты от коррозии покрываются методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-2021.



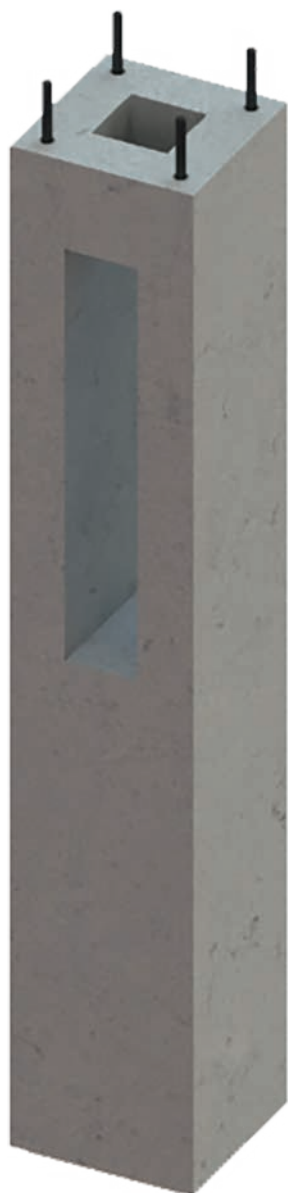


Наименование	Высота Н, м	h, м	Тип фундамент	Масса, кг
СОа-3	3	-	ФБЛ 3/12	65
СОа-3 с кронштейном	3	-	ФБЛ 3/12	76
СОВк-3	3	0,750	-	67
СОВк-3 с кронштейном	3	0,750	-	79
СОа-4	3	-	ФБЛ 3/12	52
СОа-4 с кронштейном	3	-	ФБЛ 3/12	58
СОВк-4	3	0,750	-	54
СОВк-4 с кронштейном	3	0,750	-	62

Наименование	Высота Н, м	Длина выноса L, м	h, м	Тип фундамент	Масса, кг
ССа-6	6	1,5	-	ФБТ 4/15, ФБТ 4/17	105
ССа-6	6	2,0	-	ФБТ 4/15, ФБТ 4/17	106
ССвк-6	6	1,5	1,2	-	130
ССвк-6	6	2,0	1,2	-	135



Фундамент облегченный анкерный типа ФБЛ



НАЗНАЧЕНИЕ

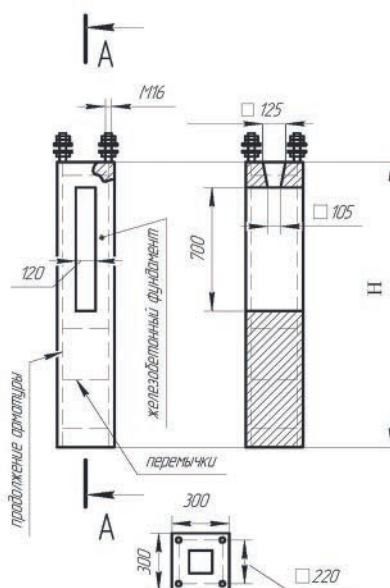
Фундаменты служат для монтажа опор/металлических конструкций после предварительного вкапывания в землю.

МАТЕРИАЛ

Бетон класса С20/25 F150W4, болтовые элементы горячеоцинкованные.

ДОСТОИНСТВА

Одноэлементная конструкция облегчает установку фундамента в грунте. Легкий и быстрый монтаж опор, независимо от времени год.



ФУНДАМЕНТ ОБЛЕГЧЕННЫЙ АНКЕРНЫЙ ТИПА ФБЛ

Наименование	Н, м	Масса, кг
Фундамент ФБЛ 3/1	1	160
Фундамент ФБЛ 3/12	1,2	200
Фундамент ФБЛ 3/15	1,5	265
Фундамент ФБЛ 3/17	1,7	305



ФУНДАМЕНТЫ

ТУ BY192211966.002-2023

Фундамент усиленный анкерный типа ФБТ



НАЗНАЧЕНИЕ

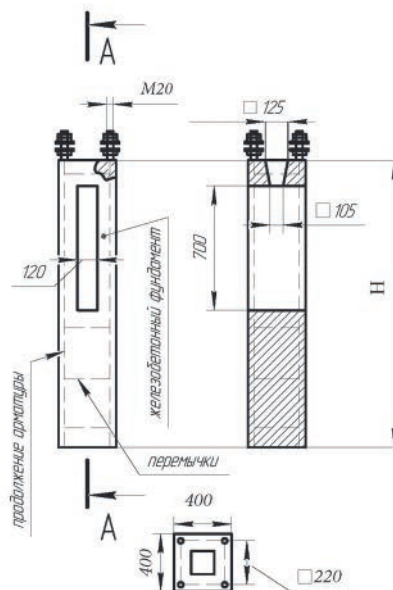
Фундаменты служат для монтажа опор/металлических конструкций после предварительного вкапывания в землю.

МАТЕРИАЛ

Бетон класса С20/25 F150W4, болтовые элементы горячеоцинкованные.

ДОСТОИНСТВА

Одноэлементная конструкция облегчает установку фундамента в грунте. Легкий и быстрый монтаж опор, независимо от времени год



ФУНДАМЕНТ УСИЛЕННЫЙ АНКЕРНЫЙ ТИПА ФБТ

Наименование	Н, м	Масса, кг
Фундамент ФБТ 4/1	1	305
Фундамент ФБТ 4/12	1,2	380
Фундамент ФБТ 4/15	1,5	500
Фундамент ФБТ 4/17	1,7	580





Фундамент стаканного типа БФ



НАЗНАЧЕНИЕ

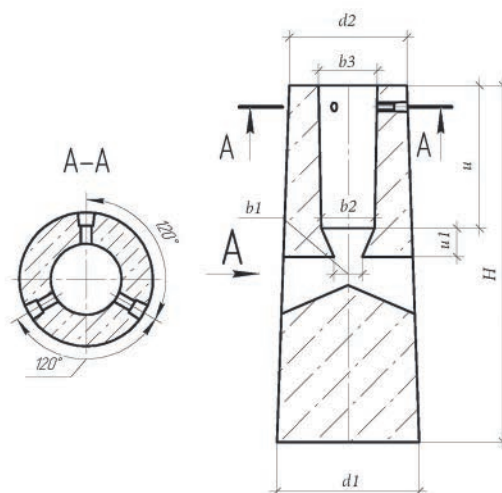
Фундаменты служат для монтажа опор/металлических конструкций после предварительного вкапывания в землю.

МАТЕРИАЛ

Бетон класса С20/25 F150W4, болтовые элементы горячеоцинкованные.

ДОСТОИНСТВА

Одноэлементная конструкция облегчает установку фундамента в грунте. Легкий и быстрый монтаж опор, независимо от времени год.



- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Уплотнительная резинка

ФУНДАМЕНТ СТАКАННОГО ТИПА БФ

Наименование	Н, М	d1, ММ	d2, ММ	u, ММ	u1, ММ	b1, ММ	b2, ММ	b3, ММ	Мас- са, КГ
Бетонный фунда- мент БФ-1	1	400	330	400	80	80	150	165	225
Бетонный фунда- мент БФ-2	1,3	470	370	580	80		190	200	370
Бетонный фунда- мент БФ-3	1,5	500	400	580	80	110	190	210	550
Бетонный фунда- мент БФ-5	1,8	780	520	750	80	150	285	300	1220



АНКЕРНЫЕ БЛОКИ

ТУ BY 100834241.007-2020

Анкерные блоки тип Ша

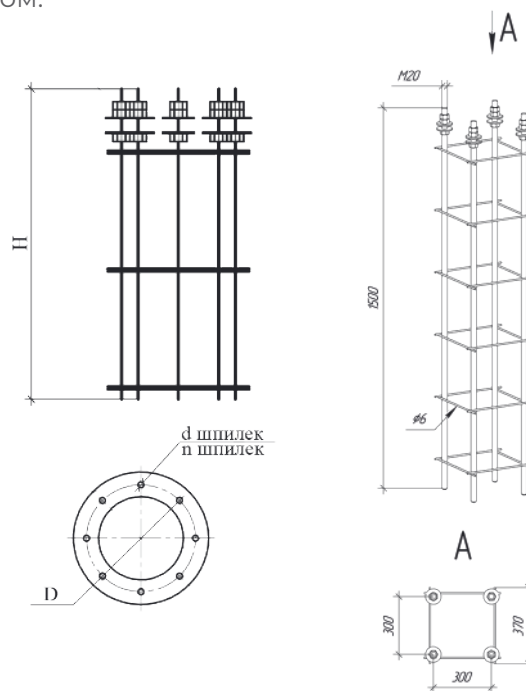


НАЗНАЧЕНИЕ

Представляют собой закладные элементы для крепления опор.

КОНСТРУКЦИЯ

Состоят из шпилек разного диаметра, сваренных между собой металлопрокатом.



АНКЕРНЫЕ БЛОКИ ТИПА Ша

Наименование	H, м	Масса, кг
Ша 24-8-1000	1	8
Ша 16-4-1000	1	4
Ша 20-4-1500	1,5	4





СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ

Светильники серии ДКУЗ 01

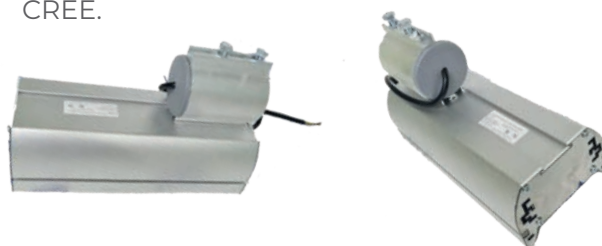


НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные предназначены для освещения дорог, тротуаров, пешеходных дорожек и парков, территорий и прочих мест большого скопления людей.

МАТЕРИАЛ

Основой корпуса является анодированный алюминиевый профиль. В светильнике используются надежные и высокоэффективные светодиоды от SAMSUNG и CREE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СЕРИИ ДКУЗ 01

Наименование	30-67	50-67	60-67	80-67	100-67	120-67	130-67
Мощность, Вт	30	50	60	80	100	120	130
Световой поток, Лм/Вт	3000-4500	5000-7500	6000-9000	8000-12000	10000-15000	12000-18000	13000-19500
Цветовая температура, К	5000						
Степень защиты	IP67						
Кривая силы света	Широкая, косинусная						
Способ установки	Консоль, универсальное крепление						
Установка на трубу диаметром, мм	до 60						



ГРАИЗ



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ

ТУ BY 191768760.004-2014

Светильники серии ДКУ



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные предназначены для освещения дорог, тротуаров, пешеходных дорожек и парков, территорий и прочих мест большого скопления людей.

МАТЕРИАЛ

Основой корпуса является анодированный алюминиевый профиль. В светильнике используются надежные и высокоэффективные светодиоды от SAMSUNG и CREE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СЕРИИ ДКУ

Мощность, Вт	25-270
Световой поток, Лм/Вт	4000
Цветовая температура, К	4000-5000
Степень защиты	IP65
Кривая силы света	M1(Д), M2(Ш), M3(Г), M4(К)
Способ установки	Консоль, универсальный, поворотный механизм
Установка на трубу диаметром, мм	до 60





Светильник Парк-1



НАЗНАЧЕНИЕ

Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого сплава (силумин).

ПОКРЫТИЕ

Порошковое напыление.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА ПАРК-1

Корпус светильника	Алюминиевый сплав (силумин)
Покрытие светильника	Порошковое напыление
Напряжение питания, В	220-240В
Частота питающего напряжения, Гц	50Гц
Тип ламп	ККЛ, ЛОН, LED
Патрон E 27	E 27
Мощность	до 150 Вт
Степень защиты	IP 65
Класс защиты	Класс I

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно):
Лампа светодиодная, цоколь E27



Светильник Ston B



НАЗНАЧЕНИЕ

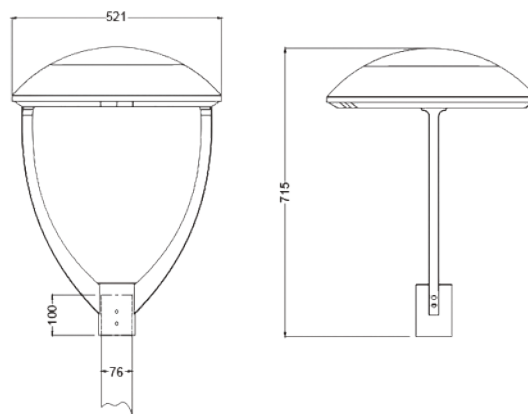
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминиевый корпус, отлитый под высоким давлением, внешнее электростатическое порошковое напыление, термостойкая прокладка из силиконовой резины толщиной 5 мм, рассеиватель ПК, винт из нержавеющей стали.

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ

Светло-серый, темно-серый, черный (или др.).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА STON B

Мощность, Вт	30	50	80	100	120	150
Цветовая температура, К	4200	7000	11200	14000	16800	21000
Световой поток, Лм	2700-6500К					
Степень защиты	IP66					
На трубу диаметром, мм	76 мм					



СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

Светильник SKY 4

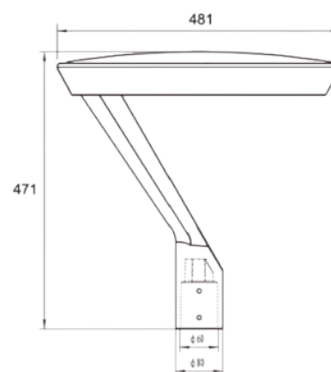


НАЗНАЧЕНИЕ

Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминиевый корпус, отлитый под высоким давлением, внешнее электростатическое порошковое напыление, термостойкая прокладка из силиконовой резины толщиной 5 мм, рассеиватель ПК, винт из нержавеющей стали. Модель светодиода: мощный светодиод на печатной плате с металлическим сердечником.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА SKY 4

Мощность, Вт	50
Цветовая температура, К	2700-6500К
Световой поток, Лм	7000
Степень защиты	Ip66
На трубу диаметром, мм	60
RAL	7035, 7024





Светильник SKY 3

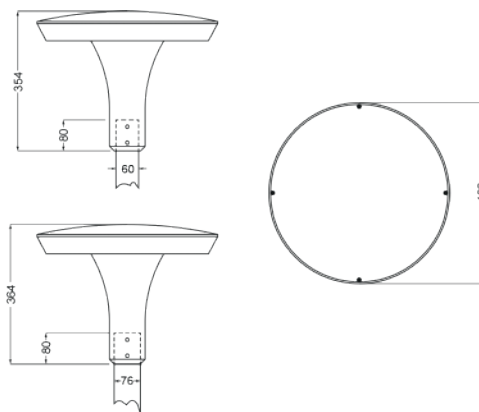


НАЗНАЧЕНИЕ

Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминиевый корпус, отлитый под высоким давлением, внешнее электростатическое порошковое напыление, термостойкая прокладка из силиконовой резины толщиной 5 мм, рассеиватель ПК, винт из нержавеющей стали. Модель светодиода: мощный светодиод на печатной плате с металлическим сердечником.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА SKY 3

Мощность, Вт	30	50	60	70	90	100
Цветовая температура, К	2700-6500К					
Световой поток, Лм	3000-4200	5000-7000	6000-8400	7000-9800	9000-12600	10000-14000
Степень защиты	IP66					
На трубу диаметром, мм	60 мм					
RAL	7035, 7024					



Светильник ДТУ-01-Е27-Котиха (колотый лед)



НАЗНАЧЕНИЕ

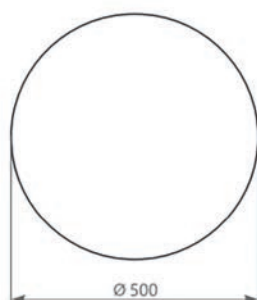
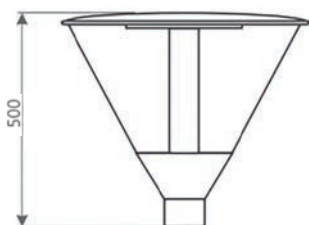
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из алюминия и ударопрочного ПВХ. Цвет корпуса черный (7016 по палитре RAL). Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-01-Е27-КОТИХА (КОЛОТЫЙ ЛЕД)

Мощность, Вт	20-60
Тип лампы	светодиодная, цоколь E27
Материал корпуса	ударопрочный ПВХ
Цвет корпуса	черный / RAL 7016
Тип КСС	С-синусная
Напряжение питания, В	176-264
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры, мм	500x500x500
Способ крепления	торшерный
На трубу диаметром, мм	до 60
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент мощности	0,96



- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная, цоколь E27



Светильник ДТУ-60W-3000К-Монтерей



НАЗНАЧЕНИЕ

Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из алюминия и ударопрочного ПВХ. Цвет корпуса черный (7016 по палитре RAL). Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-60W-3000К-МОНТЕРЕЙ

Мощность, Вт	20-60
Тип лампы	светодиодная, цоколь E27
Материал корпуса	ударопрочный ПВХ
Цвет корпуса	черный / RAL 7016
Тип КСС	С-синусная
Напряжение питания, В	176-264
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры, мм	500x500x500
Способ крепления	торшерный
На трубу диаметром, мм	до 60
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент мощности	0,96

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная, цоколь E27





СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

Светильник ДТУ-01-E27-Манчего



НАЗНАЧЕНИЕ

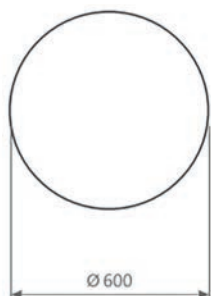
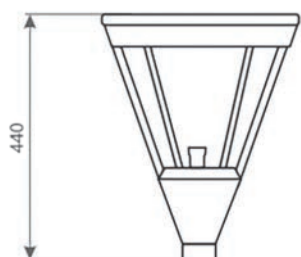
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из алюминия и ударопрочного ПВХ. Цвет корпуса черный (7016 по палитре RAL). Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-01-E27-МАНЧЕГО

Мощность, Вт	20-60
Тип лампы	светодиодная, цоколь E27
Материал корпуса	ударопрочный ПВХ
Цвет корпуса	черный / RAL 7016
Тип КСС	С-синусная
Напряжение питания, В	176-264
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габаритные размеры, мм	500x500x500
Способ крепления	торшерный
На трубу диаметром, мм	до 60
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
Коэффициент мощности	0,96



- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная, цоколь E27



Светильник RETRO-100E/26F Opal



НАЗНАЧЕНИЕ

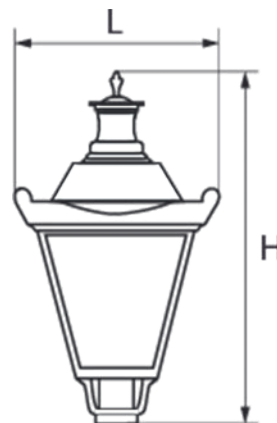
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из поликарбоната. Цвет корпуса цвет корпуса по RAL 9005. Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до + 40. Климатическое исполнение: УХЛ2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА RETRO-100E/26F OPAL

Мощность, Вт	10-50
Цветовая температура, К	2500-6500
Световой поток, Лм	90-95
Степень защиты	IP54
Способ крепления	Торшерный, на трубу до 60 мм



- Габаритные размеры: 380x380x680 мм
Дополнительная комплектация (заказывается отдельно):
Лампа светодиодная, цоколь E27



СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

Светильник ДТУ-01-E27-Retro-AL



НАЗНАЧЕНИЕ

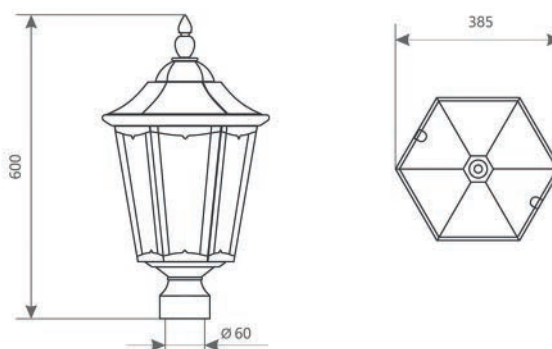
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из алюминия и ударопрочного ПВХ. Цвет корпуса черный (7016 по палитре RAL). Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-01-E27-RETRO-AL

Мощность, Вт	10-50
Цветовая температура, К	2500-6500
Световой поток, Лм	90-95
Степень защиты	IP54
Способ крепления	Торшерный, на трубу до 60 мм

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная





Светильник ДТУ-01-Е27-Таледжио



НАЗНАЧЕНИЕ

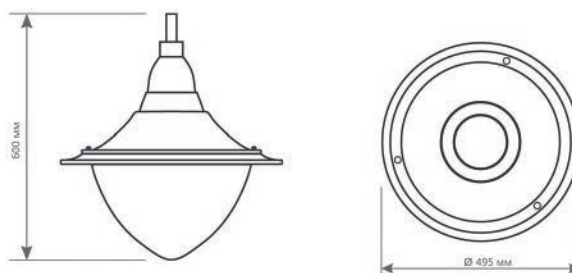
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из поликарбоната. Цвет корпуса цвет корпуса по RAL 9005. Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-01-Е27-ТАЛЕДЖИО

Мощность, Вт	10-50
Цветовая температура, К	2500-6500
Световой поток, Лм	90-95
Степень защиты	IP54
Способ крепления	Торшерный, на трубу до 60 мм

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная, цоколь E27



СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

Светильник ДТУ-01-Е27-Рокфор



НАЗНАЧЕНИЕ

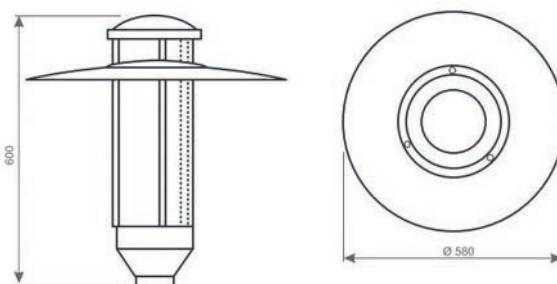
Светильник предназначен для освещения парков, садов, скверов, тротуаров, жилых и административных зданий.

МАТЕРИАЛ

Материал: ударопрочный ПВХ. Корпус: Алюминий, цвет корпуса по RAL7016. Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь Е27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-01-Е27-РОКФОР

Мощность, Вт	10-50
Цветовая температура, К	2500-6500
Световой поток, Лм	90-95
Степень защиты	IP65
Способ крепления	Торшерный, на трубу до 60 мм

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная



Светильник ДТУ-01-E27-Гауда



НАЗНАЧЕНИЕ

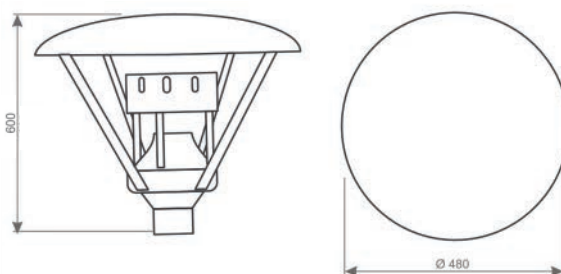
Парковые светильники предназначены для освещения улиц, парков, открытых пространств, общественных зон.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из алюминия и ударопрочного ПВХ. Цвет корпуса черный (7016 по палитре RAL). Источник освещения – светодиодная лампа (цоколь E27).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +40. Климатическое исполнение: УХЛ1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО САДОВО-ПАРКОВОГО ДТУ-01-E27- ГАУДА

Мощность, Вт	10-50
Цветовая температура, К	2500-6500
Световой поток, Лм	90-95
Степень защиты	IP65
Способ крепления	Торшерный, на трубу до 60 мм

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная, цоколь E27



СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

Светильник Шар (Молочный, Прозрачный, Дымчатый, Золотистый)



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники данной серии применяются для освещения парков, садов и скверов.

МАТЕРИАЛ

ПММА (полиметилметакрилат).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА «ШАР МОЛОЧНЫЙ»

Мощность, Вт	10-60
Тип лампы	светодиодная, цоколь E27
Материал корпуса	ПММА (полиметилметакрилат)
Цвет корпуса	опал
Рассеиватель	гладкий
Напряжение питания, В	176-264
Степень защиты	IP44
Климатическое исполнение	УХЛ1
Материал основания	поликарбонат
Способ крепления	торшерный
На трубу диаметром, мм	до 60
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +45
Габаритные размеры, мм	400 x 420
Масса, кг	1,2

- Дополнительная комплектация (заказывается отдельно): Лампа светодиодная, цоколь E27



ГРАИЗ



БЛОКИ КОММУТАЦИОННЫЕ И ЩИТКИ

TY BY 100834241.006-2014

Блок коммутационный типа БК

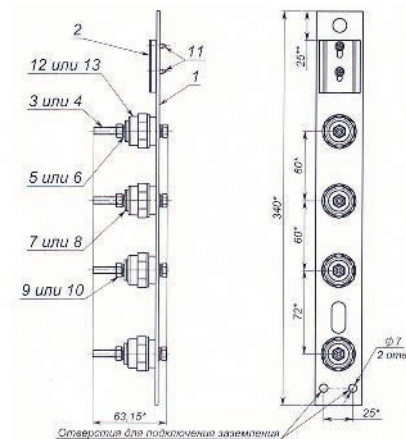


НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки коммутации предназначены для обеспечения подключения к электросети светильников.

КОНСТРУКЦИЯ

Автомат 6А, изолятор ОНП с болтом (4 шт.), Din рейка (сталь).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА КОММУТАЦИОННОГО БК-1 (2) - 4 (АПИ-4), БК-1 (2) - 5 (АПИ-5)

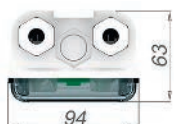
Технические характеристики	БК-1	БК-2	БК-1(5)	БК-2(5)
Степень защиты изделия	IP-20 (при установке в опору)			
Минимальный внутренний диаметр колонн освещения	90 мм			
Габаритные размеры (ШxВxГ)	350 x 55 x 90 мм			
Кол-во автоматических выключателей	1 или 2			
Номинальный ток автоматических выключателей, In	2А, 6А, 10А или 16А			
Диапазон сечений питающего кабеля	Cu/Al 4x35мм ²			
Клеммы	L1,L2,L3,N (болт заземления)		L1,L2,L3,N,PE (болт заземления)	
Вес нетто (кг)	1,1	1,3	1,1	1,4



ГРАИЗ



Щиток ЩСКО, БЩСКО



НАЗНАЧЕНИЕ

Щитки предназначены для обеспечения подключения к электросети светильников.

МАТЕРИАЛ

Полиамид РА6 (усиленный стекловолокном).



ГРАИЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩИТКОВ ЩСКО, БЩСКО

Технические характеристики	БЩСКО	ЩСКО
Степень защиты изделия	IP-54	IP-55
Степень защиты зарядных сальников	IP-54	IP-68
Функция заземления корпуса опоры освещения	не предусмотрено	подключение РЕ провода до 16 мм ² от корпуса опоры
Тип и материал крепежа	стандартный крепёж марки DIN 7981 кислотостойкая нержавеющая сталь марки А2	
Минимальный внутренний диаметр колонн освещения	100 мм	
Минимальный размер лючка	305x65 мм	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	94x300x63 мм	
Материал корпуса	полиамид РА6 (усиленный стекловолокном)	
Ударопрочность изделия	10 Дж	
Защита от контакта с токопроводящими частями	максимальная, по первому типу	
Кол-во предохранителей	1, 2 или 3 шт	
Номинальный ток предохранителя, In	2А, 6А, 10А или 16А	
Диапазон сечений питающего кабеля	Cu/Al от 4x6мм ² до 4x35мм ²	
Параметр сальникового ввода (сечение кабеля)	2 ввода 2 ввода до 28 мм каждый	
Диапазон сечений кабеля линий освещения	Cu от 3x1мм ² до 3x2,5мм ²	
Номинальный ток щитков	80 А	
Номинальное напряжение изоляции	10 кА	
Вес нетто (кг) / объём (м³)	0,7 / 0,015	

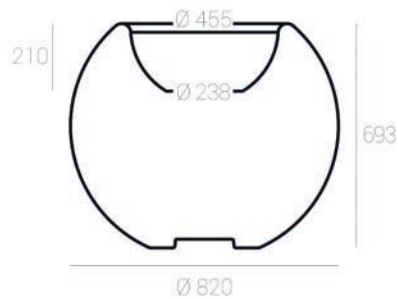
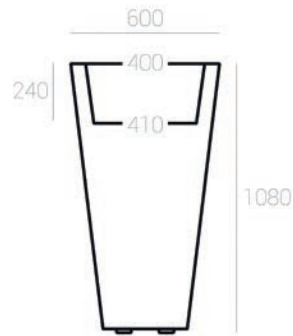
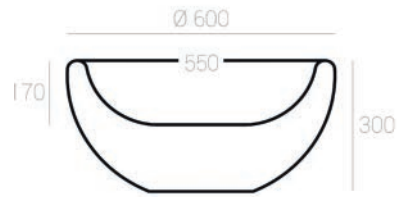


Кашпо с подсветкой

Кашпо с подсветкой — это уникальный элемент декора, который позволяет создавать эффектное освещение и придавать дополнительную изюминку интерьеру и экстерьеру. Светящиеся кашпо могут иметь различные размеры и формы, что позволяет выбирать варианты, которые подойдут для благоустройства различных территорий: сад, двор, квартира, коттедж, парк, сквер, ресторан, отель или санаторий.



ГРАИЗ

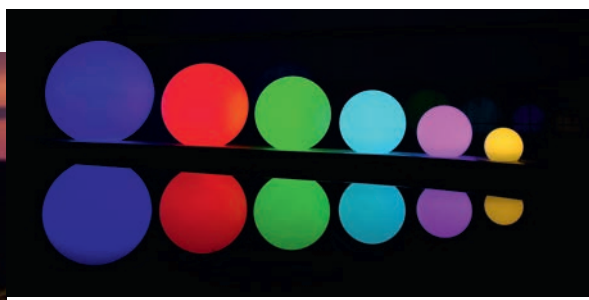


Габариты	600x600x300 мм	600x600x1080 мм	800x800x700 мм
Внутренний размер	D=520мм	D=480мм, d=410мм	D=720мм
Типы питания	от сети 220V, Аккумулятор		
Типы подсветки	Белая, RGB/W		
Мощность	Белая — 7 Вт, Цветная — 10 Вт		
Источник свечения	Светодиодная лампа E27, АКБ модуль		
Вес	5,2	10,6	15,6
Герметизация	IP 65 Материал		
Полиэтилен	Толщина стенки от 3 до 5 мм		
Цвет	Белый, Красный, Зелёный, Синий, Фиолетовый, Светло-серый, Серый		



Шары с LED подсветкой

Шар — это многофункциональный светильник в виде шара, с диаметром 70 см. Он может светить в двух режимах: белым светом или RGB. Сила светового потока составляет 1000 Лм, угол светового потока — 270 градусов. Температурный режим достаточно широкий, он может работать в пределах от -60 до +60 градусов Цельсия. Корпус шара изготовлен из полиэтилена низкого давления, который устойчив к влаге, ударам и солнечным лучам. Класс защиты IP65 обеспечивает надежную защиту от влаги и пыли. Шар может использоваться как внутри помещений, так и на улице. Он подходит для ландшафтного дизайна, оформления праздников и событий, фотозон, благоустройства территорий, как светильник или ночник и т.д. Шар работает от сети 220V или от аккумулятора. Для дополнительной устойчивости на земле можно использовать специальные ландшафтные крепления. Для фиксации на стенах или потолке используются соответствующие подвесы и крепления.





Габариты	от 200x200x200 мм	700x700x700 мм	до 1000x1000x1000 мм
Типы питания	от сети 220V, Аккумулятор		
Типы подсветки	Белая, RGB/W		
Мощность	Белая — 7 Вт, Цветная — 10 Вт		
Источник свечения	Светодиодная лампа E27, АКБ модуль		
Вес, кг	от 1	6,6	до 17
Герметизация	IP 65 Материал		
Полиэтилен	Толщина стенки от 3 до 5 мм		
Цвет	Белый, Красный, Зелёный, Синий, Фиолетовый, Светло-серый, серый		
Крепление	Без крепления, Подвесное крепление, Ландшафтное крепление		

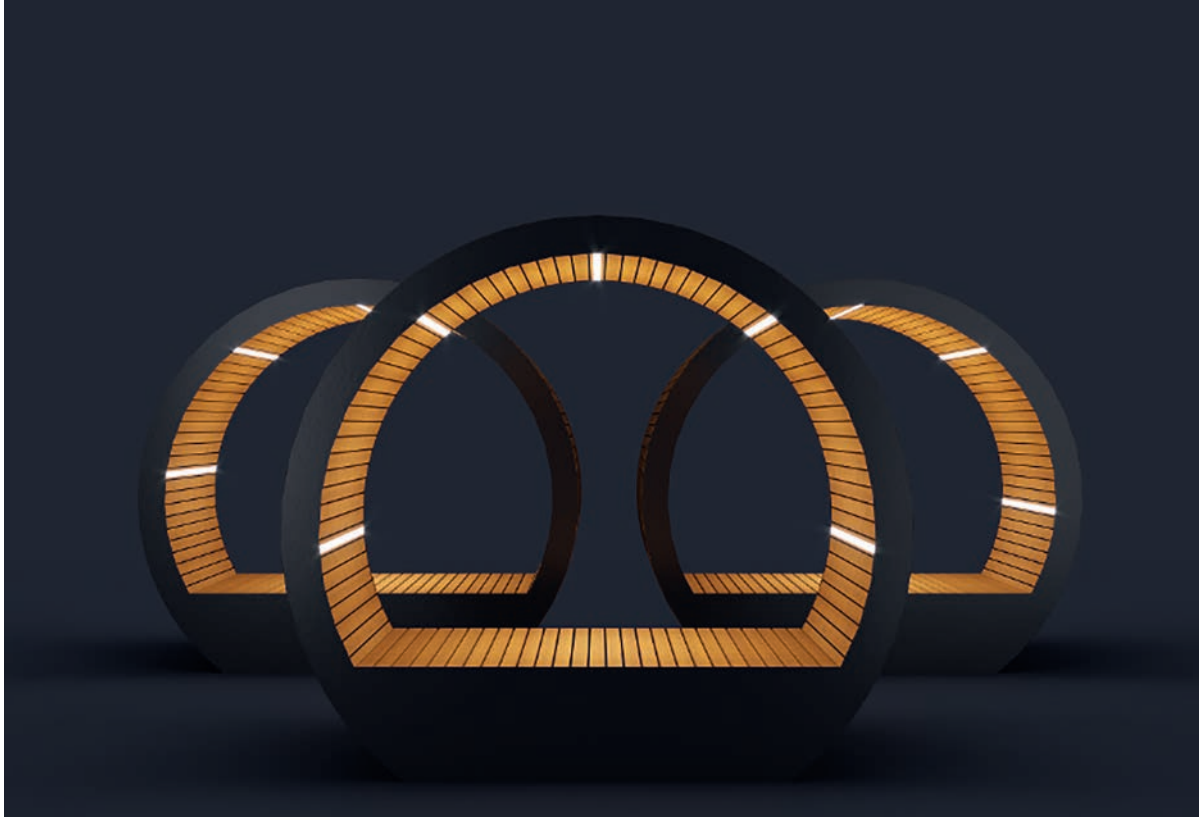


Скамейка с подсветкой

Скамейка имеет корпус из высокопрочного полиэтилена и установленный внутри него светодиодный элемент. Когда лампа включена, она мягко рассеивает свет через полупрозрачный пластик, создавая тем самым декоративный эффект и обеспечивая дополнительное освещение. Такие изделия хорошо смотрятся в любых заведениях и на открытых площадках: В парковых зонах, на детских площадках; В ресторанах, барах, кафе; В отелях, гостиницах и гостевых домах; На придомовых участках; В саунах, бассейнах, банях; Скамейка с подсветкой защищена от пыли и влаги по стандарту изоляции IP 65. Это позволяет использовать ее в помещениях с повышенной влажностью и на открытом воздухе. Осадки не приведут к короткому замыканию и не повредят электронику. Сама подсветка может быть белой и разноцветной и можно дистанционно управлять свечением при помощи пульта. Для работы скамейку нужно подключить к электросети. Можно выбрать версию с аккумулятором и обойтись без стационарного подключения. Аккумулятора хватает в среднем на 8-10 часов автономной работы.



ГРАИЗ



Типы питания	от сети 220V
Типы подсветки	Белая, RGB/W
Источник свечения	Светодиодная лампа E27, Светодиодная лента 12V
Герметизация	IP 65 Материал
Полиэтилен	Толщина стенки от 3 до 5 мм
Цвет	Белый, Красный, Зелёный, Синий, Фиолетовый, Светло-серый, серый



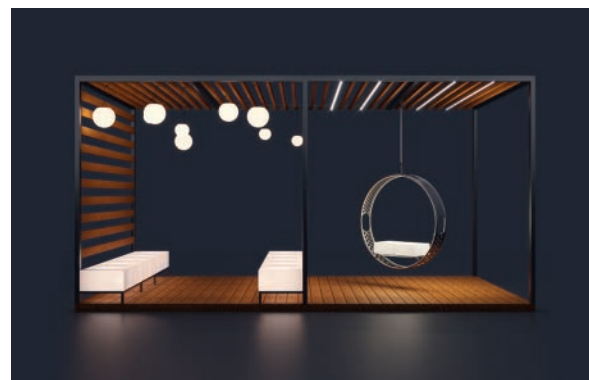
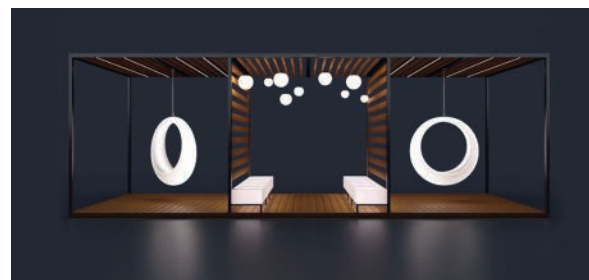
Качели с перголой

Светящиеся качели с перголой – конструкция из двух секций со скамейками и качелью. Она станет опорой для вьющихся кустарников, козырьком от солнца и осадков, украшением сада, зоной отдыха. Навесы строят из секций размером 3х3 м. Для больших площадей сегменты соединяют и получают плоские конструкции с перекрытиями.

Пергола изготовлена из оцинкованного металла. Металлический каркас оцинкован и покрыт полимерной порошковой краской путем напыления с выдержкой в горячей камере. После полимеризации на поверхности образуется слой с отличными декоративными и антикоррозийными характеристиками. Нанесение антикоррозийной защиты способом горячего цинкования гарантирует использование пергол более 10 лет. Для декоративного освещения использована подсветка RGB с напряжением 12 Вт с классом защиты IP 65.



ГРАИЗ

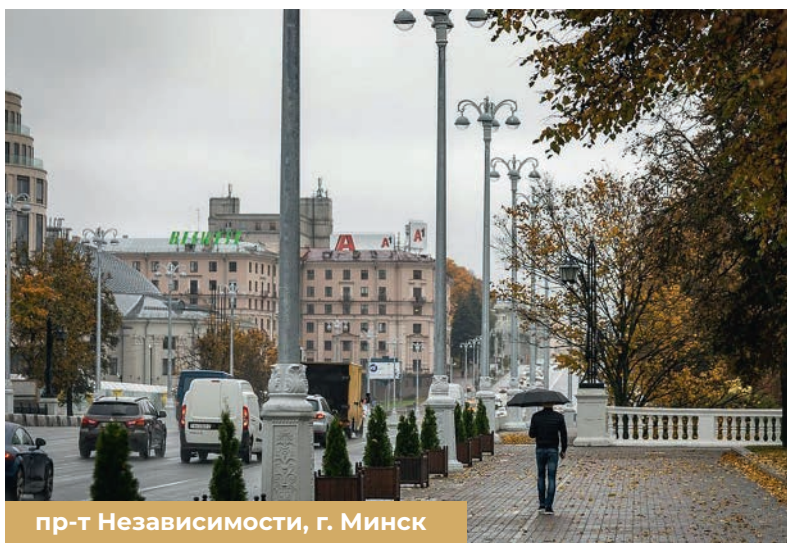


Типы питания	от сети 220V
Типы подсветки	Белая, RGB/W
Источник свечения	Светодиодная лампа E27, Светодиодная лента 12V
Герметизация	IP 65 Материал
Полиэтилен	Толщина стенки от 3 до 5 мм
Цвет	Белый, Красный, Зелёный, Синий, Фиолетовый, Светло-серый, серый

Портфолио



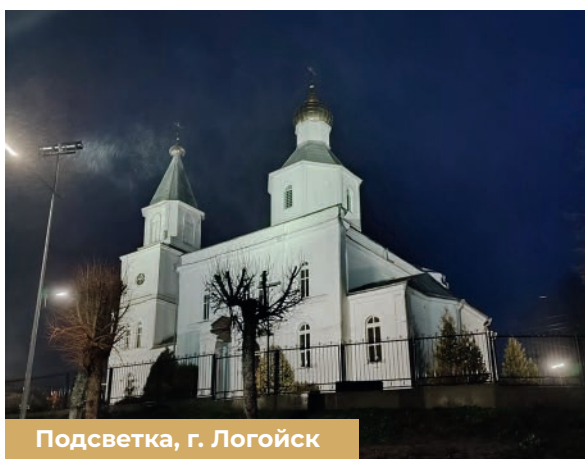
пл. Восстания, г. Гомель



пр-т Независимости, г. Минск



пл. Победы, г. Минск



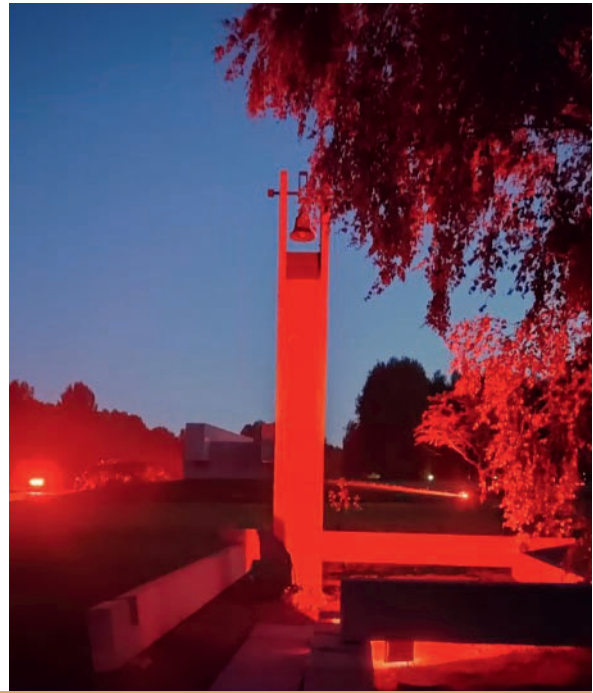
Подсветка, г. Логойск



Реконструкция и реставрация капитальных строений по ул. Чижевских, 17 проезду Чижевских, 5 и 6



ГУ «Государственный мемориальный комплекс Хатынь», Логойский район



Подсветка памятного знака жертвам геноцида белорусского народа в Казимировском лесу. г.Могилев



Подсветка мемориального комплекса, г. Сморгонь

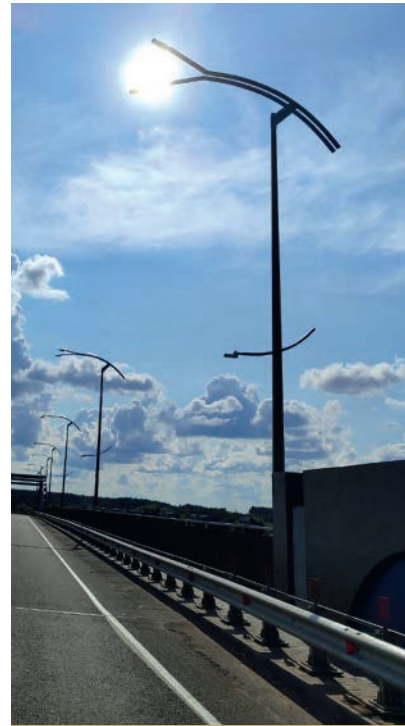




Академгородок, г. Минск



г. Логойск



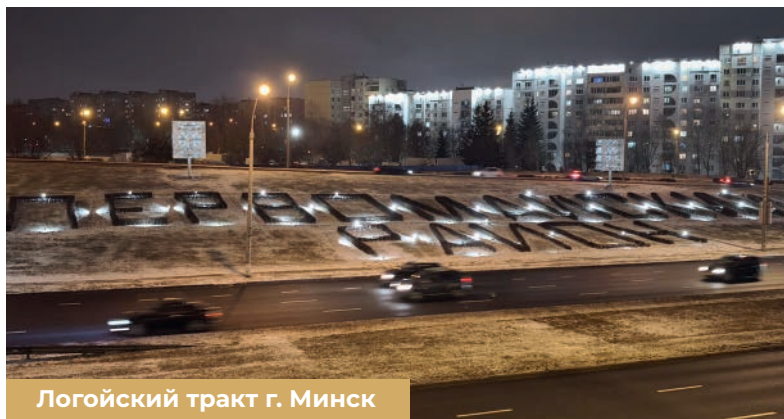
Мост, р. Березина



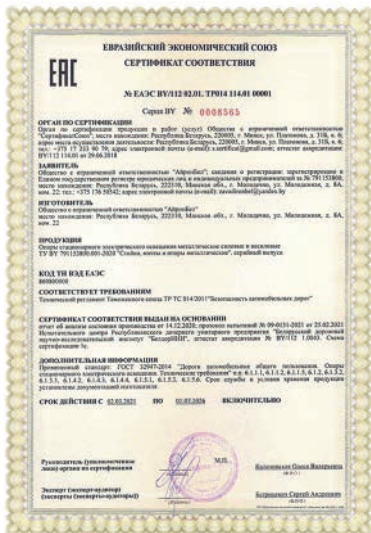
пл. Победы, г. Витебск



Горисполком, г. Брест



Логойский тракт г. Минск



КАТАЛОГ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

2026 • 27

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ И ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ОПОР НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ,
БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ К НИМ
И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ШИРОКОГО
АССОРТИМЕНТА



ОДО «ГРАЙЗ»
220112, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Янки Лучины,
дом 7, офис №505
+375 44 703-70-05
+375 44 703-70-08
+375 (17) 364-54-27 (28)

E-mail: graiz@yandex.by



www.graiz.by