

## Опоры освещения декоративные

Декоративные (декорированные) опоры освещения широко применяются для освещения малогабаритных и габаритных площадей, парков, придомовых и приусадебных участков, зон отдыха, парковых зон мостов.

Наряду со своей основной функцией – освещение территорий, фонарные столбы выполняют еще одно немаловажное задание – декоративность. Они создаются для украшения тех мест, где будет их монтаж. Отличаются и по стилю, и по дизайну, и по внешнему виду, цвету. Поэтому легко впишутся в любой интерьер.

В ассортименте компании представлены опоры освещения различного вида. Мы беремся за индивидуальные проекты Заказчика разные по сложности. Конструкция может быть дополнена элементами подсветки, элементами плазменной резки и прочими дополнениями.

Возможности декоративных опор:

- Стволы могут быть: прямые, изогнутой формы;
- Кронштейн на опоры может быть с одним рожком, с двумя, тремя и более рожками, с различными вылетами.

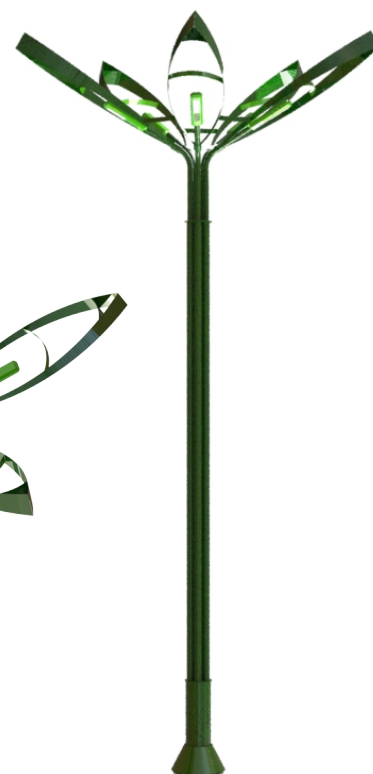
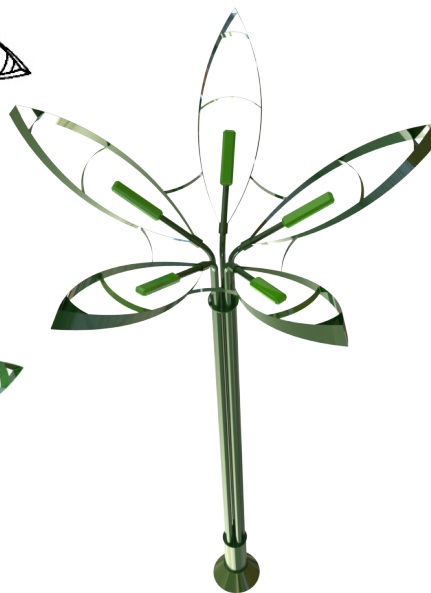
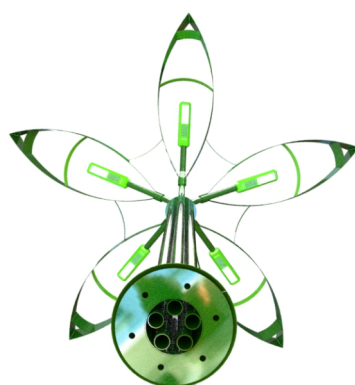
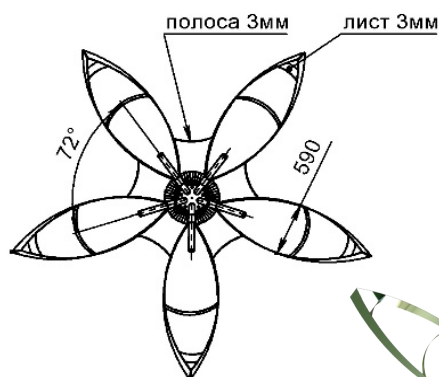
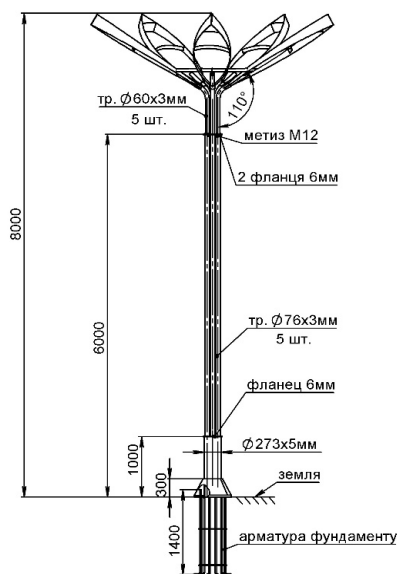
Классической и своеобразной формы;

- Тумбы (кожухи) внизу опоры прекрасно дополняют эстетический вид конструкции.

Покрытие опор:

1. Атмосфероустойчивая эмаль ПФ-115;
2. Горячий цинк согласно ISO 1461:2009 (такое покрытие обеспечивает эксплуатацию конструкции более 25 лет без потери первоначальных характеристик);
3. Порошковая покраска.

### Опора «Лепесток»



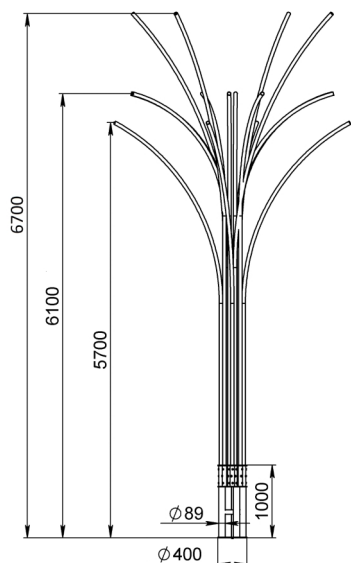
Название	Опора «Лепесток»	
Крепление к фундаменту	M24	*
Толщина фланца, мм	16	*
Угол наклона светильников, °	110	*
Кол-во светильников	5	*
Люк коммутационный	да	*
Покрытие	Порошковая краска/ горячий цинк	*
Вес опоры, кг	348	*
Вес комплекса, кг	394	*

\*- Опора «Лепесток» по параметрам заданным от Клиента.

Осветительная опора «Лепесток» представляет собой разборную металлоконструкцию состоящую из основной опоры, пятирожкового кронштейна, крепящегося на опору путем фланцевого соединения, декоративных элементов в виде лепестков, крепящихся на верхний кронштейн, защитного конусного кожуха, монтирующегося на основание опоры (тем самым, защищая собой резьбовое соединение опоры и фундамента). Вся конструкция устанавливается на заранее подготовленный и залитый фундамент.



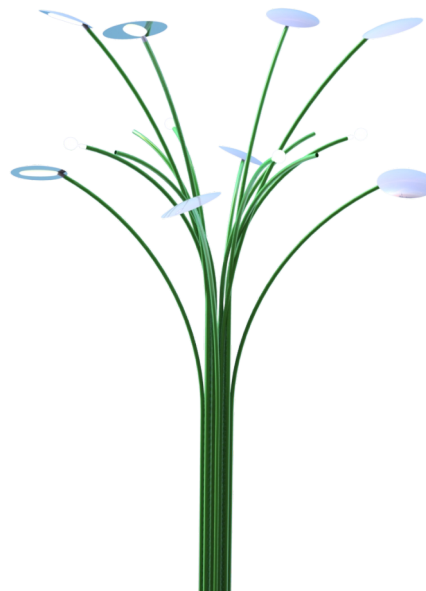
## Опора «Green Light»



Опора осветительная декоративная «Green Light» — представляет собой конструкцию с 16-тью съемными поворотными гусаками под светильники.

Гусак регулируется как по вертикали, так и по горизонтали. По горизонтали — на 360 градусов, по вертикали — «+» или «-» 10 см.

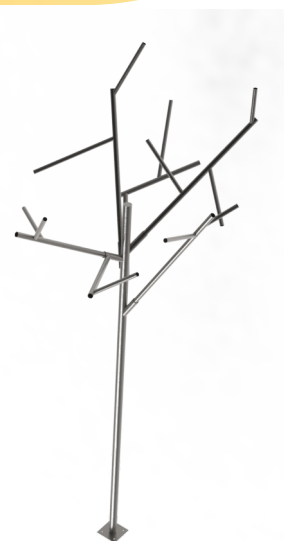
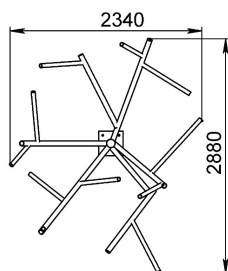
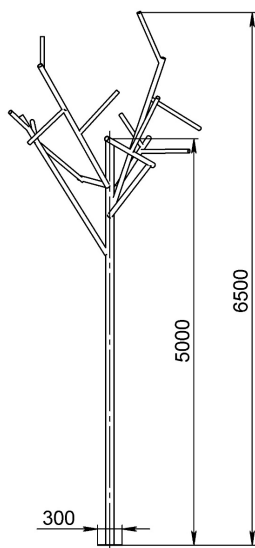
Светильники на опоре со светоотражающей поверхностью.



Название	Крепление к фундаменту	Лавочка в комплекте	Кол-во светильников	Поворот гусаков	Покрытие	Вес опоры, кг
Опора «Green Light»	M20	нет (поставляется отдельно)	16	да	Порошковая краска	470
	*	*	*	*	*	*

\*- Опора «Green Light» по параметрам заданным от Клиента.

## Опора «Future tree»

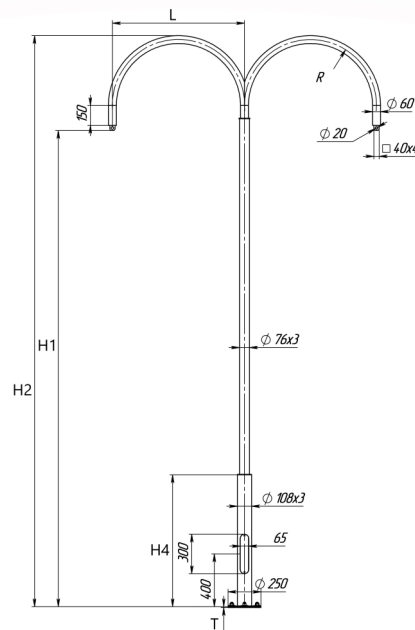


Опора осветительная декоративная «Future Tree» — представляет собой опору в которую вставляются поворотные кронштейны под светильники. Конструкция опоры позволяет легко менять "общую геометрию" внешнего вида, путем поворота и фиксации кронштейнов в определенном положении.

Название	Крепление к фундаменту	Толщина фланца, мм	Поворот кронштейнов	Кол-во светильников	Покрытие	Вес опоры, кг
Опора «Future Tree»	M20	8	да	12	Порошковая краска/ горячий цинк	125
	*	*	*	*	*	*

\*- Опора «Future Tree» по параметрам заданным от Клиента.

## Парковая опора «Ива»

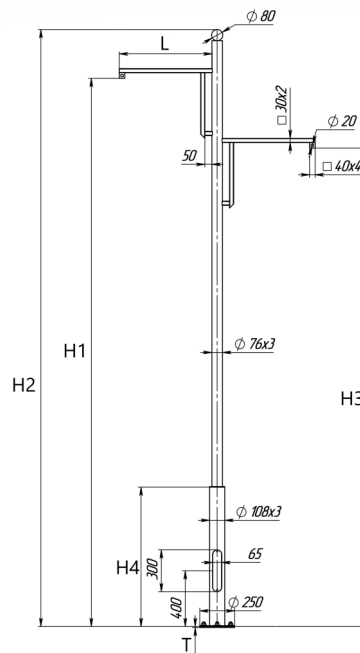


Парковая опора «Ива» предназначена для подвеса двух светильников освещения. Уникальность в том, что на концах кронштейнов возможно крепить светильники как на подвес, так и на посадочную трубу. Размеры, вылеты и другие параметры кронштейна могут изменяться по желанию Заказчика.

Название	Высота Н-1, мм	Высота Н-2, мм	Высота Н-4, мм	Вылет кронштейна L, мм	Радиус кронштейна, мм	Размер фланца, мм	Толщина фланца, мм	Наличие лючка	Покрывтие	Вес, кг
Ива-4/1	3000	4000	1000	1000	500	250	6	да	Горячий цинк	26
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\* - Парковая опора Ива по параметрам Заказчика

## Парковая опора «Корса»



Парковая опора «Корса» предназначена для подвеса двух светильников освещения на разном уровне. Кронштейн на опоре в отличии от стойки выполнен в прямоугольном исполнении, что добавляет определенную изюминку конструкции. Размеры, вылеты и другие параметры кронштейна могут изменяться по желанию Заказчиков.

Название	Высота Н-1, мм	Высота Н-2, мм	Высота Н-3, мм	Высота Н-4, мм	Вылет кронштейна L, мм	Размер фланца, мм	Толщина фланца, мм	Наличие лючка	Покрывтие	Вес, кг
Корса - 4/0,6	3650	4000	1000	3150	600	250	6	да	Горячий цинк	25,6
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\* - Корса по параметрам Заказчика



## Парковые опоры «Гамма»

Серия парковых опор «Гамма» в стиле лофт – это антивандальное решение для парков и скверов.

Может быть выполнена из профильной трубы 100x100, 120x120, 140x140, 160x160 – толщиной от 3 мм до 6 мм.

В нашем конструктиве заложены усиленные косынки для надежности конструкции опоры. Предлагаем защитный кожух для защиты фланцевого соединения опоры с арматурой фундамента.

Светодиодный модуль встроен в тело кронштейна стойки и может быть выполнен в диапазоне 30-120 W (3500-12000 Лм), степень защиты от атмосферного воздействия IP67.

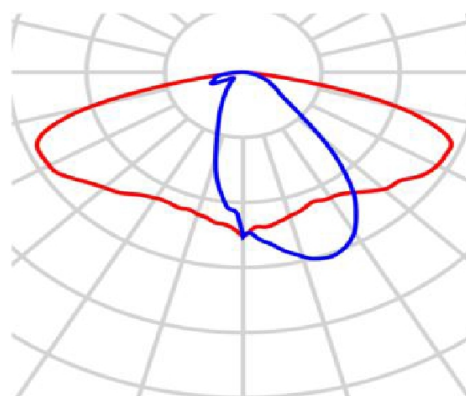
Температура светового потока может быть в трех диапазонах: теплый, нейтральный и холодный (3000-6000 К).

Предлагаются такие виды покрытия для защиты от коррозии: порошковое покрытие, горячий цинк и горячий цинк + порошковое покрытие.

Гарантия на светодиодный модуль и цинковое покрытие - 5 лет.



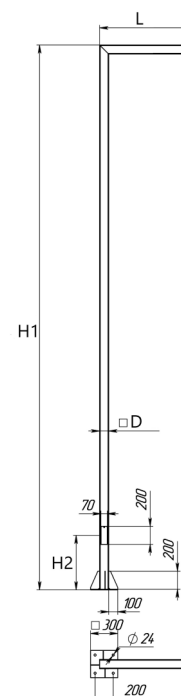
Кривая распределения силы света



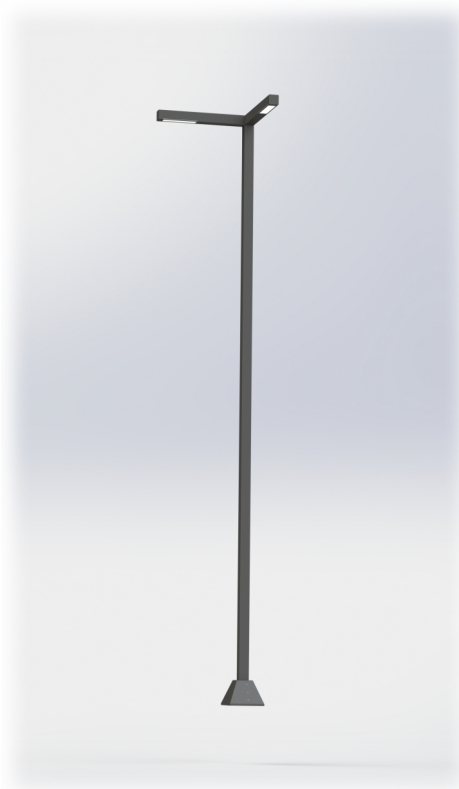
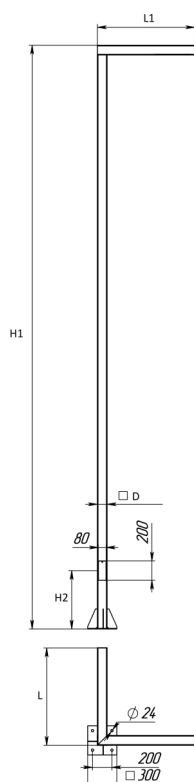
### Парковая опора ОПГ-1

Название	ОПГ-1	
Высота H1, мм	4000	*
Высота H2, мм	600	*
Вылет кронштейна L, мм	1000	*
Толщина трубы D, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	30	*
Температура свечения, К	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошк-я покраска	*
Вес, кг	50	*

\*- ОПГ-1 по параметрам Заказчика



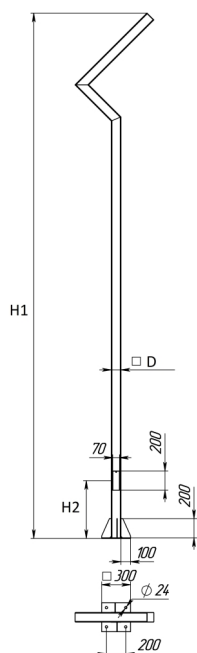
## Парковая опора ОПГ-2



Название	ОПГ-2	
Высота H1, мм	4000	*
Высота H2, мм	600	*
Вылет кронштейна L1, мм	1000	*
Вылет кронштейна L2, мм	1000	*
Толщина трубы D, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	30/30	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошк-я покраска	*
Вес, кг	54,3	*

\* - ОПГ-2 с параметрами, которые задает Клиент

## Парковая опора ОПЗ



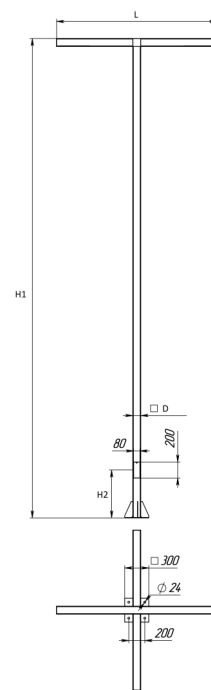
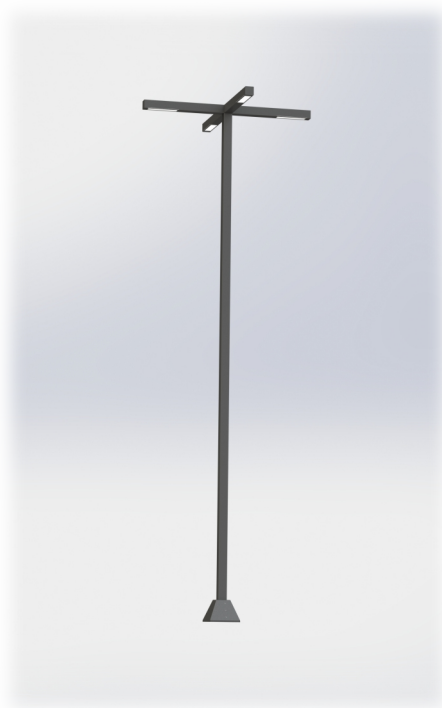
Название	ОПЗ	
Высота H1, мм	4000	*
Высота H2, мм	600	*
Толщина трубы D, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	60/30	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошк-я покраска	*
Вес, кг	44	*

\* - ОПЗ с параметрами, которые задает Клиент

## Парковая опора ОПГ-4

Название	ОПГ-4	
Высота H1, мм	4000	*
Высота H2, мм	600	*
Вылет кронштейна L1, мм	1000	*
Толщина трубы D, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	60/60/60/60	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошк-я покраска	*
Вес, кг	62,2	*

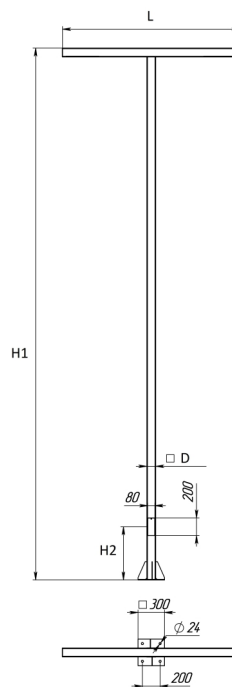
\* - ОПГ-4 с параметрами которые задает Клиент



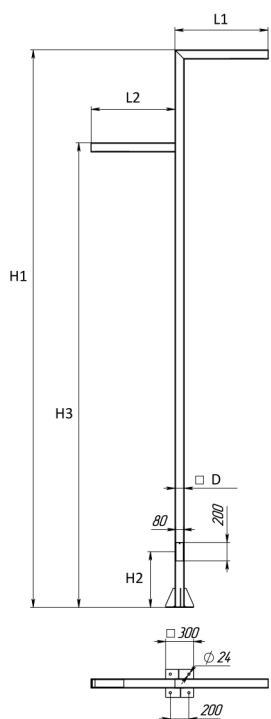
## Парковая опора ОПТ

Название	ОПТ	
Высота H1, мм	6000	*
Высота H2, мм	600	*
Вылет кронштейна L1, мм	2000	*
Вылет кронштейна L2, мм	1000	*
Толщина трубы D, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	60/60	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошк-я покраска	*
Вес, кг	57,3	*

\* - ОПТ с параметрами которые задает Клиент



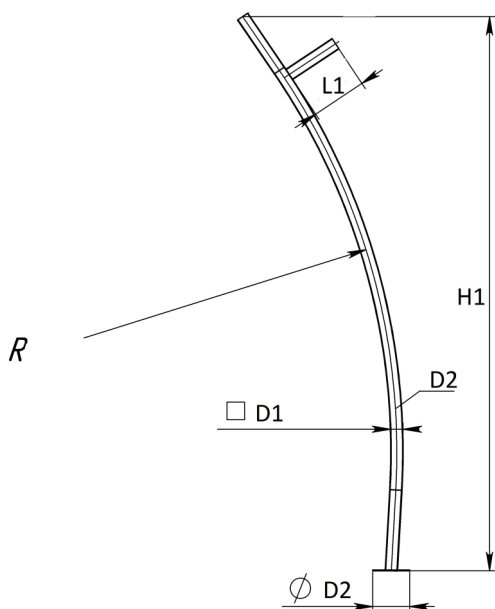
## Парковая опора ОПЦ



Название	ОПЦ	
Высота H1, мм	4000	*
Высота H2, мм	600	*
Высота H3, мм	3000	*
Вылет кронштейна L1, мм	1000	*
Вылет кронштейна L2, мм	1000	*
Толщина трубы D, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	60/30	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошок-я покраска	*
Вес, кг	58,4	*

\* - ОПЦ с параметрами, которые задает Клиент

## Парковая опора Оскол-1



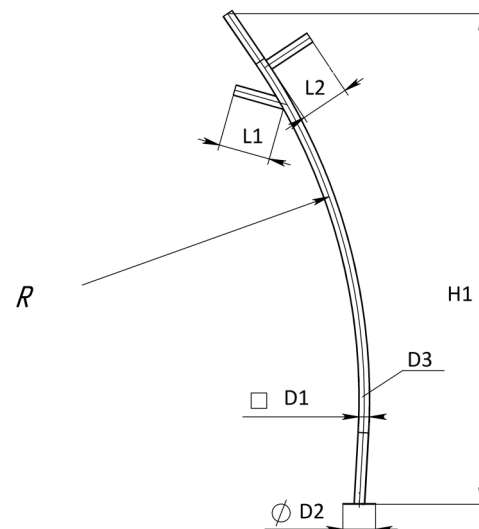
Название	Оскол-1	
Высота H1, мм	4500	*
Вылет L1, мм	500	*
Размер профиля, D1 мм	100	*
Длина фланца D2, мм	300	*
Толщина трубы D3, мм	3	*
Радиусгиба R, мм	5500	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	30	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк	*
Вес, кг	52,7	*

\* - Оскол -1 по параметрам Заказчика

## Парковая опора Оскол-2

Название	Оскол-2	
Высота H1, мм	4500	*
Вылет L1, мм	480	*
Вылет L2, мм	500	*
Размер профиля, D1 мм	100	*
Длина фланца D2, мм	300	*
Толщина трубы D3, мм	3	*
Радиус гiba R, мм	5500	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	30	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк	*
Вес, кг	57,3	*

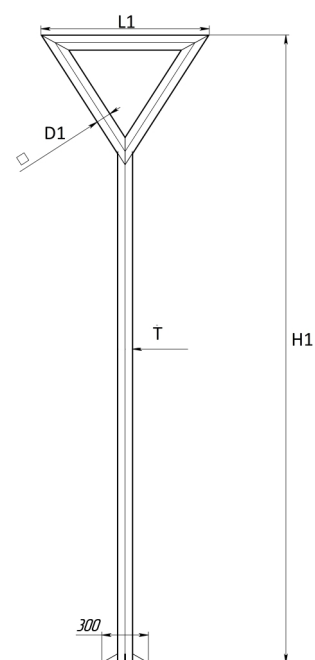
\*- Оскол -2 по параметрам Заказчика



## Парковая опора Сатурн

Название	Сатурн	
Высота H1, мм	4000	*
Вылет кронштейна L, мм	1000	*
Толщина трубы D1, мм	3	*
Размер фланца, мм	200x300	*
Арматура	M-22	*
Мощность модуля, W	30	*
Температура свечения, K	4000	*
Наличие кожуха	Да	*
Лючок для коммутации	Да	*
Покрытие	Горячий цинк + порошк-я покраска	*
Вес, кг	57,4	*

\*- Сатурн по параметрам Заказчика

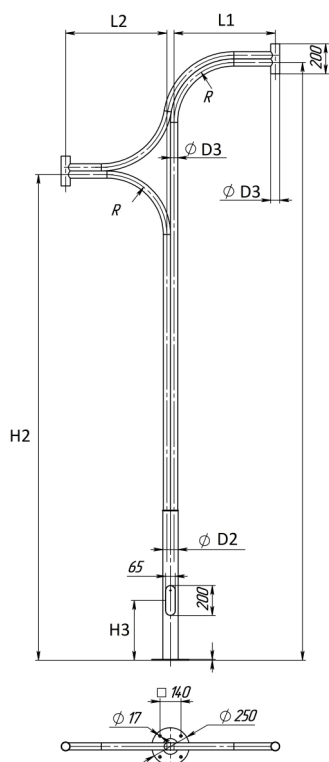




## Парковые опоры «Альфа»

Парковые опоры серии «Альфа» выполнены в дизайнерском гнущем исполнении с использованием в некоторых случаях двухтрубного конструктива. Основное направление стоек — это парковые зоны, скверы, гостиничные комплексы и частные домовладения. Конструкции являются уникальными изделиями, не имеющими аналогов. Для защиты от коррозии мы предлагаем покрывать опоры порошковой покраской, горячим цинком и комбинированным решением: горячий цинк + порошковое покрытие.

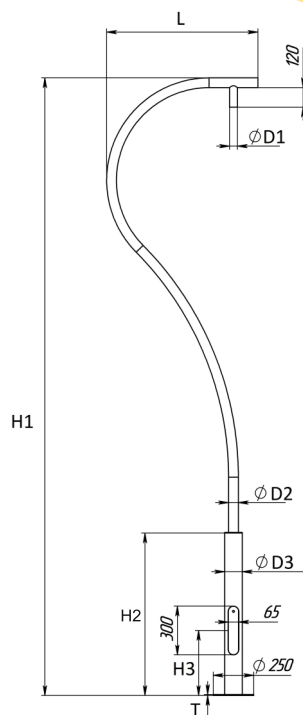
### Парковая опора ОП-1



Название	ОП-1	
Высота H1, мм	4000	*
Высота H2, мм	3250	*
Высота до лючка H3, мм	400	*
Толщина фланца T, мм	6	*
Вылет L1, мм	676	*
Вылет L2, мм	676	*
Радиус гiba кронштейнов R, мм	400	*
Диаметр посадочный D1, мм	60	*
Диаметр D2, мм	102	*
Диаметр D3, мм	48	*
Крепление фундамента	M16	*
Покрyтие	Горячий цинк	*
Вес, кг	39,7	*

\*-парковая опора ОП-1 по параметрам Заказчика

### Парковая опора ОП-2



Название	ОП-2	
Высота H1, мм	3800	*
Высота H2, мм	1000	*
Высота до лючка H3, мм	400	*
Толщина фланца T, мм	6	*
Вылет L1, мм	930	*
Диаметр посадочный D1, мм	48	*
Диаметр D2, мм	60	*
Диаметр D3, мм	108	*
Крепление фундамента	M16	*
Покрyтие	Горячий цинк	*
Вес, кг	26	*

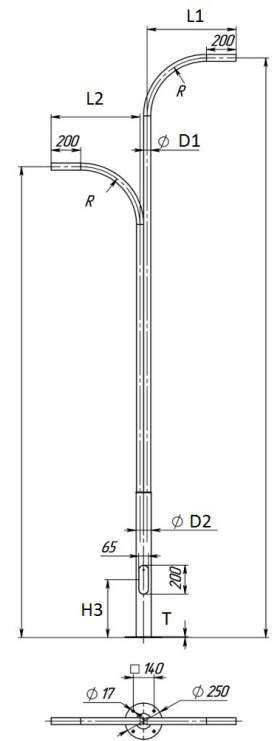
\*-парковая опора ОП-2 по параметрам Заказчика



## Парковая опора ОП-3

Название	ОП-3	
Высота Н1, мм	4000	*
Высота Н2, мм	3250	*
Высота до лючка Н3, мм	400	*
Толщина фланца Т, мм	6	*
Вылет L1, мм	600	*
Вылет L2, мм	600	*
Радиус гiba кронштейнов R, мм	400	*
Диаметр D1, мм	48	*
Диаметр D2, мм	102	*
Крепление фундамента	M16	*
Покрытие	Горячий цинк	*
Вес, кг	36,7	*

\*-парковая опора ОП-3 по параметрам Заказчика



## Парковая опора ОП-4

Название	ОП-2	
Высота Н1, мм	3200	*
Высота Н2, мм	1000	*
Высота до лючка Н3, мм	400	*
Толщина фланца Т, мм	6	*
Вылет L1, мм	1425	*
Диаметр посадочный D1, мм	48	*
Диаметр D2, мм	60	*
Диаметр D3, мм	108	*
Крепление фундамента	M16	*
Покрытие	Горячий цинк	*
Вес, кг	26	*

\*-парковая опора ОП-4 по параметрам Заказчика

