

{slider rows=1 cols=1 maxcount=1 slider=none crop=1 width=200 height=480 alignment=left}opory-park-scheme{/slider}

Уважаемые партнеры, компания WALDER рада представить на ваше обозрение обширную гамму парковых опор.

Стальные конусные парковые опоры типа СС, круглого сечения, с диаметром 60мм или 76 мм в верхней части ствола, также как и [опоры уличного освещения](#), производятся из гнутого стального листа. Продольное соединение ствола опоры осуществляется лазерной сваркой. Опоры снабжены квадратной плитой основания, служащей для установки опор на анкерное основание фундамента

Способ маркировки опор



В сводных таблицах указаны предельно допустимые нагрузки для класса В и прогибание для класса 2, согласно PN-EN 40-3-3. С учетом пассивной безопасности, согласно EN 12767, конструкции опор отнесены к конструкциям класса 0.

Стальные конструкции опор обладают антикоррозионной защитой, которая обеспечивается горячим цинкованием в соответствии с требованиями норм PN-EN ISO 1461. По желанию заказчика, кронштейны могут быть дополнительно окрашены в цвета палитры RAL.

Параметры анкерного основания фундамента для парковых опор рассчитываются индивидуально.

Кроме конусных парковых опор круглого сечения, компания WALDER предлагает цилиндрические ступенчатые парковые опоры различных размеров и конфигураций.

Варианты изготовления и параметры цилиндрических ступенчатых парковых опор оговариваются индивидуально.

Опоры СС Φ 60мм в верхней части ствола из листового металла толщиной 3мм

Основные параметры опоры и [тип фундамента](#)

Опора

Высота установки светильника Н , м

Вес, кг Стенка, мм Верхний диаметр D, мм Размер ниши LxL1, мм

ы основания/расстояние между анкерами х N

Тип фундамента
СС 3,5м 60/109/3 3,5 23 3

СС 4м 60/116/3	4,0	31	3
----------------	-----	----	---

СС 4,5м 60/123/3	4,5	36	3
------------------	-----	----	---

СС 5м 60/130/3	5,0	41	3
----------------	-----	----	---

СС 6м 60/144/3	6,0	54	3
----------------	-----	----	---

Прочностные характеристики опоры

Опора	Максимальный
вес одного светильника	Максимальная боковая нагрузка на поверхность одного светильника

Категория территории I	Категория территории II
------------------------	-------------------------

Зона I*	Зона II*
---------	----------

кг	M2	M2	M2
----	----	----	----

СС 3,5м 60/109/3	50	1,00	0,73
------------------	----	------	------

СС 4м 60/116/3	50	1,05	0,71
----------------	----	------	------

СС 4,5м 60/123/3	50	1,00	0,68
------------------	----	------	------

СС 5м 60/130/3	50	0,83	0,52
----------------	----	------	------

СС 6м 60/144/3	50	0,80	0,52
----------------	----	------	------

*Ветровая зона согласно PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1997/Azl:2009) до высоты 300м н.у.м.

Опоры СС Φ 76мм в верхней части ствола из листового металла толщиной 3мм

Основные параметры опоры и [тип фундамента](#)

Опора	Высота установки светового прибора Н, м	Высота Н, м	Стенка, мм
СС 3,5м 76/125/3	3,5	32	3
СС 4м 76/132/3	4,0	36	3
СС 4,5м 76/139/3	4,5	44	3
СС 5м 76/146/3	5,0	50	3

Прочностные характеристики опоры

Опора	Максимальный вес односторонней боковой поверхности одно	Максимальный боковой	МФ
Категория территории	I	Категория территории	II
Зона	I*	Зона	II*
кг	M2	M2	M2
СС 3,5м 76/125/3	50	1,55	1,10
СС 4м 76/132/3	50	1,25	0,85

СС 4,5м 76/139/3	50	1,47	1,01
------------------	----	------	------

СС 5м 76/146/3	50	1,21	0,81
----------------	----	------	------

*Ветровая зона согласно PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1997/Azl:2009) до высоты 300м н.у.м.

Кроме конусных парковых опор круглого сечения, компания WALDER предлагает цилиндрические ступенчатые парковые опоры различных размеров и конфигураций.

Варианты изготовления и параметры цилиндрических ступенчатых парковых опор оговариваются индивидуально.

{slider}parkovaya{/slider}
