

Опоры стальные оцинкованные складывающиеся серии SP-6

ПАСПОРТ
ТС-416.00.00

2026 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

1.1 Опоры серии SP-6 (далее опоры) предназначены для закрепления в грунте и установки уличного осветительного оборудования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1 Опоры изготовлены из проката стального листового в соответствии с ТУ 25.11.22-012-94502653-2019.

2.2 Покрытие Гор Ц по ГОСТ9.307-89.

2.3 Дополнительно по требованию заказчика на опоры может наносится покрытие декоративное полиэфирное. Цвет покрытия RAL по выбору заказчика.

2.4 Опоры предназначены для следующих условий эксплуатации:

- ветровые районы I, II, III и IV в соответствии с СП 20.13330.2016.

ВНИМАНИЕ: необходим расчет ветровых нагрузок опоры для конкретного устанавливаемого оборудования.

- климатический район – Ц₄ по ГОСТ 16350-80;

- внешняя среда – слабоагрессивная в соответствии с СП 20.13330.2016.

2.5 Условные обозначения, размеры и массы опор указаны в Таблицах 1, 2.

2.6 Внешний вид, габаритные и установочные размеры опор приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

2.7 Механизм складываний опоры приведен в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

2.8 Модификации по типу крепления оборудования приведены в Таблице 3.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3.1 Опора – 1 шт.

3.2 Паспорт – 1 шт. на каждую партию опор.

Таблица 1.

Условное обозначение опоры*	Высота, м	Верхний диаметр, мм	Нижний диаметр опоры**, мм	Размер лочка, мм	Диаметр шпильки	Масса, кг
SP-6-6-156-82-4-Д400-МО310-6x28-Z	6	82	156	80x400	М 24	113,5
SP-6-7-161-75-4-Д400-МО310-6x28-Z	7	75	161	90x400		129
SP-6-8-168-70-4-Д400-МО310-6x28-Z	8	70	168	90x500		149
SP-6-9-180-70-4-Д400-МО310-6x28-Z	9	70	180	90x400		170
SP-6-10-197-75-4-Д400-МО310-6x28-Z	10	75	197	90x400		175
SP-6-12-206-60-4-Д400-МО310-6x28-Z	12	60	206	90x400		230
SP-6-8-212-114-4-Д400-МО310-6x28-Z	8	114	212	90x400		192

*Расшифровка условного обозначения:

SP-6-6-156-82-3-Д400-МО310-6x28-Z, где SP-6 – наименование серии опоры; 6- высота опоры в метрах, 156 – нижний диаметр опоры в мм, 82 – верхний диаметр опоры в мм, Д – с круглым фланцем, 400 - диаметр фланца в мм., МО 310 – межосевое расстояние отверстий ответного фланца равно 310 мм., 6x28 – количество отверстий во фланце (6 шт.) размером 28 мм, Z – модификация по типу крепления оборудования (см. таблицу 3).

** Размер может меняться в зависимости от предполагаемой расчетной нагрузки.

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4.1 Установка и обслуживание при эксплуатации опор должны осуществляться специально обученным и подготовленным персоналом, имеющим доступ к монтажным работам.

4.2 Опоры устанавливаются на ответный фланец закладной детали фундамента (ЗДФ) при помощи метизного комплекта (резьбовые шпильки с гайками или болты с гайками). При использовании болтов с гайками ЗДФ должна быть установлена с использованием пузырькового или лазерного уровня.

ВНИМАНИЕ! При установке опоры необходимо защитить поверхность опоры от царапин и других механических воздействий, которые могут привести к повреждению защитно-декоративного покрытия. Также следует исключить удары по поверхности опоры.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

По истечению срока службы опоры подлежат утилизации путем сдачи в металлолом.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

6.1 Опоры могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с действующим на каждом виде транспорта правилами перевозок грузов, утвержденными в установленном порядке.

6.2 Во время транспортирования не допускаются механические воздействия на опоры, а также обдиры и воздействия на поверхность опор агрессивных химических веществ, могущие повлечь за собой нарушение геометрических размеров или целостности защитного покрытия.

6.3 Допускается хранить в любом не отапливаемом помещении, под открытым небом или под навесом; категория среды – слабоагрессивная.

6.4 Не допускается хранение вне помещения или в помещении с повышенной влажностью в транспортировочной пленке более 7 дней.

6.5 Опоры должны храниться в горизонтальном положении, уложенные в штабеля на деревянные брусы так, чтобы исключалась возможность их самопроизвольного перемещения и нарушения целостности декоративного покрытия. Не допускается хранение опор на поверхности земли.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Опора (-ы) _____ изготовлена (-ы) в количестве ____ шт.

и признана (-ы) годной (-ми) к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу опоры при условии строгого соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации опор

8.2 Предприятие-изготовитель гарантирует замену деталей и самой опоры, вышедшей из строя по вине изготовителя, в течении гарантийного срока эксплуатации.

8.3 Срок эксплуатации опор без существенной потери несущей способности и эксплуатационных свойств составляет не менее 15 лет.

8.4 Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня отгрузки со склада фирмы-изготовителя.

8.5 Срок хранения – 3 года со дня отгрузки со склада фирмы-изготовителя.

8.6 Страна изготовления – Россия.

8.7 Фирма-изготовитель – «Брайтэлек»

8.8 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., д.6, стр.6.

тел. +7 (495) 514-10-79 (многоканальный),

E-mail: info@britelec.ru

Website: <http://www.britelec.ru>

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.

Изделия сертификации не подлежат.

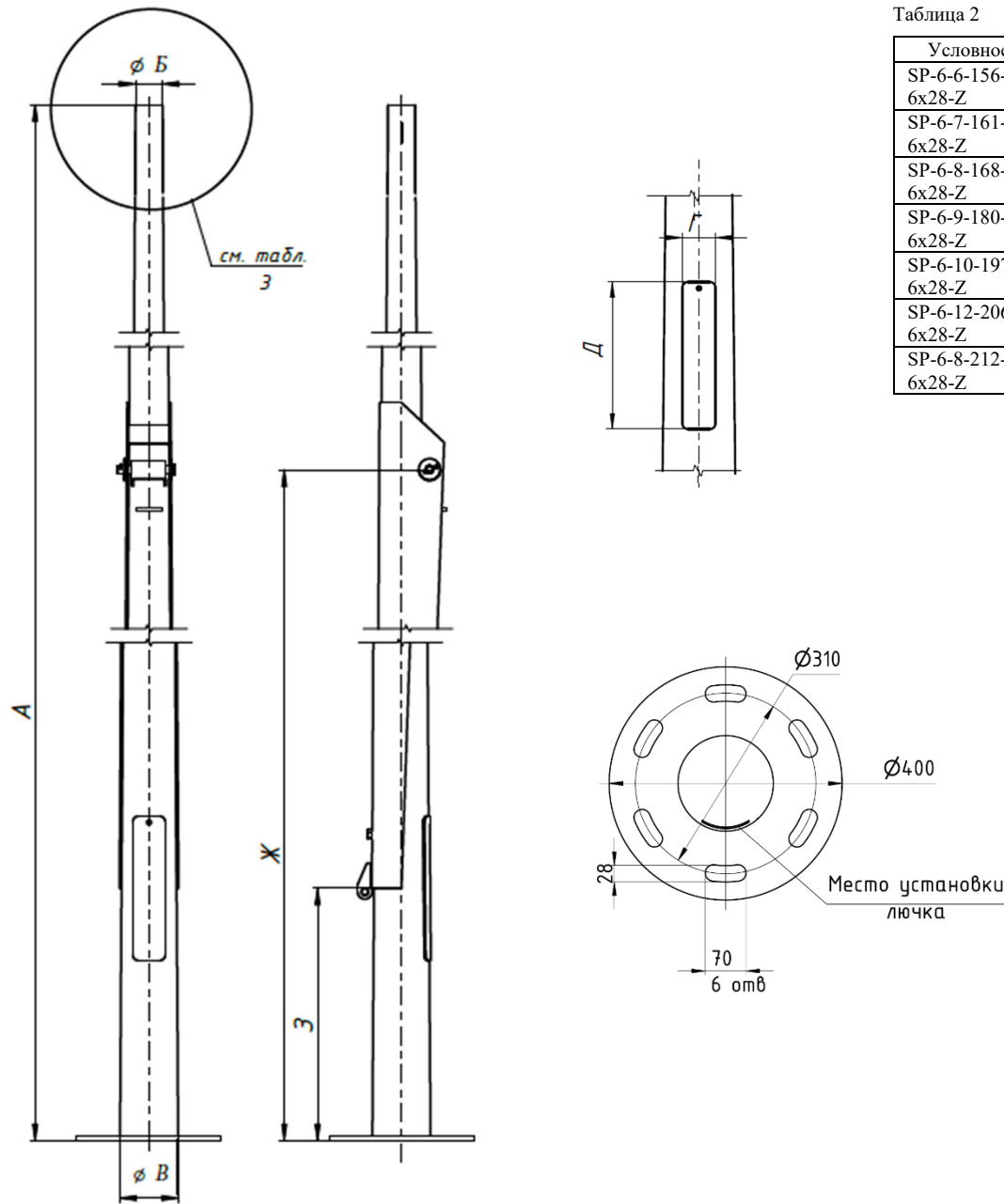


Таблица 2

Условное обозначение опоры	А, м	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Ж, мм	З, мм
SP-6-6-156-82-4-Д400-МО310-6х28-Z	6	82	156	80	400	3317	700
SP-6-7-161-75-4-Д400-МО310-6х28-Z	7	75	161	90	400	4014	
SP-6-8-168-70-4-Д400-МО310-6х28-Z	8	70	168	90	500	4514	
SP-6-9-180-70-4-Д400-МО310-6х28-Z	9	70	180	90	400	4515	
SP-6-10-197-75-4-Д400-МО310-6х28-Z	10	75	197	90	400	5014	
SP-6-12-206-60-4-Д400-МО310-6х28-Z	12	60	206	90	400	6415	
SP-6-8-212-114-4-Д400-МО310-6х28-Z	8	114	212	90	400	4315	900

МЕХАНИЗМ СКЛАДЫВАНИЯ ОПОР SP-6.

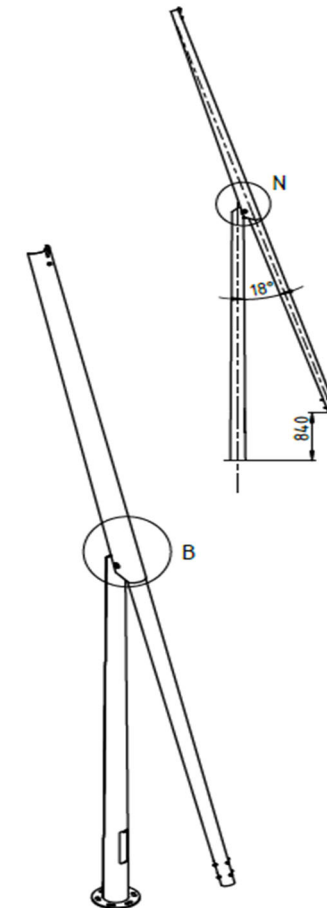
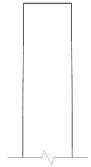
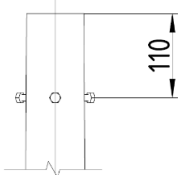
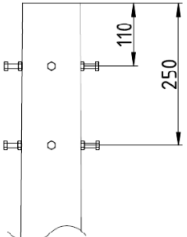
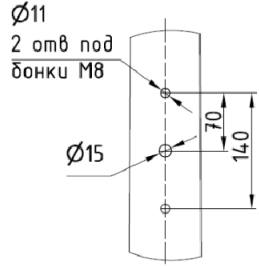


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры опор серии SP-6.

Таблица 3.

Модификация	Обозначение	Расшифровка	Пример исполнения	Примечание
z	Г	Без болтов и резьбовых отверстий.		
	Н	Один ряд болтов для установки в верхней части опоры.		
	УБ	Два ряда установочных болтов.		
	Б	Наличие резьбовых отверстий на боковой части опоры для установки светильников или кронштейнов.		<p>Количество и расположение резьбовых отверстий определяется в соответствии с требованиями заказчика. Может применяться совместно с модификациями Г, Н, УБ.</p>