

Опоры серии SP-3 (далее опоры) предназначены для закрепления в грунте и установки уличного осветительного оборудования.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Опоры изготовлены из проката стального листового.  
 2.2 Покрытие Гор Ц по ГОСТ9.307-89.  
 2.3 Дополнительно по требованию заказчика на опоры может наносится покрытие порошковое полиэфирное. Цвет покрытия RAL по выбору заказчика.  
 2.4 Опоры предназначены для следующих условий эксплуатации:  
 - ветровые районы I и II в соответствии с СП 20.13330.2016;  
 - климатический район – П<sub>4</sub> по ГОСТ 16350-80;  
 - внешняя среда – слабоагрессивная в соответствии с СП 20.13330.2016.  
 2.5 Условные обозначения, размеры и массы опор указаны в таблице.  
 2.6 Внешний вид, габаритные и установочные размеры опор приведены в ПРИЛОЖЕНИИ.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Опора – 1шт.  
 3.2 Паспорт – 1шт. на каждые двадцать пять опор.  
 Примечание - Если число опор в партии менее двадцати пяти, то прикладывается один паспорт.

## Опоры стальные оцинкованные круглоконические

## серии SP-3

Таблица

Условное обозначение опоры*	Высота, м	Верхний диаметр, мм	Нижний диаметр, мм	Размер лючка, мм	Диаметр шпильки	Масса, кг
SP-3-3	3	60	108	65x400	M18	23
SP-3-3,5	3,5		115	70x400		27
SP-3-4	4		119	75x400		31
SP-3-4,5	4,5		125			35
SP-3-5	5		130	80x400		39
SP-3-6	6		141	85x400		48

\*Расшифровка условного обозначения:  
 SP-3-3, где SP-3– наименование серии опоры;  
 3- высота опоры в метрах.

## ПАСПОРТ

ВШ-145.00.00 ПС

## 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.

## 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 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.

2018 год

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

6.4 Опоры должны храниться в горизонтальном положении, уложенные в штабеля на деревянные брусы так, чтобы исключалась возможность их самопроизвольного перемещения и нарушения целостности покрытия.

### 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

год, месяц, число

### 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 Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя.

8.4 Срок службы не менее 25 лет.

8.5 Срок хранения – 3 года.

8.6 Страна изготовления – Россия.

8.7 Фирма-изготовитель – «ВС-Тех»

8.8 Фирма – продавец – «Брайтэлек»

8.9 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

тел. +7 (495) 514 1079 (многоканальный),

тел. +7 (495) 6834845,

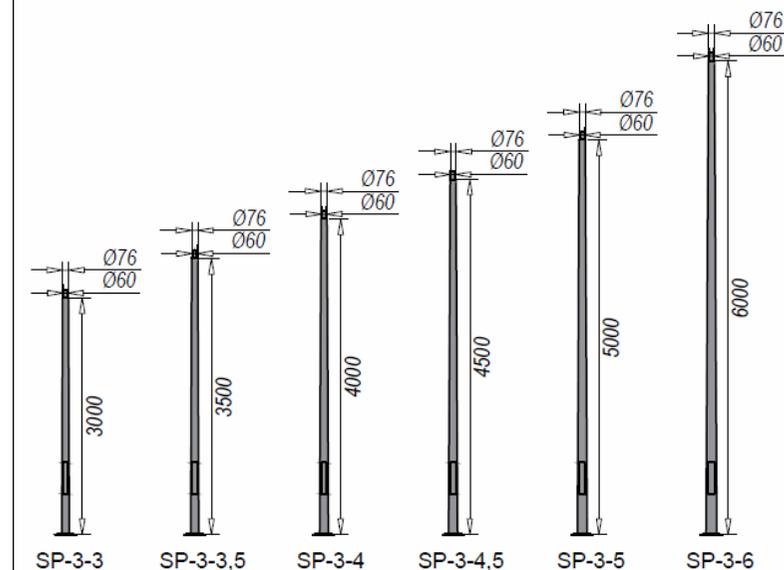
тел. +7 (495) 686 6960,

тел. +7 (800) 200 1079 (межгород бесплатно)

E-mail: info@brightelec.ru

Website: http://www.brightelec.ru

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Фланец опоры

