

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Кронштейны серии SA-4 предназначены для установки на опоры освещения для закрепления осветительных устройств.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Кронштейны изготовлены из проката стального листового.
 2.2 Покрытие Гор Ц по ГОСТ9.307-89.
 2.3 Дополнительно по требованию заказчика на кронштейны может наносится покрытие порошковое полиэфирное. Цвет покрытия RAL по выбору заказчика.
 2.4 Кронштейны предназначены для следующих условий эксплуатации:
 - ветровые районы I и II и III в соответствии с СП 20.13330.2016. **ВНИМАНИЕ: необходим расчет ветровых нагрузок опоры для конкретного устанавливаемого оборудования;**
 - климатический район – Ц, по ГОСТ 16350-80;
 - внешняя среда – слабоагрессивная в соответствии с СП 20.13330.2016.
 2.5 Условные обозначения, размеры и массы кронштейнов указаны в таблице.
 2.6 Внешний вид, габаритные и установочные размеры кронштейнов приведены на рисунках 1-3

Кронштейны серии

SA-4 (на опору 75 мм)

ПАСПОРТ

ТС-243.00.00

Москва 2021

Таблица

| Обозначение* | высота, мм | длина, мм | Угол наклона, град | Масса, кг | Рисунок | | | |
|--------------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------|------|-------|------|
| SA-4-1,0-1,0 | 1000 | 1000 | 0 | 13,01 | 1 | | | |
| SA-4-1,5-1,5 | 1500 | 1500 | | 20,5 | | | | |
| SA-4-2,0-2,0 | 2000 | 2000 | | 33,1 | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-5-0 | 1000 | 1000 | 5 и 0 | 12,9 | 2 | | | |
| SA-4-1,0-1,0-5-5 | | | 5 и 5 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-10-0 | | | 10 и 0 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-10-5 | | | 10 и 5 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-10-10 | | | 10 и 10 | 12,85 | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-15-0 | | | 15 и 0 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-15-5 | | | 15 и 5 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-15-10 | | | 15 и 10 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-15-15 | | | 15 и 15 | 12,8 | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-0 | | | 20 и 0 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-5 | | | 20 и 5 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-10 | | | 20 и 10 | | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-15 | | | 20 и 15 | 12,7 | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-20 | | | 20 и 20 | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-5-0 | | | 1500 | | | 1500 | 5 и 0 | 20,2 |
| SA-4-1,5-1,5-5-5 | | | | | | | 5 и 5 | |
| SA-4-1,5-1,5-10-0 | 10 и 0 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-10-5 | 10 и 5 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-10-10 | 10 и 10 | 19,9 | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-15-0 | 15 и 0 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-15-5 | 15 и 5 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-15-10 | 15 и 10 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-15-15 | 15 и 15 | 19,6 | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-20-0 | 20 и 0 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-20-5 | 20 и 5 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-20-10 | 20 и 10 | | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-20-15 | 20 и 15 | 19,3 | | | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-20-20 | 20 и 20 | | | | | | | |
| SA-4-2,0-2,0-5-0 | 2000 | | | 2000 | 5 и 0 | | 26,6 | |
| SA-4-2,0-2,0-5-5 | | | | | 5 и 5 | | | |
| SA-4-2,0-2,0-10-0 | | 10 и 0 | 26,1 | | | | | |
| SA-4-2,0-2,0-10-5 | | 10 и 5 | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|---------|------|--|
| SA-4-2,0-2,0-10-10 | | | 10 и 10 | | |
| SA-4-2,0-2,0-15-0 | | | 15 и 0 | 25,6 | |
| SA-4-2,0-2,0-15-5 | | | 15 и 5 | | |
| SA-4-2,0-2,0-15-10 | | | 15 и 10 | | |
| SA-4-2,0-2,0-15-15 | | | 15 и 15 | 25,2 | |
| SA-4-2,0-2,0-20-0 | | | 20 и 0 | | |
| SA-4-2,0-2,0-20-5 | | | 20 и 5 | | |
| SA-4-2,0-2,0-20-10 | | | 20 и 10 | | |
| SA-4-2,0-2,0-20-15 | | | 20 и 15 | | |
| SA-4-2,0-2,0-20-20 | | | 20 и 20 | | |

*Расшифровка условного обозначения

SA-4-1,5-1,5-10, где SA-4 - наименование серии кронштейна, 1,5- высота кронштейна в метрах, 1,5 – вылет кронштейна в метрах, 10 – угол наклона.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят изделия и документы:

- Кронштейн
- Паспорт – 1 шт. на каждые 25 кронштейнов. Если поставляется меньше, то прикладывается 1 спорт.

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.2 Кронштейн устанавливается на опору освещения с соответствующим диаметром и крепятся с помощью метизного комплекта.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Кронштейны не содержат токсичных материалов, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. По истечению срока службы кронштейны подлежат утилизации тем же способом, что и металл.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1 Кронштейны могут транспортироваться любым видом транспорта действующим на каждом виде транспорта правилами перевозок грузов, установленным в установленном порядке.

6.2 Во время транспортирования не допускаются механические удары и воздействия на поверхность кронштейнов, способные повлечь за собой нарушение геометрических размеров или целостности покрытия.

6.3 Допускается хранить в любом неотапливаемом помещении под навесом; категория среды – слабоагрессивная.

6.4 Кронштейны должны храниться в горизонтальном положении на деревянных брусах так, чтобы исключалась возможность их самоповреждения и нарушения целостности.

соответствии
с установленными в

требования на кронштейны,
механических веществ,
требования к защите

крытым небом или

требования на
способы перемещения и

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Обозначение

Изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строгого соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует замену изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя, в течении гарантийного срока эксплуатации.

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

7.4 Срок службы не менее 10 лет.

7.5 Срок хранения – 3 года.

7.6 Страна изготовления – Россия.

7.7 Фирма-производитель – «Брайтэлек»

7.8 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

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

тел. +7 (495) 6834845,

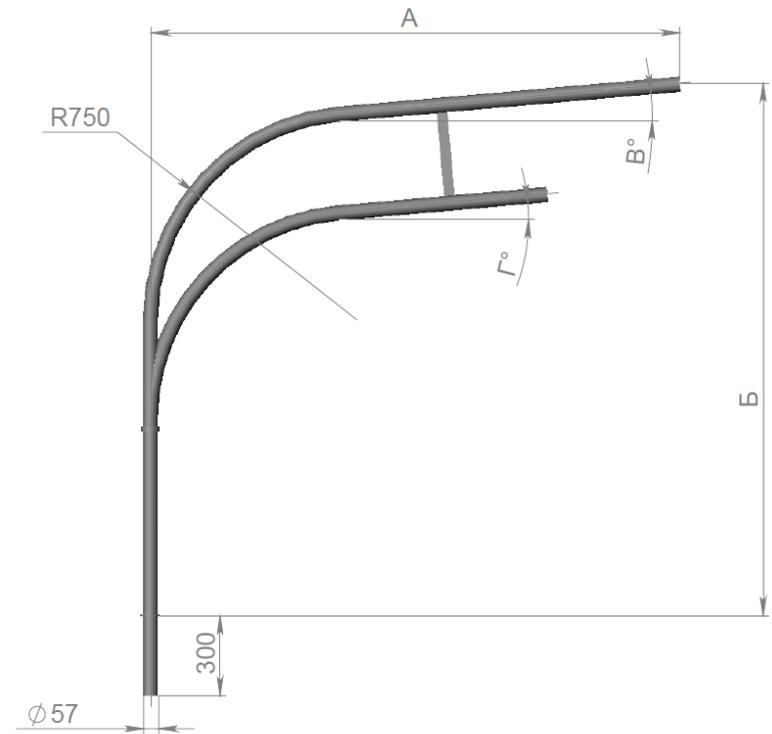
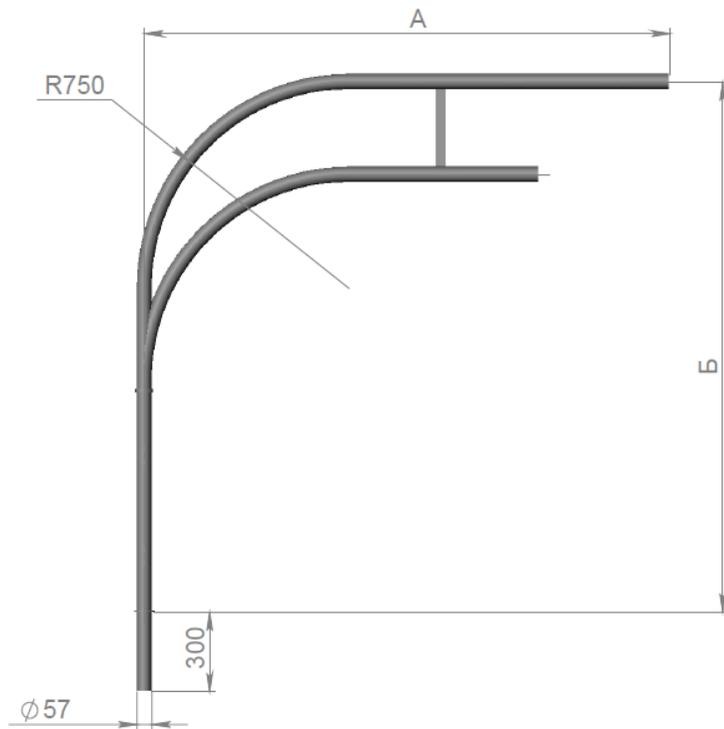
тел. +7 (495) 686 6960,

E-mail: info@brightelec.ru

Website: http://www.brightelec.ru

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделия сертификации не подлежат



| Обозначение кронштейна | Размер А, мм | Размер Б, мм |
|------------------------|--------------|--------------|
| SA-4-1,0-1,0 | 1000 | 1000 |
| SA-4-1,5-1,5 | 1500 | 1500 |
| SA-4-2,0-2,0 | 2000 | 2000 |

Рисунок 1. Габаритные и присоединительные размеры кронштейнов исполнений: SA-4-1,0-1,0, SA-4-1,5-1,5, SA-4-2,0-2,0

| Обозначение кронштейна | Размер А, мм | Размер Б, мм | Размер Β, град | Размер Γ, град | |
|------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---|
| SA-4-1,0-1,0-5-0 | 1000 | 1000 | 5 | 0 | |
| SA-4-1,0-1,0-5-5 | | | | 5 | |
| SA-4-1,0-1,0-10-0 | | | 10 | 0 | |
| SA-4-1,0-1,0-10-5 | | | | 5 | |
| SA-4-1,0-1,0-10-10 | | | | 10 | |
| SA-4-1,0-1,0-15-0 | | | 15 | 0 | |
| SA-4-1,0-1,0-15-5 | | | | 5 | |
| SA-4-1,0-1,0-15-10 | | | | 10 | |
| SA-4-1,0-1,0-15-15 | | | | 15 | |
| SA-4-1,0-1,0-20-0 | | | | 20 | 0 |
| SA-4-1,0-1,0-20-5 | | | | | 5 |
| SA-4-1,0-1,0-20-10 | | | 10 | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-15 | 15 | | | | |
| SA-4-1,0-1,0-20-20 | 20 | | | | |
| SA-4-1,5-1,5-5-0 | 1500 | 1500 | 5 | 0 | |
| SA-4-1,5-1,5-5-5 | | | | 5 | |
| SA-4-1,5-1,5-10-0 | | | 10 | 0 | |
| SA-4-1,5-1,5-10-5 | | | | 5 | |
| SA-4-1,5-1,5-10-10 | | | | 10 | |
| SA-4-1,5-1,5-15-0 | | | 15 | 0 | |
| SA-4-1,5-1,5-15-5 | | | | 5 | |
| SA-4-1,5-1,5-15-10 | | | | 10 | |
| SA-4-1,5-1,5-15-15 | | | | 15 | |
| SA-4-1,5-1,5-15-15 | | | | 15 | |

| | | | | |
|--------------------|------|------|----|----|
| SA-4-1,5-1,5-20-0 | | | | 0 |
| SA-4-1,5-1,5-20-5 | | | | 5 |
| SA-4-1,5-1,5-20-10 | | | 20 | 10 |
| SA-4-1,5-1,5-20-15 | | | | 15 |
| SA-4-1,5-1,5-20-20 | | | | 20 |
| SA-4-2,0-2,0-5-0 | | | 5 | 0 |
| SA-4-2,0-2,0-5-5 | | | | 5 |
| SA-4-2,0-2,0-10-0 | | | | 0 |
| SA-4-2,0-2,0-10-5 | | | 10 | 5 |
| SA-4-2,0-2,0-10-10 | | | | 10 |
| SA-4-2,0-2,0-15-0 | | | | 0 |
| SA-4-2,0-2,0-15-5 | | | | 5 |
| SA-4-2,0-2,0-15-10 | | | 15 | 10 |
| SA-4-2,0-2,0-15-15 | | | | 15 |
| SA-4-2,0-2,0-20-0 | | | | 0 |
| SA-4-2,0-2,0-20-5 | | | | 5 |
| SA-4-2,0-2,0-20-10 | | | 20 | 10 |
| SA-4-2,0-2,0-20-15 | | | | 15 |
| SA-4-2,0-2,0-20-20 | | | | 20 |
| | 2000 | 2000 | | |

Рисунок 2. Габаритные и присоединительные размеры кронштейнов исполнений: SA-4-1,0-1,0-5-0, SA-4-1,0-1,0-5-5, SA-4-1,0-1,0-10-0, SA-4-1,0-1,0-10-5, SA-4-1,0-1,0-10-10, SA-4-1,0-1,0-15-0, SA-4-1,0-1,0-15-5, SA-4-1,0-1,0-15-15, SA-4-1,0-1,0-20-0, SA-4-1,0-1,0-20-5, SA-4-1,0-1,0-20-10, SA-4-1,0-1,0-20-20, : SA-4-1,5-1,5-5-0, SA-4-1,5-1,5-5-5, SA-4-1,5-1,5-10-0, SA-4-1,5-1,5-10-5, SA-4-1,5-1,5-10-10, SA-4-1,5-1,5-15-0, SA-4-1,5-1,5-15-5, SA-4-1,5-1,5-15-15, SA-4-1,5-1,5-20-0, SA-4-1,5-1,5-20-5, SA-4-1,5-1,5-20-10, SA-4-1,5-1,5-20-20, : SA-4-2,0-2,0-5-0, SA-4-2,0-2,0-5-5, SA-4-2,0-2,0-10-0, SA-4-2,0-2,0-10-5, SA-4-2,0-2,0-10-10, SA-4-2,0-2,0-15-0, SA-4-2,0-2,0-15-5, SA-4-2,0-2,0-15-15, SA-4-2,0-2,0-20-0, SA-4-2,0-2,0-20-5, SA-4-2,0-2,0-20-10, SA-4-2,0-2,0-20-20