

**Паспорт**  
Руководство по сборке, установке и эксплуатации  
**ФРСТ1524 Опора освещения**  
**ФРСТ 4,2(100x100)-2-52(d60)**



## 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по сборке, установке и обслуживанию светильника, предназначен для изучения и технической эксплуатации декоративных уличных Опор освещения серии «ФРСТ».

Данные опоры предназначены для установки на них функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов, создания ландшафтных композиций. Опоры светильников выполняются из стали и дерева. Защита стальных частей от коррозии производится цинкосодержащим грунтом, с поверхностным декоративным покрытием порошковым напылением. Деревянные части покрыты специальной масляной пропиткой.

## 2. Назначение

2.1. Опора освещения «ФРСТ». предназначена для функционально-декоративного освещения и рассчитана для работы в сетях переменного тока 220 В, 50 Гц.

2.2. Светильник соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 и ЭМС по ГОСТ Р 51318-99.

## 3. Технические характеристики

3.1. Напряжение питающей сети, В.....220 В.  $\pm 20\%$ , 50 Гц.

3.2. Температура окружающей среды, °С ..... - 40 до + 50

3.3. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....IP 65

3.4. Класс защиты от поражения электрическим током.....1

3.5. Вес светильника с полной комплектацией, кг.....38 кг

\* Опора может иметь декоративное лакокрасочное покрытие, порошковую окраску по желанию заказчика.

**Важно!** При этом на поверхности декоративного покрытия могут быть незначительные мелкие вкрапления, наплывы и неровности которые образуются в результате горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89) и не могут быть полностью скрыты декоративным покрытием.

## 4. Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	Кол-во
1	ФРСТ1524 Опора освещения ФРСТ 4,2(100x100)-2-52(d60)	1 шт..
-	Опора ФРСТ 4,2(100x100) под КРП2-52	1 шт..
-	Кронштейн КРП2-52(d60)-90x90	1 шт..
-	Монтажный комплект КРП2-52	1 шт..
2	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
3	Упаковка	1

## 5. Правила транспортировки и хранения

5.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

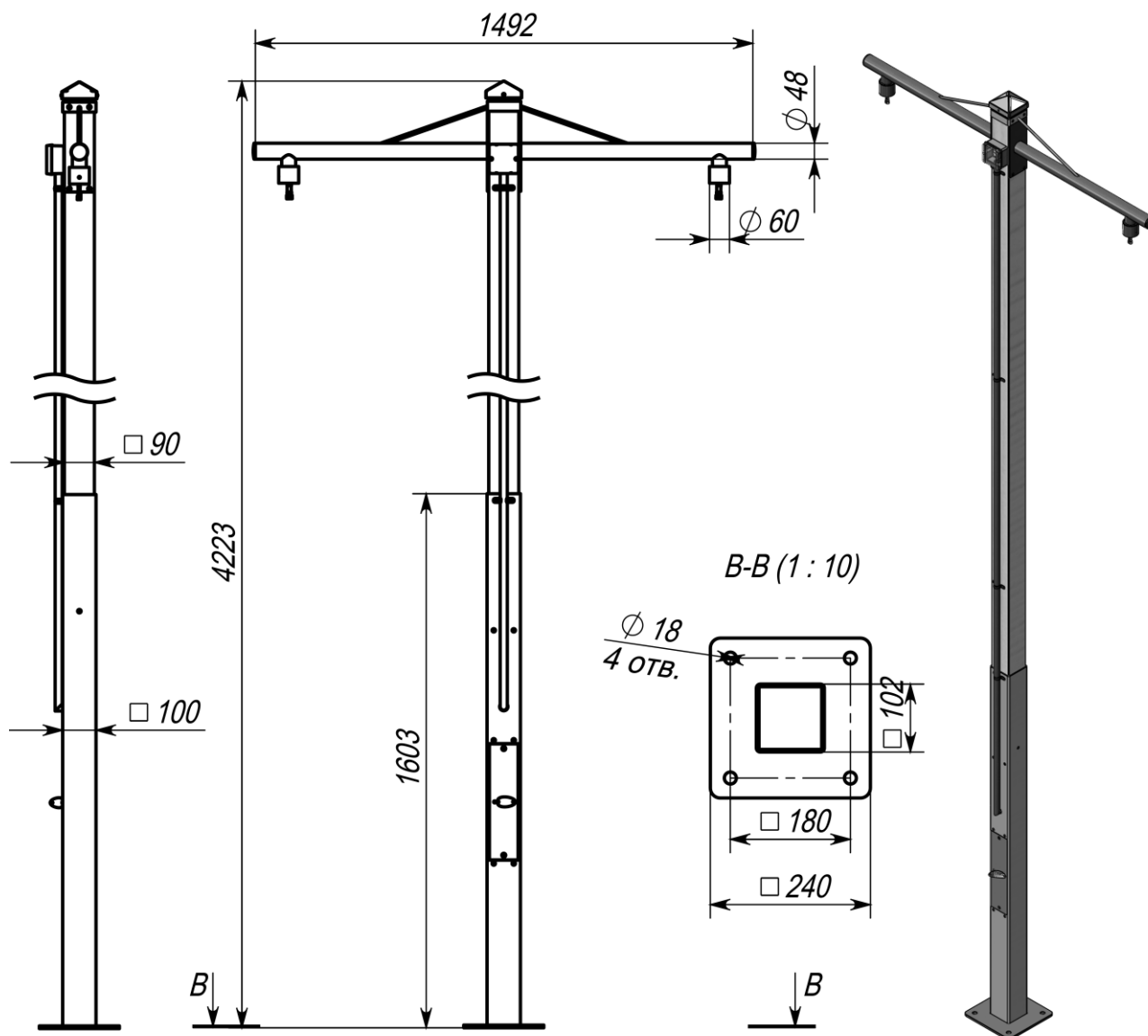
5.2. Изделия в упаковке хранятся на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных сред и на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

5.3. Допускается температура хранения от минус 40 до плюс 40°C, при относительной влажности не более 70%.

## 6. Требования по технике безопасности

- 6.1. Запрещается монтировать (демонтировать) светильник, производить чистку или замену ламп при подключенном напряжении питания.
- 6.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 6.3. Запрещается установка светильника в каком-либо другом, кроме вертикального, положении.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ.



## 7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строгого соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации опоры
- 7.2 Изготовитель гарантирует замену деталей и самого изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя, в течение гарантийного срока эксплуатации, кроме покупных изделий.
- 7.3 Гарантийный срок установлен 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок на порошковое покрытие составляет 12 месяцев на отслоение при условии своевременного ухода за покрытием (см. раздел 9).

- 7.4 Срок эксплуатации опоры без существенной потери несущей способности и эксплуатационных

свойств не менее 20 лет.

7.5 Все гарантийные обязательства оформляются через поставщика продукции.

## 8. Руководство по сборке и установке

- 8.1. До начала монтажа необходимо разработать проект подключения сети освещения к цепям управления с учетом требований ПУЭ 2002 (Правила устройства электроустановок).
- 8.2 Прокладку кабельных сетей необходимо осуществить до монтажа осветительных опор с учетом конкретного проекта объекта.
- 8.3 Изготовление фундаментов опор необходимо осуществлять с учетом конструкции осветительной опоры (высота, размер светильников, расположение монтажного окна, расположение крепежных отверстий опорного фланца), характеристик грунтов в месте устройства фундаментов, предусматривая необходимое ориентирование опоры. Ориентировочно можно рекомендовать: - для песчаных и насыпных грунтов глубину заложения фундамента — 0.8м; - для суглинков — 0.5м.
- 8.4 При заложении подземной опоры необходимо выверить ее по высоте и горизонтировать для обеспечения вертикальности устанавливаемой опоры. При заложении анкеров необходимо учесть вылет резьбовой части шпилек для монтажа опоры (вылет должен быть не менее 45 — 50мм).
- 8.5 Кабельный вывод должен проходить через центральное отверстие диска подземной опоры. Длина вывода должна быть не менее 0.6м.
- 8.6. Пропустить кабель через отверстие в нижней части опоры.
- 8.7 Освободить комплектующие арматуры и плафона от упаковки.
- 8.8 Закрепить пластину с БП внутри опоры при помощи магнитов и скоммутировать разъемы от арматуры и БП
- 8.9. Установить арматуру на переходник опоры и закрепить стопорными винтами
- 8.10 Скоммутировать кабель из опоры и кабель от БП.
- 8.11. Установить плафон на арматуру и закрепить.
- 8.12 Произвести монтаж к сети освещения путем соединения кабельного ввода и проводов светильника внутри монтажного окна.
- Монтаж выполняется любым разрешенным способом со строгим соблюдением требований ПУЭ-7, СНиП 3.05.06-85, СП 256.1325800.2016 и норм безопасности.
- 8.13 Проверить правильность подключения светильника путем подачи напряжения на питающий ввод.

## 9. Правила эксплуатации

В процессе эксплуатации необходимо раз в 6 месяцев проверять затяжку всех болтовых соединений и при необходимости их подтягивать.

Проводить регулярный визуальный осмотр покрытия опоры на предмет механических повреждений.

В случае выявления таковых, принять меры к устранению: зачистить поврежденный участок поверхности механическим способом, обезжирить и подкрасить при помощи аэрозоля соответствующего цвета, либо другим доступным способом.

## 10. Свидетельство о приемке

**ФРСТ1524 Опора освещения ФРСТ 4,2(100x100)-2-52(d60)** соответствует  
ТУ 27.40.39-006-56660292-2021 и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель завод - ООО «СВЕТ 2000»

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать, подпись

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Адрес поставщика - Торговый дом ООО «СВЕТ 2000»  
105264, г. Москва, Верхняя Первомайская ул, д. 43,  
тел. (495) 786-41-30  
[www.allfresco.ru](http://www.allfresco.ru)

