

Паспорт
Руководство по сборке, установке и эксплуатации
ФРСТ1523 Опора освещения
ФРСТ 4,2(100x100)-1-52(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.....35 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	Комплекующие	Кол-во
1	ФРСТ1523 Опора освещения ФРСТ 4,2(100x100)-1-52(d60)	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.

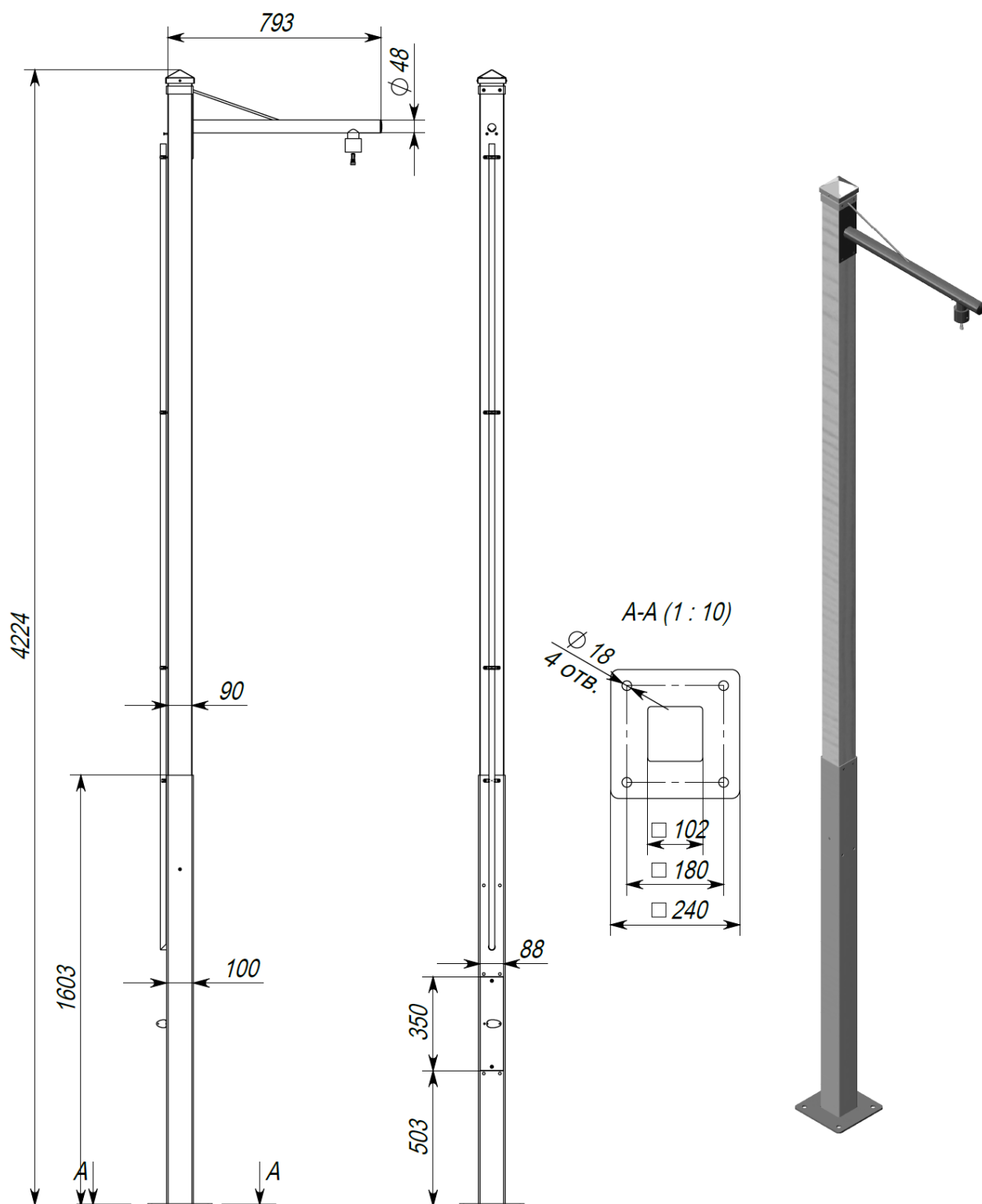
5.3. Допускается температура хранения от минус 40 до плюс 40°С, при относительной влажности не более 70%.

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;



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 6).

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

ФРСТ1523 Опора освещения ФРСТ 4,2(100x100)-1-52(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

