

Паспорт
 Руководство по сборке, установке и эксплуатации
Комплект светильника STAR ДТУ-29.1-AF-50Вт-4,5 с закладной опорой

1. Введение

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

Данные светильники предназначены для функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов, создания ландшафтных композиций.

Опора светильника выполнена из стальной круглой и профильной трубы. Рассеиватель из материала PC обладают очень хорошими ударопрочными свойствами. Защита стальных опор от коррозии производится поверхностным декоративным покрытием порошковым напылением - гарантией длительного срока эксплуатации светильника.

2.1. Комплект светильника «STAR» предназначен для функционально-декоративного освещения и рассчитан 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. Вид источника света: COB.LEDx56Вт
- 3.3 Тип кривой света:.....широкая
- 3.4 Коэффициент пульсации: менее 0,05
- 3.5 Коэффициент мощности:.....не менее 0,95
- 3.6 Светоотдача:.....свыше 125 Лм/Вт
- 3.7 Индекс цветопередачи:..... Ra80
- 3.8 Цветовая температура:.....2700-2800K
- 3.9 Разъем NEMA SOCKET.....опционально
- 3.10 Потребляемая мощность.....50Вт
- 3.11 Температура окружающей среды, °C- 40 до + 50
- 3.12 Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....IP 65
- 3.13 Класс защиты от поражения электрическим током.....1
- 3.14 Вес светильника с полной комплектацией, кг..... 116,7кг

4. Комплектность поставки

№п/п	Комплекующие	Кол-во
1	Светодиодный светильник ДТУ299 « STAR ДТУ-29.1-AF-50Вт-4,5»	1 шт.
2	ОПТ4-K220-1 Закладная опора ОПТ4-K220-M20-1,5(133)Э	1 шт
3	КК2-ОПТ4-M20 Крепёжный комплект (Болт 4шт, Гайка колп. 4шт, Шайба 8шт, Шайба-гровер 4шт, Гайка М8 1шт, Шайба8 2шт)	1шт
4	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
5	Упаковка	1

5. Правила транспортировки и хранения

5.1. Изделие транспортируется 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.

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, монтаж и эксплуатации опоры.

7.2. Изготовитель гарантирует замену деталей и самого изделия вышедшего из строя по вине изготовителя в течении гарантийного срока эксплуатации кроме покупных изделий.

7.3 Гарантийный срок составляет 60 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с момента изготовления.

7.4. Срок эксплуатации опоры без существенной потери несущей способности фактически не менее 5 лет.

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

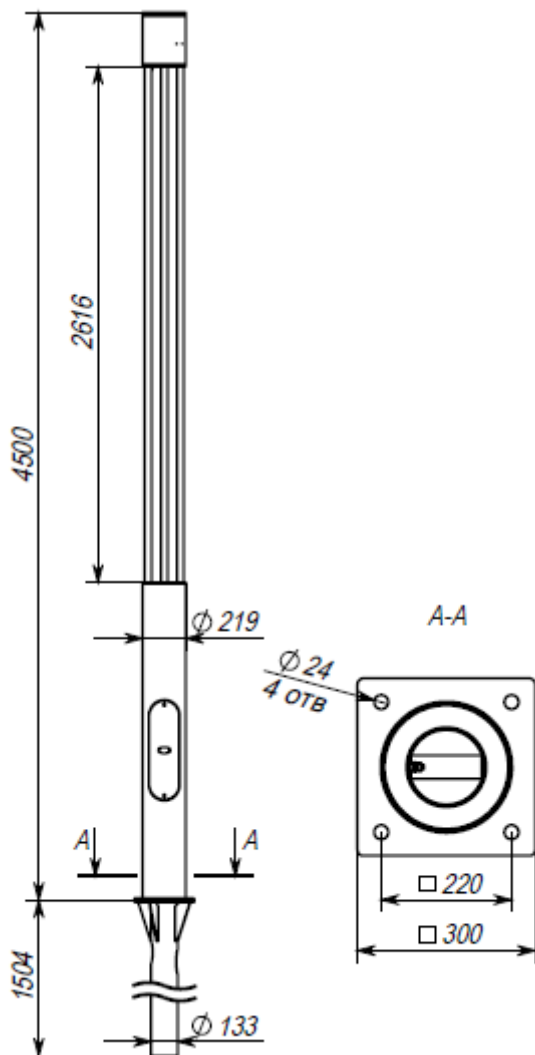
8.9. Установить арматуру на переходник опоры и закрепить стопорными винтами

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 с обеспечением требований ПУЭ и безопасности.

8.13 Проверить правильность подключения светильника путем подачи напряжения на питающий ввод.



9. Свидетельство о приемке

Комплект светильника STAR ДТУ-29.1-AF-50Вт-4,5 с закладной опорой
соответствует ТУ3461-006-56660292-2019 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

