

## Паспорт

Руководство по сборке, установке и эксплуатации  
 Светильника декоративного освещения  
**ДТУ9022 Светодиодный светильник Дيو ДТУ-90-AF-60Вт-5,0**

### 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по сборке, установке и обслуживанию светильника, предназначен для изучения и технической эксплуатации декоративных уличных светильников серии «ДТУ-90».

Данные светильники предназначены для функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов, создания ландшафтных композиций. Опора светильника выполнена из стали. Рассеиватели фонарей из материала PC в декоративном алюминиевом корпусе обладают очень хорошими ударопрочными свойствами. Защита стальных опор от коррозии производится поверхностным декоративным покрытием порошковым напылением - гарантией длительного срока эксплуатации светильника.



### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

- 2.1. Светильник «ДТУ-90» 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 .....LED  
 3.3. Тип кривой света ..... широкая  
 3.4. Температура окружающей среды, °C ..... - 40 до + 50  
 3.5. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....IP 65  
 3.6. Класс защиты от поражения электрическим током.....1  
 3.7. Вес светильника с полной комплектацией, кг.....53  
 3.8. Фактическая потребляемая мощность, Вт.....60  
 3.9. Фактическая мощность источника питания, Вт.....65  
 3.10. Коэффициент мощности .....0,95  
 3.11. Коэффициент пульсации.....0,05  
 3.12. Светоотдача, не менее ..... 125лм/Вт  
 3.13. Цветовая температура, К ..... 2700-2800, 4000  
 3.14. Индекс цветопередачи, не ниже .....Ra80

\* 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-тво
1	<b>ДТУ9022 Светодиодный светильник Дيو ДТУ-90-AF-60Вт-5,0</b>	1 компл.
-	Опора 4,74 45гр	1
-	Светильник Дيو ДТУ-90-AF-40Вт(d102) без БП	1
-	БП 75Вт 1400мА с магнитами и разъемом	1
2	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
3	Упаковка	1

Где – h = 5,0 м – общая высота светильника в м.

## **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 35 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;
- 6.4. Запрещается установка светильника источником света (лампой).  
направленной вниз

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 7.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строго соблюдения правил его транспортировки, хранения и эксплуатации.
- 7.2 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия-изготовителя.
- 7.3 Изготовитель гарантирует замену деталей и самого изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя в течении гарантийного срока эксплуатации, кроме покупных изделий.
- 7.4. Гарантийный срок установлен 60 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с момента изготовления.

7.5 Срок эксплуатации опоры без существенной потери несущей способности и эксплуатационных свойств не менее 5 лет.

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

7.6 При несоблюдении информации, указанной в приведенных нормативных документах, организация-поставщик не несет ответственности за правильную работу оборудования.

Случай признается гарантийным только после технической экспертизы, проведенной изготовителем (поставщиком).

Продолжительность гарантийного и сервисного ремонта составляет 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в ремонт. В отдельных случаях сроки могут быть изменены после согласования с Покупателем.

В случае, если оборудование признано вышедшим из строя по вине Покупателя, после согласования с Покупателем и при его согласии, может быть произведен платный не гарантийный ремонт согласно установленных тарифов.

7.7 Все гарантийные обязательства оформляются через поставщика продукции.

Без штампа и даты продажи светильника магазином на паспорте претензии не принимаются.

Гарантия на светильники не распространяется в следующих случаях:

1. Изделие имеет следы вскрытия или ремонта лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
3. Неправильная транспортировка при возврате на завод-изготовитель или авторизованному поставщику сервисных услуг.
4. Недостатки изделия, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
5. Неправильное подключение изделия с другими системами.
6. Дефекты системы или ее элементов, в которой использовалось данное изделие.
7. Использование рабочих параметров, отличных от обозначенных в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию.
8. Внесение конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также

установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и техническим паспортом.

9. Нарушение полярности проводов питающей сети и соответствующих проводов светильника при подключении.

## **8. РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ**

8.1. До начала монтажа необходимо разработать проект подключения сети освещения к цепям управления с учетом требований ПУЭ-7 (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 — 2 м; -для суглинков — 1.5м.

8.4 При заложении подземной опоры необходимо выверить ее по высоте и горизонтировать для обеспечения вертикальности устанавливаемой опоры. При заложении анкеров 2К 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.

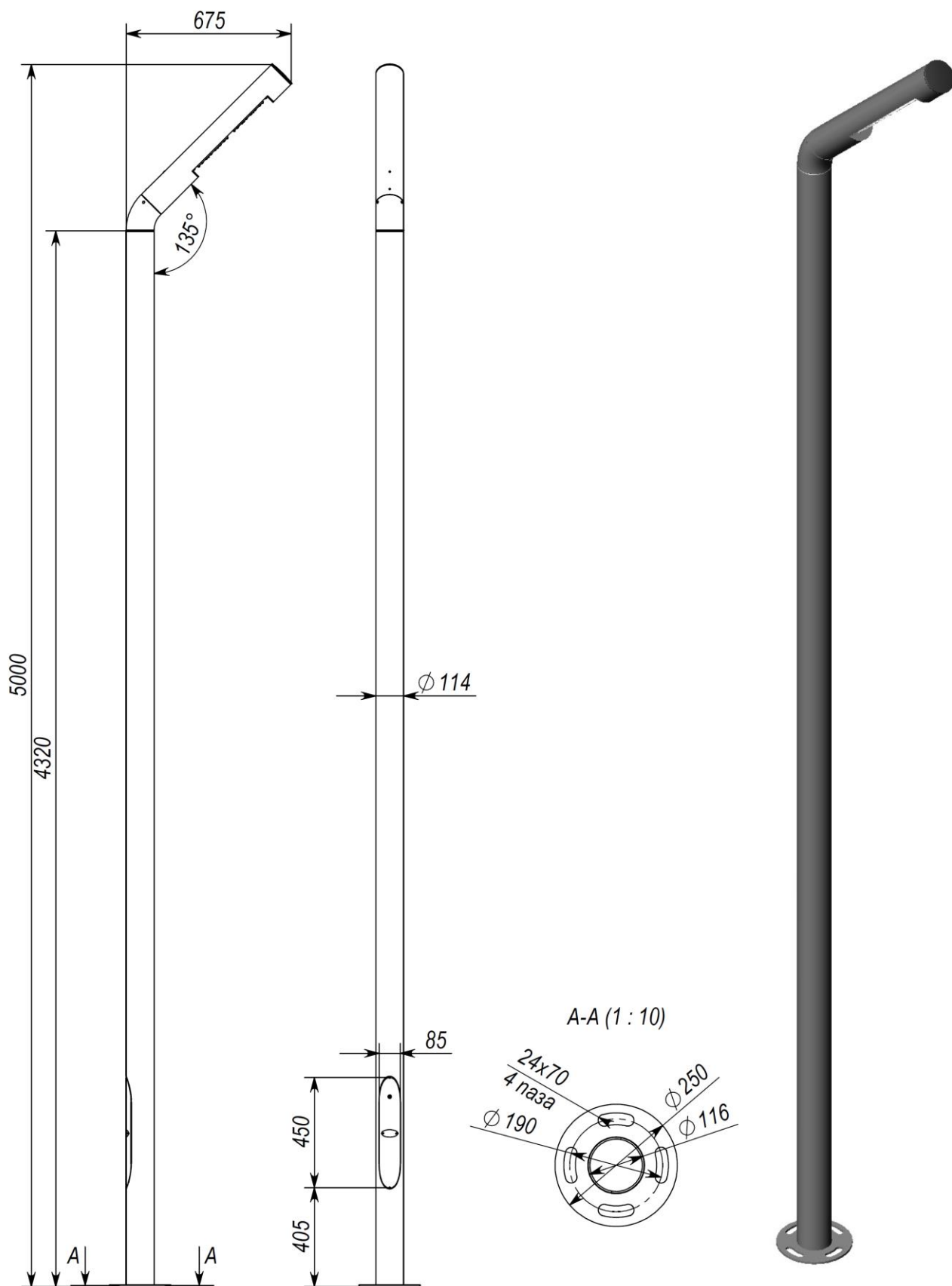
8.7 Освободить комплектующие светильника от упаковки.

8.8 Скоммутировать кабель из опоры и кабель из светильника.

8.9 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.

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



**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

## 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

### ДТУ9022 Светодиодный светильник Дно ДТУ-90-AF-60Вт-5,0

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 \_\_\_\_\_

Адрес поставщика - Торговый дом ООО «СВЕТ 2000»  
105264, г. Москва, Верхняя Первомайская ул, д. 43,  
тел. (495) 290-31-30  
[www.allfresco.ru](http://www.allfresco.ru)

