

**Паспорт**  
**Руководство по сборке, установке и эксплуатации**  
**ДТУ2v587 Светодиодный светильник Высота-1**  
**ДТУ-58-AF-60Вт-ДТУП582-4,0**  
**1. Введение**

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

Данные светильники предназначены для функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов, создания ландшафтных композиций. Опора светильника выполнена из оцинкованного листа и имеет конусную форму. Рассеиватель из материала РС обладают очень хорошими ударопрочными свойствами. Стальная опора может быть покрыта порошковым напылением - гарантией длительного срока эксплуатации светильника.

## 2. Назначение

2.1. Светильник «Высота-1» 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 модуль
- 3.3. Тип кривой света:.....широкая
- 3.4. Коэффициент мощности:.....не менее 0,95
- 3.5. Коэффициент пульсации:.....менее 0,05
- 3.6. Светоотдача:.....свыше 125 Лм/Вт
- 3.7. Индекс цветопередачи:.....Ra80
- 3.8. Цветовая температура:.....02(4000K)  
03(2700-2800K)
- 3.9. Разъем NEMA SOCKET.....опционально
- 3.10. Потребляемая мощность.....60Вт
- 3.11. Температура окружающей среды, °C .....- 40 до + 40
- 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..... 37кг

\* 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	ДТУ2v586-00-000 Опора d89 H3600	1 шт.
2	ДТУП582-Б Светодиодный светильник Высота ДТУП-582.Б-AF-60Вт	1шт.
3	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
	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 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 использование светильника без рассеивателя.
- 6.4. Загрязненный рассеиватель следует очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

## 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.

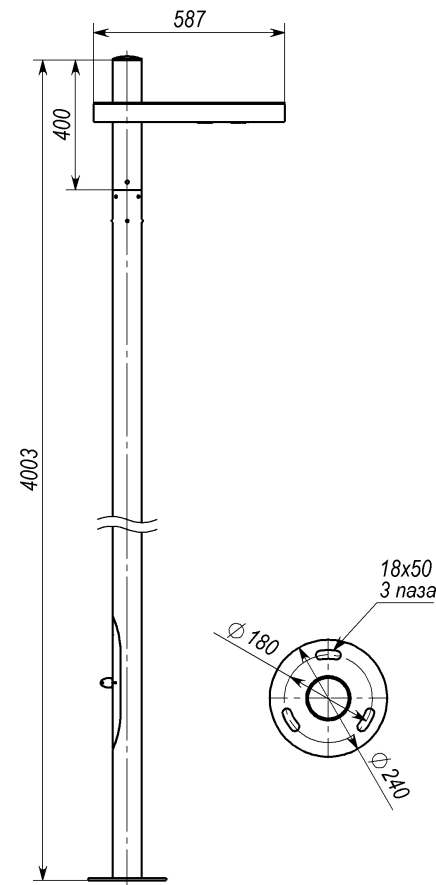
5. Неправильное подключение изделия с другими системами.

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).

Прокладку кабельных сетей необходимо осуществить до монтажа осветительных опор с учетом конкретного проекта объекта.

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 —  $H=0.8\text{м}$ ; - для суглинков —  $H+0.5\text{м}$ .

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. И вывести их в зону монтажного окна. При монтаже следует выполнить соединение заземляющей жилы кабеля с опорой, для чего внутри монтажного окна предусмотрен заземляющий винт.

8.7 Выверить опору по вертикали с помощью нижних анкерных гаек. Затем затянуть верхние анкерные гайки.

8.8 Освободить комплектующие светильника от упаковки. Соединить верхнюю опору с нижней при помощи К2, на верхнюю опору установить светильник.

8.9 Скоммутировать кабель из опоры и кабель из светильника.

8.10 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.

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

8.12 Закрывать крышку монтажного окна при помощи винта М6 (К1).

## 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

**ДТУ2v587 Светодиодный светильник Высота-1 ДТУ-58-AF-60Вт-ДТУП582-4,0** соответствует ТУ 27.40.39-006-56660292-2021 и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель завод - ООО «СВЕТ 2000»

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Печать, подпись

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)

