

**Паспорт
 Руководство по сборке, установке и
 эксплуатации**

ДТУ375 Светодиодный светильник Портал ДТУ-37-АФ-85Вт-3,0

1. Введение

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

Данный светильник предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов, создания ландшафтных композиций. Светильник выполнен на алюминиевой опоре. Рассеиватель из материала РС обладают очень хорошими ударопрочными свойствами. Защита алюминиевых опор от коррозии производится поверхностным декоративным покрытием порошковым напылением - гарантией длительного срока эксплуатации светильника.

2. Назначение

2.1. Светильник «Портал» 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. ±20%, 50 Гц.
- 3.2. Вид источника света:LED
- 3.3 Вид источника подсветки:.....LED лента
- 3.4 Тип кривой света:.....широкая
- 3.5 Коэффициент мощности:.....0,95
- 3.6 Коэффициент пульсации:.....менее 0,05
- 3.7 Светоотдача:.....свыше 125 Лм/Вт
- 3.8 Индекс цветопередачи:.....Ra70-Ra80
- 3.9 Цветовая температура:.....2700-4000К
- 3.10 Разъем NEMA SOCKET.....да
- 3.11 Потребляемая мощность.....85Вт
- 3.12 Температура окружающей среды, °С- 45 до + 55
- 3.13 Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....IP 65

- 3.14 Класс защиты от поражения электрическим током.....2
- 3.15 Вес светильника с полной комплектацией, кг..... 46 кг

4. Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	Кол-во
1	ДТУ375 Светодиодный светильник Портал ДТУ-37-АФ-85Вт-3,0	1 компл.
2	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
3	Упаковка	1

5. Описание изделия

5.1 Светильник представляет собой Г-образную алюминиевую опору в верхней горизонтальной части которой расположены светодиодные модули 2 по 15Вт. А по торцам проходит светодиодная лента для подсветки мощностью 55Вт. (см рис.1)

У стойки имеется фланец для крепления светильника к фундаменту. А так-же закрытое крышкой монтажное окно размером 80x500 (п. 2), расположенное на задней части опоры на высоте 500мм от фланца, внутри которого располагаются блоки питания светодиодов и узел коммутации с входящим питанием 220В.

6. Правила транспортировки и хранения

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

6.2. 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.

6.3. Допускается температура хранения от минус 45 до плюс 40°С, при относительной влажности не более 70%.

7. Требования по технике безопасности

7.1. Запрещается монтировать (демонтировать) светильник, производить чистку или замену комплектующих при подключенном напряжении питания.

7.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

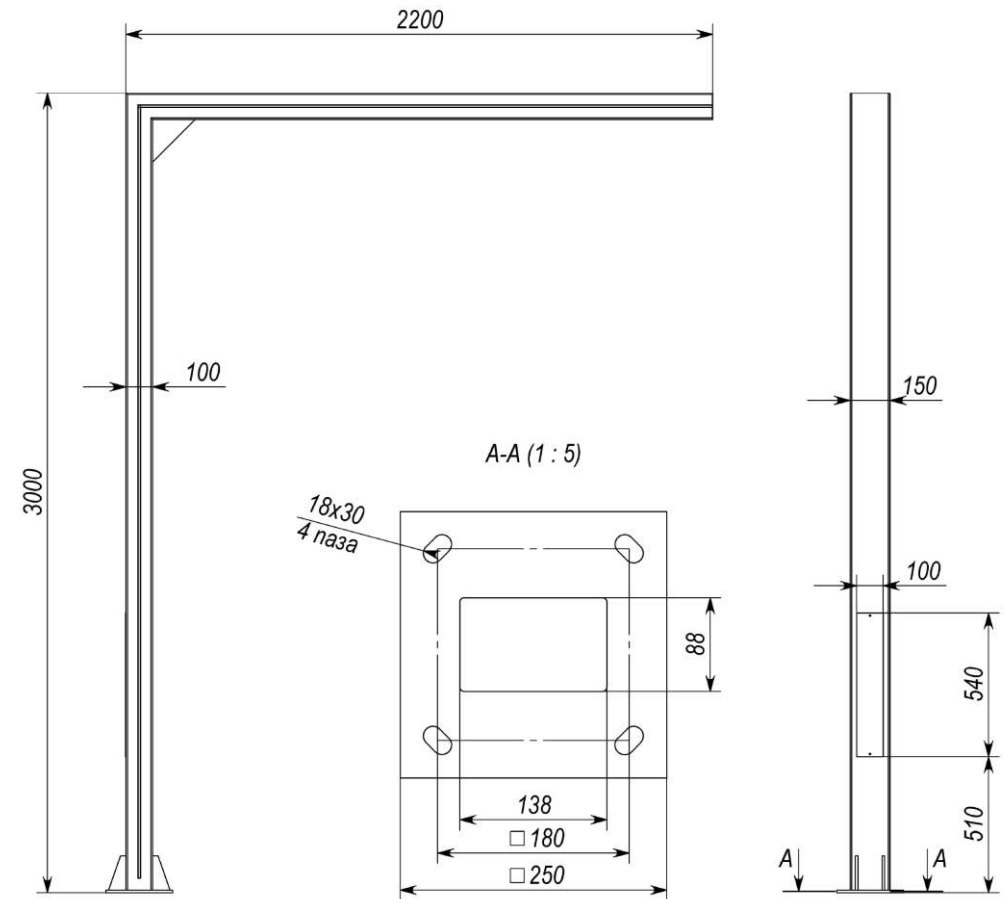
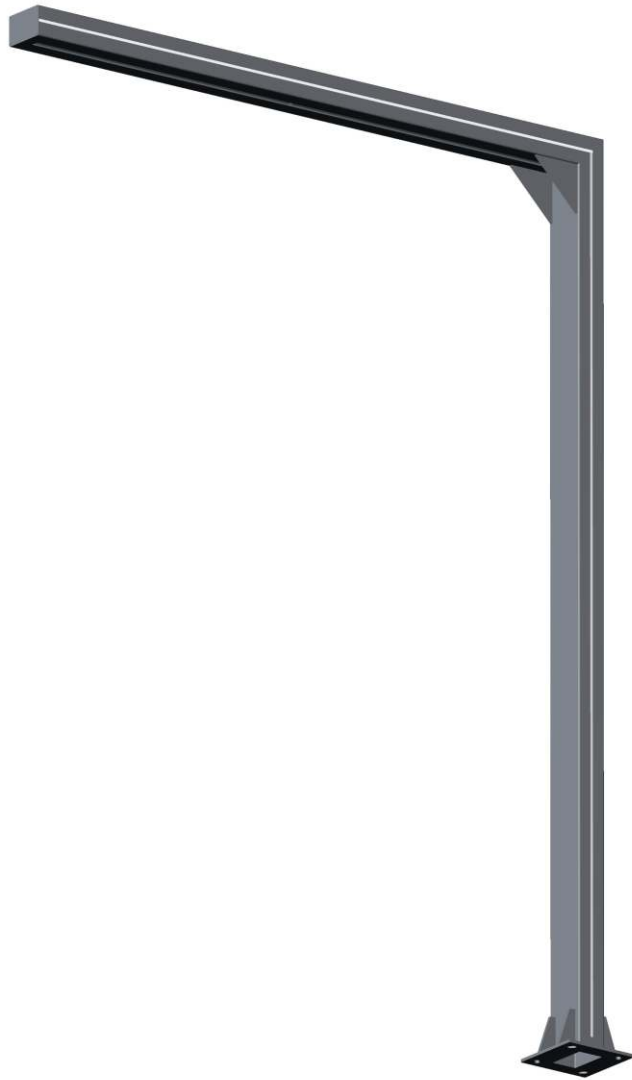


Рис. 1 - внешний вид, габаритные и посадочные размеры

8. Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строго соблюдения правил его транспортировки, хранения и эксплуатации.

8.2 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия-изготовителя.

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

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

Гарантийный срок на порошковое покрытие составляет 12 месяцев на отслоение при условии своевременного ухода за покрытием (см. п. 10.6).

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

8.6 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 установленным тарифам.

8.7. 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.

9. Руководство по сборке и установке

9.1. 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 — 2м; для суглинков — 1.5м.

9.2 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).

9.3 Кабельный вывод должен проходить через центральное отверстие диска подземной опоры. Длина вывода должна быть не менее 0.6м.

9.4. 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.

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

9.6 Произвести монтаж к сети освещения путем соединения кабельного ввода и проводов блоков питания 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.

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

10. Обслуживание светильника

10.1 Обслуживание светильника производится квалифицированным персоналом только при отключенном питании.

10.2 При загрязнении поверхность светильника нужно протереть влажной ветошью.

10.3 При выходе из строя блока питания, заменить блок питания открутив крышку монтажного окна п.2 (требуется крестиковая отвертка PH 2) для откручивания 2-х винтов п. 2К.

10.4 При выходе из строя основного светильника нужно открутить торцевую крышку горизонтальной консоли L2000 п.3 (требуется крестиковая отвертка PH 2) для откручивания 4-х винтов п. 3К, отсоединить провода от светильника, открутить винты крепящие светильник п.4 (требуется крестиковая отвертка PH 2) для откручивания 2-х винтов п. 4К, вынуть светильник через торец консоли, заменить светильник на новый.

10.5 При выходе из строя боковой подсветки аккуратно вынуть из паза рассеиватель из РС-профиля и заменить светодиодную ленту.

10.6 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.

11. Свидетельство о приемке

ДТУ375 Светодиодный светильник Портал ДТУ-37-АФ-85Вт-3,0

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

