

ПАСПОРТ
ДТУ766 Светодиодный светильник Квадро
ДТУ-76-AF-160Вт-4,0-4

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Опора предназначена для монтажа светильников функционально-декоративного освещения скверов, парков, площадей, бульваров, пешеходных зон, автостоянок, территорий административных зданий и учреждений.

Соответствует требованиям ГОСТ 17677-82, 8045-82

Производитель: ООО «СВЕТ 2000», Россия.

Поставщик: ООО «СВЕТ 2000», Россия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник света	LED-COB
Напряжение питания, В	176-264 В
Потребляемая мощность	160 Вт
Блок питания	встроенный
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсации	менее 0,05
Светоотдача, не менее	125 лм/Вт
Цветовая температура	03(2700-2800К)
Тип кривой света	широкая
Индекс цветопередачи	Ra80
Температура воздуха при эксплуатации	От -40° до +40°С
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Масса изделия	228,5 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.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Установку, чистку опоры и светильников и замену компонентов производить при отключенном питании.

При подготовке изделия к эксплуатации и при хранении строго соблюдать требования данного паспорта. В целях безопасности необходимо, чтобы подключение светильников проводилось квалифицированным специалистом.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

3.2. 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.

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

4. ОПИСАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Светильник представляет собой металлическую, сборную, каркасную опору с закрепленными на ней Плафонами.

4. 1 Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	Кол-во
1	КВА323-01У-000 Столб Квадро 4,0	1 шт.
2	КВА313-03У-000 Кронштейн Квадро(d60)	1 компл.
3	734918 Плафон уличный Цилиндр 485 мм затвор d150 РС	4 шт.
4	А46201 Арматура ДТУ 06_1-40Вт d150-d60 с фигурным отражателем Н330	4 шт.
5	МК-КВА323 Монтажный комплект к Квадро 4-4(d60)	1 компл.
6	Паспорт -Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1 шт.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И СБОРКЕ

5.1 ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

1. До начала монтажа необходимо разработать проект подключения сети освещения к цепям управления с учетом требований ПУЭ 2002 (Правила устройства электроустановок).
2. Прокладку кабельных сетей необходимо осуществить до монтажа осветительных опор с учетом конкретного проекта объекта.

Фундаментные опоры необходимо выбрать и установить с учетом конструкции осветительной опоры (высота, размер светильников, расположение монтажного окна, расположение крепежных отверстий опорного фланца), характеристик грунтов в месте устройства фундаментов, сочетания нагрузок, воздействующих на опору, предусматривая необходимое ориентирование опоры. Ориентировочно можно рекомендовать: - для песчаных и насыпных грунтов глубину заложения фундамента – 2 м; - для суглинков – 1,5 м.

3. При заложении подземной опоры необходимо выверить ее по высоте и горизонтировать для обеспечения вертикальности устанавливаемой опоры.
4. Питающий кабель должен проходить через боковые отводы и выходить из центрального отверстия диска подземной опоры. Длина вывода должна быть не менее 0,6 м.
5. До монтажа осветительной опоры на фундамент необходимо подготовить её, выполнив полную сборку. Опора поставляется в разобранном виде.
6. Сечение проводов для подключения светильников должно быть не менее $1,5 \text{ мм}^2$ (рекомендуется $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$).

5.2 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Освободить комплектующие опоры от упаковки.
2. Закрепить кронштейны на опоре.
3. Установить опору на фундаментную часть
4. Пропустить кабель разветвителя из оголовка через трубу опоры в монтажное окно.
5. Закрепить арматуру с плафоном на цоколе при помощи винтов.
6. Пропустить кабель от арматуры через кронштейн в оголовок. Соединить с разветвителем.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

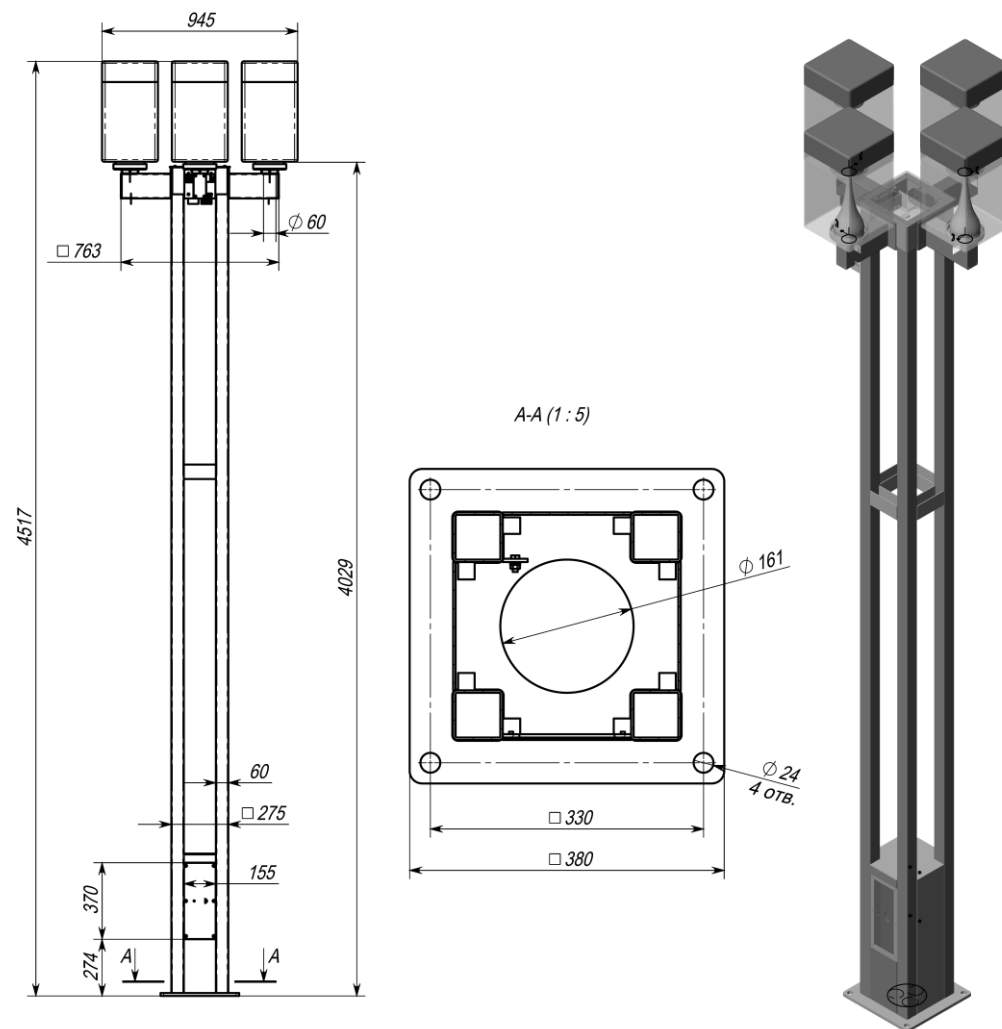
1. Хранить опоры в закрытых, сухих помещениях.
2. При транспортировке опор следует исключить падения и сильные удары.

7. 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.



8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1. Запрещается монтировать (демонтировать) светильник, производить чистку или замену ламп при подключенном напряжении питания.
- 8.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 8.3. Запрещается использование светильника без рассеивателя.
- 8.4. Загрязненный рассеиватель следует очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

9. 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.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ДТУ766 Светодиодный светильник Квадро ДТУ-76-AF-160Вт-4,0-4
соответствует ТУ 27.40.39-006-56660292-2021 и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель завод — ООО «Свет 2000»

Дата выпуска __, __, 20__ г.

Дата продажи __, __, 20__ г.

Штамп магазина

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес поставщика - Торговый дом
ООО «СВЕТ 2000»
105264, г. Москва, Верхняя Первомайская ул, д. 43,
тел. (495) 786-41-30
www.allfresco.ru

