

Паспорт
Руководство по сборке, установке и эксплуатации
Светильника декоративно-уличного освещения
ДТУ888 Светодиодный св-к Рондо-2 ДТУ-88-АФ
ДТУП891(25Вт)_ДТУП891(25Вт)(5,5)_ДТУП891(25Вт)
(5,0)-6,0

1. ВВЕДЕНИЕ

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Светильник «Рондо» предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов и рассчитан для работы в сетях переменного тока 220 В, 50 Гц. Светильник монтируется только и единственно в положении «вверх» на кронштейнах с посадочным местом Ø60мм или непосредственно на опоре с оголовком Ø60 мм. Корпус стальной с предварительным гальваническим цинкованием для защиты от коррозии и декоративным порошковым покрытием. Рассеиватель фонаря выполнен из материала РС и обладает очень хорошими ударопрочными свойствами.

2.2. Светильник соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 и ЭМС по ГОСТ Р 51318-99.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение питания, В	176-264 В
Источник света	LED
Потребляемая мощность	25Вт + 25Вт+25Вт
Блок питания	встроенный
Тип кривой света	широкая
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсации	менее 0,05
Светоотдача, не менее	125 лм/Вт
Цветовая температура	02 (4000К) 03 (2700-2800К)
Индекс цветопередачи	Ra80
Температура воздуха при эксплуатации	От -40° до +55°С
Разъём NEMA SOCKET для управления по протоколу DALI	Опционально
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Масса изделия, кг	77

* 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.

** На поверхности оцинкованной опоры (без лакокрасочного покрытия) допускаются незначительные мелкие вкрапления, царапины, потертости и неровности, которые не влияют на защитные свойства цинкового покрытия.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

№п/п	Комплектующие	Кол-тво
1	ДТУП891 Светодиодный светильник Рондо-2 ДТУП-891-АФ-25Вт	3
2	ДТУ881-01У-000 Кронштейн D76 для Рондо-1	1
3	ДТУ882-01У-000 Кронштейн нижний D76 для Рондо-1	2
4	ОКК6-103 Опора освещения ОКК 6,0-3 для Рондо-1	1

5	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
6	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 установка светильника в каком-либо другом, кроме вертикального, положении;
- 6.4. Запрещается установка светильника источником света направленным вниз.
- 6.5 В процессе эксплуатации необходимо раз в 12 месяцев производить очистку светильников от грязи и пыли.

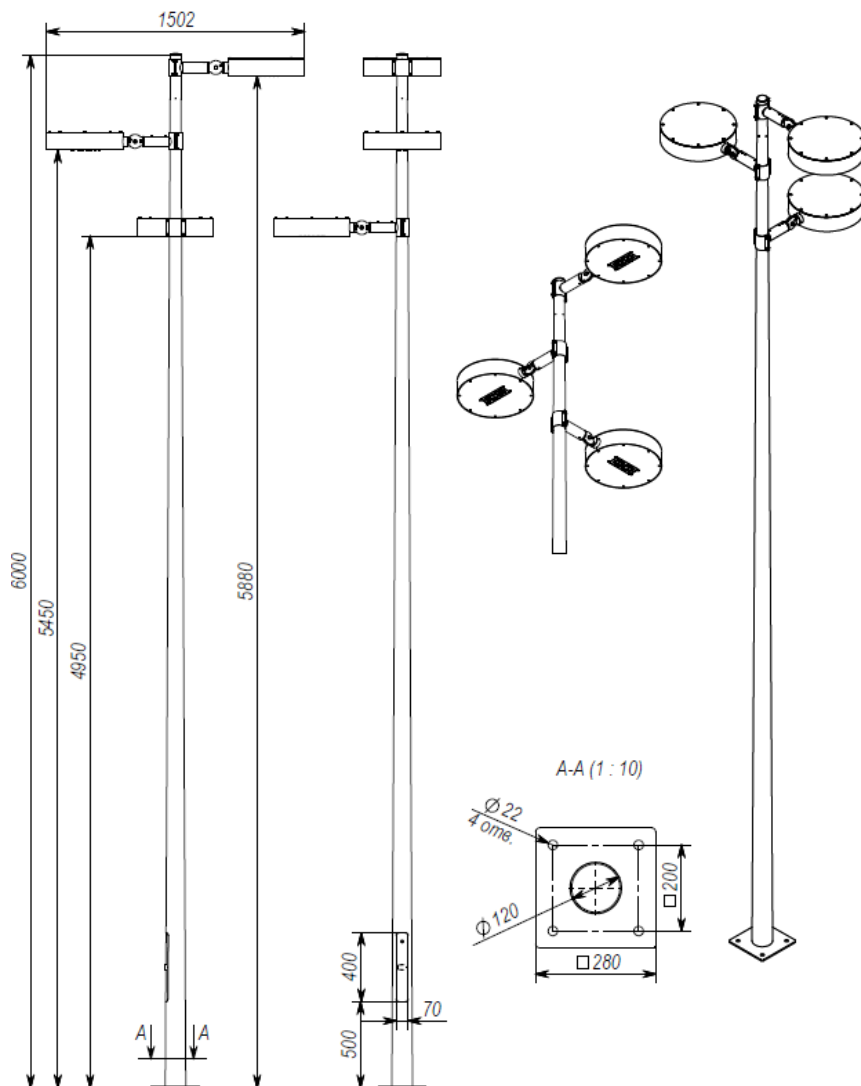
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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 Правила эксплуатации).
- 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 не более 45 дней с момента поступления оборудования в ремонт ([Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1](#)). 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.
- В случае спора о причинах возникновения недостатков товара изготовитель проводит независимую экспертизу товара за свой счет. Потребитель вправе присутствовать при проведении экспертизы товара и в случае несогласия с ее результатами оспорить заключение такой экспертизы в судебном порядке.
- Если в результате экспертизы товара установлено, что его недостатки возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, Покупатель обязан возместить изготовителю, расходы на проведение экспертизы, а также связанные с ее проведением расходы на хранение и транспортировку товара.
- 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 — 1,5м; -для суглинков — 1,0м.
 - 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 С коммутировать 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.



Внешний вид и габаритные размеры светильника

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

**ДТУ888 Светодиодный св-к Рондо-2 ДТУ-88-АФ-
ДТУП891(25Вт)_ДТУП891(25Вт)(5,5)_ДТУП891(25Вт)(5,0)-6,0**

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



