**Паспорт светодиодного светильника**

**«**LEDALL-RS-SL-E-UNO-xx-SINGA**»**

Настоящий паспорт совмещен с руководством по установке и эксплуатации.

1. **Назначение**

1.1 Серия парковых светильников - LEDALL-RS-SL-E-UNO-xx-SINGA разработаны для освещения парковых и пешеходных зон.

1. **Общие сведения**
   1. Светильник состоит из трех основных модулей: 1-ый – Модуль осветительный; 2-ой – Опора выполнена из металла, 3-ий металлическая декоративная деталь.
   2. Осветительный модуль оснащен матовым рассеивателем, что позволяет получить в свою очередь мягкий и равномерный свет.
   3. Специально разработанный светодиодный модуль имеет непрерывное световое поле и отсутствие темных пятен на рассеивателе.
   4. Декоративная деталь выполнена из металла, форма и внешний вид согласовывается при предварительном заказе изделия.
   5. Рассеиватель выполнен из поликарбоната, и имеет стойкость к внешним воздействиям (атмосферным, ударным).
2. **Основные технические характеристики (осветительного модуля).**

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение сети, В. | ~176-264 |
| Частота, Гц. | 50-60 |
| Мощность Вт | 25-40 |
| Световой поток Лм. | 2100-2900 |
| Коэффициент мощности | ~ 0,9 |
| Индекс цветопередачи, Ra. | 80 |
| Коэффициент пульсации | <5% |
| Цветовая температура, К. | 3000-5000 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1, У1 |
| Пылевлагозащита, IP | 65 |
| Температура эксплуатации | -40 … +45 |

1. **Комплектность**

|  |  |
| --- | --- |
| Модуль осветительный | 1шт. |
| Опора металлическая | 1шт. |
| Металлическая декоративная деталь | 1шт. |
| Паспорт | 1шт. |
| Упаковка | 1шт. |

1. **Правила транспортировки и хранения**
   1. Изделия транспортируются в заводской транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
2. **Руководство по установке** **светодиодного модуля**
   1. После извлечения из упаковки проверить целостность изделия, после установки протянуть болтовые соединения крепёжных элементов.
   2. Подводящий кабель должен быть сечением не менее 0,75 мм.
   3. Изделие, имеющее для подключения провод, подключается согласно цветовой маркировке:

* «L»-фаза (коричневый провод или провод любого другого цвета)
* «N»-ноль (синий или голубой провод).
* «РЕ»-заземление (желто-зеленый).

1. **Руководство по эксплуатации и уходу за изделием**
   1. Перед началом обслуживания изделия убедитесь в том, что оно отключено от сети.
   2. Протирать и мыть изделие рекомендуется с применением обычных моющих средств.
   3. Запрещается применять растворители и спиртосодержащие жидкости, это может привести к повреждению лакокрасочного слоя и изменить светопропускную способность защитного стекла.
   4. Запрещается погружать осветительный модуль в воду, а также накрывать, изолировать, встраивать куда-либо или совершать другие действия, приводящие к ухудшению теплоотдачи от корпуса осветительного модуля.
   5. В случае эксплуатации в условиях повышенной загрязнённости следует чаще обслуживать изделие, периодически проводить ревизию контактного соединения.
2. **Указание мер безопасности**
   1. Запрещается монтировать/демонтировать при подключенном напряжении.
   2. Запрещается эксплуатация светодиодного модуля без защитного заземления.
   3. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: 230В.
   4. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светодиодного модуля к поврежденной проводке запрещено.
   5. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать.
   6. Установку, монтаж и подключение должен производить квалифицированный персонал с допуском на данные виды работ.
3. **Гарантийные обязательства**
   1. Гарантийный срок эксплуатации осветительного модуля составляет 36 месяцев с момента продажи. Гарантийный срок металлической опоры составляет 36 месяцев с момента продажи.
   2. Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом, а также с хранением.
   3. Гарантия не покрывает выход из строя в результате непредвиденных случаев: т.е. случайных обстоятельств или форс-мажор (включая, молния, пожар, землетрясение, наводнения, стихийные бедствия, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам продукции в результате производственного процесса, а также выход из строя, вызванный аварийным отключением, скачками или перегруженностью электрической сети.
   4. При несоблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации организациями-посредниками предприятие-изготовитель не несёт ответственности перед покупателями за сохранность и качество продукции.
   5. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществлять ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Претензии по гарантийным обязательствам не принимаются при:

* наличии механических, химических или термических повреждений оборудования или его частей;
* наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
* поломках, вызванных неправильным подключением;
* стихийными бедствиями;
* при эксплуатации оборудования в условиях, для которых он не предназначен.
  1. Для ремонта в период гарантийного срока необходимо предоставить акт рекламации с указанием контактного лица и условий, при которых была выявлена неисправность, предъявить само изделие с паспортом и документы, подтверждающие факт покупки предприятию-изготовителю или представителю.

1. **Чертеж и внешний вид.**

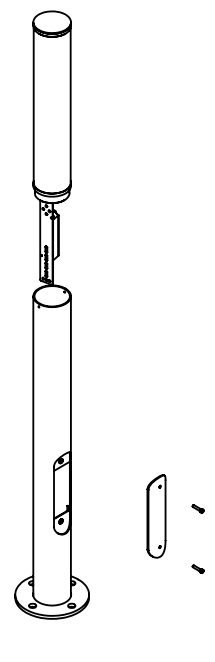
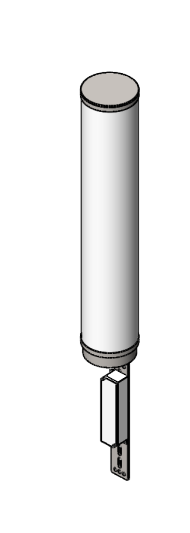
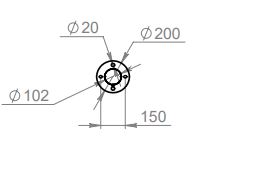
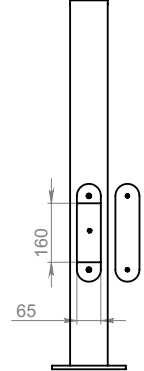


Схема сборки световой части

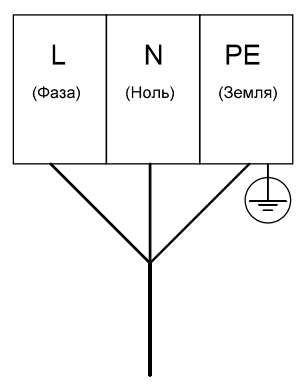
Световой модуль

Опора металлическая



Размеры посадочных мест

Схема коммутации



1. **Свидетельство о приёмке**

Серийный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,

Тел: (351)751-41-21.Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

**Гарантийный талон**

на гарантийный ремонт светильника светодиодного LEDALL-RS-SL-E-UNO-xx-SINGA

Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,

Тел: (351)751-41-21. Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации

М.П

Ремонт произведен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел: (351)751-41-21.Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

---------------------------------------------------------------------------------------

**Гарантийный талон**

на гарантийный ремонт светильника светодиодного LEDALL-RS-SL-E-UNO-xx-SINGA

Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,

Тел: (351)751-41-21.Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации

М.П

Ремонт произведен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел: (351)751-41-21.Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

---------------------------------------------------------------------------------------

**Гарантийный талон**

на гарантийный ремонт светильника светодиодного LEDALL-RS-SL-E-UNO-xx-SINGA

Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,

Тел: (351)751-41-21.Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации

М.П

Ремонт произведен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел: (351)751-41-21.Е-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)