**Паспорт светильника**

**« LEDALL-RS-SL-A-ATLAS»**

Настоящий паспорт совмещен с руководством по установке и эксплуатации.

1. **Назначение**

1.1 Светодиодные светильники предназначены для декоративной подсветки зданий, парков, ландшафтов.

1. **Общие сведения**

2.1. Современная технология герметизации компонентов светильника, а не его корпуса, позволяет обеспечить стабильную надежность и длительный ресурс эксплуатации.

2.2. Возможно применение светодиодов различной цветности.

2.3. Корпус светильника спроектирован нашими инженерами и выполнен из теплопроводного алюминиевого сплава. Отсутствие ламелей и ребер на корпусе минимизирует появление на поверхности загрязнений, ухудшающих теплоотдачу.

2.4. Алюминиевая светодиодная плата эффективно отводит тепло от светодиодов, что в свою очередь позволяет повысить ресурс светильника.

2.5. Возможность замена вышедшего из строя источника питания на месте, без демонтажа самого светильника

1. **Основные технические данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мощность, Вт. | 12-40  30  30 | 45-80 | |
| Напряжение сети, В. | ~176-264 | | |
| Частота, Гц. | 50-60 | | |
| Коэффициент мощности | ~ 0,95 | | |
| Коэффициент пульсации | <5% | | |
| Цветность/CCT | Красный/Зеленый/Синий/Янтарный/3000-6500K | | |
| Световой поток | 1560-4800 | 5400-9600 | |
| Марка светодиода | Osram/Cree/Samsung/Prolight | | |
| КСС | 12/30/60/Ш/ и другие по запросу | | |
| Световая отдача | 120 лм/Вт | | |
| Габаритные размеры, мм. с 021 креплением/масса, кг | 310x130x88  310х130х228/2,5 | 500x130x88  500х130х228/4,5 | |
| Материал корпуса | Алюминий | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ2, У2 | | |
| Пылевлагозащита, IP | 65 | | |
| Температура эксплуатации | -40 … +45 | | |
| Ресурс, часов\*\*\* | 100 000 | | |
| Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах 5%. Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции, не ухудшающие технические характеристики изделия | | |  |
| \*\*\*Эксплуатация в стандартных условиях(25гр., 760мм рт.ст., вл <70%) | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Светильник «LEDALL-RS-SL-A-ATLAS» | 1шт |
| Комплект крепления | 1шт |
| Паспорт | 1шт |
| Упаковка | 1шт |

1. **Комплектность**

Технические характеристикисветильника «LEDALL-RS-SL-A-ATLAS» могут быть изменены по запросу, так же могут комплектоваться антибликовыми решетками.

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. Изделия в упаковке допускается хранить на стеллажах стопками не более 6 шт. в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных приборов.
2. **Руководство по установке светильника**
   1. После извлечения из упаковки проверить целостность изделия и протянуть болтовые соединения крепёжных элементов светильника.
   2. Крепление позволяет устанавливать светильник на вертикальные и горизонтальные поверхности.
   3. Подводящий кабель должен быть сечением не менее 0,75 мм.
   4. Изделие, имеющее для подключения провод, подключается согласно цветовой маркировки:

* «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 светопропускающие характеристики защитного стекла.
   4. Запрещается погружать светильник в воду, а также накрывать, изолировать, встраивать куда-либо или совершать другие действия, приводящие к ухудшению теплооттока от корпуса светильника.
   5. Алюминиевая часть корпуса светильника является радиатором охлаждения, поэтому для корректной работы светильника не допускается эксплуатация с сильно загрязнённым корпусом.
   6. В случае эксплуатации в условиях повышенной загрязнённости следует чаще обслуживать изделие, периодически проводить ревизию контактного соединения.
2. **Указание мер безопасности**
   1. Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.
   2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
   3. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: 220В.
   4. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной проводке запрещено.
   5. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.
   6. Установку, монтаж и подключение светильника должен производить квалифицированный персонал с допуском на данные виды работ.
3. **Гарантийные обязательства**
   1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий

ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

* 1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев с момента продажи светильника, но не больше, чем 40 месяца с даты производства. При условии нормальной работы светильника 10 часов в сутки.
  2. Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом, а также с хранением светильника.
  3. Гарантия не покрывает выход из строя светильника в результате непредвиденных случаев: т.е. случайных обстоятельств или форс-мажор (включая электрошок, молния, пожар, землетрясение, наводнения, стихийные бедствия, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам светильника 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 светильника;
* перенапряжением в электросети более, чем указано в таблице;
* стихийными бедствиями;
* при эксплуатации светильника 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. **Свидетельство о приёмке**

Светильник светодиодный LEDALL-RS-SL-A-ATLAS

соответствует техническим условиям ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 LEDALL-RS-SL-A-ATLAS

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 LEDALL-RS-SL-A-ATLAS

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 LEDALL-RS-SL-A-ATLAS

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)