**Паспорт светильника**

**« LEDALL-RS-SL-ATLAS »**

Настоящий паспорт совмещен с руководством по установке и эксплуатации.

1. **Назначение**

1.1 Светодиодные светильники предназначены для освещения внутри промышленных, производственных, складских и административных помещений, с нормальными условиями эксплуатации.

1. **Общие сведения**

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

2.2. Отсутствие дополнительного стекла и линза из поликарбоната обеспечивают повышенную светопропускаемость и антивандальные свойства.

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 собственного производства обеспечивает оптимальный теплоотвод. По сравнению с платами, выполненными из стеклотекстолита, наша плата более эффективно отводит тепло от светодиода.

2.5. Применяемый блок питания (драйвер) российского производства, имеет гальваническую развязку, защиту от короткого замыкания, защиту от 380в., корректор мощности. Влагозащищенные ИПС. Идеально для глаз – пульсация светового потока ~1%. Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД~88%; PF~0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока.

1. **Основные технические данные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мощность, Вт. | 30 | 108 |
| Напряжение сети, В. | ~176-264 | |
| Частота, Гц. | 50-60 | |
| Коэффициент мощности | ~ 0,98 | |
| Световой поток, Лм. | 4670 | 16325 |
| Индекс цветопередачи, Ra. | 70,80 | |
| Коэффициент пульсации | <1% | |
| Цветовая температура, К. | 4000, 5000 | |
| Марка светодиода | Osram | |
| Количество светодиодов, шт. | 18 | 36 |
| Габаритные размеры, мм.  /масса, кг 021 | 410х140х240/2 | 550х140х240/2,35 |
| Габаритные размеры, мм.  /масса, кг 030 - подвесное | 400х140х125/1,85 | 550х140х125/2,2 |
| Материал корпуса | Алюминий | 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%) | | | |

1. **Комплектность**

|  |  |
| --- | --- |
| Модуль « LEDALL-RS-SL-ATLAS » | 1шт |
| Комплект крепления | 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. 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
   5. совершать другие действия, приводящие к ухудшению теплооттока от корпуса светильника.
   6. Алюминиевая часть корпуса светильника является радиатором охлаждения, поэтому для корректной работы светильника не допускается эксплуатация с сильно загрязнённым корпусом.
   7. 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 60 месяцев с момента продажи светильника, но не больше, чем 64 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-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-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-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-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)