




## 1. Назначение

Светодиодные светильники предназначены для освещения территорий на открытом воздухе, улиц, площадей, парковых зон, внутри дворовых территорий, платформ железнодорожных станций.

## 2. Комплектность поставки

- Светильник серии E-ATLAS
- Комплект крепления
- Паспорт
- Коробка упаковочная

## 3. Основные технические характеристики типовых моделей

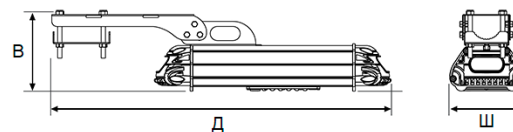
| Внешний вид  | Мощность, ватт | Световой поток, лм | Световая эффективность, лм/Вт | Цветность, CCT                                     | Линза, градусы       |
|--|----------------|--------------------|-------------------------------|--|----------------------|
|    | 39             | 6468               | 166                           | 2700K<br>3000K<br>4000K<br>5000K<br>5700K<br>6500K | 155X75<br>(Дорожная) |
|  | 53             | 9079               | 171                           |  |                      |
|  | 82             | 12400              | 151                           |  |                      |
|  | 110            | 14695              | 134                           |  |                      |
|    | 105            | 18158              | 173                           | 2700K<br>3000K<br>4000K<br>5000K<br>5700K<br>6500K | 155X75<br>(Дорожная) |
|  | 162            | 24800              | 153                           |  |                      |
|  | 210            | 36316              | 173                           | 2700K<br>3000K<br>4000K<br>5000K<br>5700K<br>6500K | 155X75<br>(Дорожная) |
|  | 324            | 49600              | 153                           |  |                      |

- Напряжение сети: ~176-264 В.
- Частота питающей сети: 47-63 Гц
- Защита от межфазного напряжения (защита 380VAC): есть
- Коэффициент мощности:  $\geq 0.95$
- Коэффициент пульсации:  $< 1\%$
- Индекс цветопередачи: 70, по запросу изготавливаются на 80 и 90 CRI

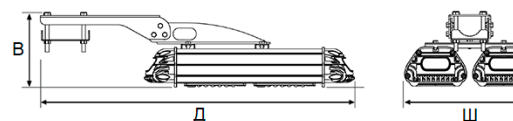
- Марка светодиодов: OSRAM, Seoul Semiconductor, Lumileds.
- Материал корпуса: Анодированный алюминий.
- Материал линзы: Светотехнический стабилизированный поликарбонат.
- Климатическое исполнение: УХЛ1, У1
- Пылевлагозащита: IP67
- Температура эксплуатации -40...+45
- Ресурс: 100 000 часов в стандартных условиях эксплуатации (25гр., 760мм рт.ст., вл <70%)

## Размеры и вес

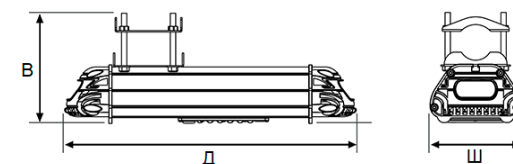
012 – Консольное универсальное



| Мощность | Вес | Размер, мм ДхШхВ |
|----------|-----|------------------|
| 39       | 2,9 | 640x140x145      |
| 53       | 2,9 | 640x140x145      |
| 82       | 2,9 | 640x140x145      |
| 110      | 3,6 | 690x140x145      |
| 105      | 4,9 | 940x140x145      |
| 162      | 4,9 | 940x140x145      |
| 210      | 9,8 | 940x290x155      |
| 324      | 9,8 | 940x290x155      |



011 – Консольное статичное



| Мощность | Вес | Размер, мм ДхШхВ |
|----------|-----|------------------|
| 39       | 2,7 | 440x140x145      |
| 53       | 2,7 | 440x140x145      |
| 82       | 2,7 | 440x140x145      |
| 110      | 2,9 | 490x140x145      |

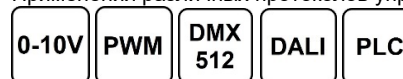
Заявленные данные могут изменяться в пределах 5%. Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции, не ухудшающие технические характеристики изделия.

## 4. Кастомизация по требованиям заказчика

Изготовление светильников заданной мощностью с шагом 1 ватт

Установка линз на другие углы.

Применения различных протоколов управления.



## 5. Руководство по установке светильника

После извлечения из упаковки проверить целостность изделия и протянуть болтовые соединения крепёжных элементов светильника.

Светильник комплектуется консольным универсальным креплением и предназначено для установки светильника на трубу диаметром 40-50мм, на стену с помощью анкерных болтов, на столб с помощью бандажной ленты.

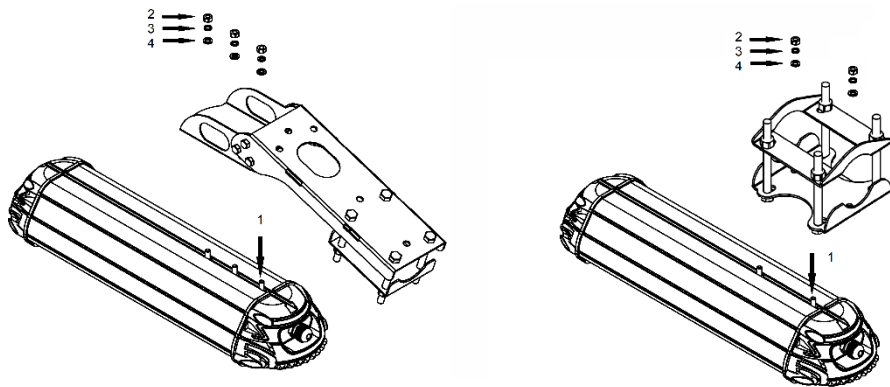
Подводящий кабель должен быть сечением не менее 0,75 мм.

Изделие, имеющее для подключения провод, подключается согласно цветовой маркировке:

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

## 6. Сборка светильника

Перед началом эксплуатации на него необходимо установить крепление согласно данной инструкции. Установка крепления осуществляется с помощью болтов М6(1), которые вставляются в специальный паз на поверхности светодиодного модуля. И затягиваются гайкой(2), с обязательной установкой обычной шайбы(4) и гроверной(3).



1. Установите крепление на болты, со стороны выхода питающего кабеля и надежно затяните его.
2. Убедитесь, что установленное крепление не касается пластиковой крышки и позволяет снять её в случае необходимости.

## 7. Условное обозначение



## 8. Руководство по эксплуатации и уходу за изделием

- Перед началом обслуживания изделия убедитесь в том, что оно отключено от сети.
- Протирать и мыть изделие рекомендуется с применением обычных моющих средств.
- Запрещается применять растворители и спиртосодержащие жидкости, это может привести к повреждению корпуса и изменить светопропускающие характеристики вторичной оптики.
- Запрещается погружать светильник в воду, а также накрывать, изолировать, встраивать куда-либо или совершать другие действия, приводящие к ухудшению теплооттока от корпуса светильника.
- Алюминиевая часть корпуса светильника является радиатором охлаждения, поэтому для корректной работы светильника не допускается эксплуатация с сильно загрязнённым корпусом.
- В случае эксплуатации в условиях повышенной загрязнённости следует чаще обслуживать изделие, периодически проводить ревизию контактного соединения.

## 9. Указание мер безопасности

- Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: 220В.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной проводке запрещено.
- Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.
- Установку, монтаж и подключение светильника должен производить квалифицированный персонал с допуском на данные виды работ.

## 10. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий
- ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с момента продажи.
- Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом, а также с хранением светильника.
- 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.
- При несоблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации организациями-посредниками предприятие-изготовитель не несёт ответственности перед покупателями за сохранность и качество продукции.
- 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.
- 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.

### 11. Свидетельство о приёмке

Светильник светодиодный LEDALL-RS-SL- E-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. E-mail: [info@led-all.ru](mailto:info@led-all.ru)

#### Гарантийный талон

на гарантийный ремонт светильника LEDALL-RS-SL-E-ATLAS

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

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

-----

#### Гарантийный талон

на гарантийный ремонт светильника LEDALL-RS-SL-E-ATLAS

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

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

-----