Паспорт светильника
« LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-85W-11-06-012»

Настоящий паспорт совмещен с руководством по установке и эксплуатации.

1. Назначение

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

2. 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 имеет толщину 2 мм. 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.

3. Основные технические данные

Мощность, Вт.	39	53	82	105	110	162	210
Напряжение сети, В.	~176-264						
Частота, Гц.	50-60						
Коэффициент мощности	~ 0,98						
Световой поток, Лм.	6155	8569	12400	17140	14695	24800	34276
Индекс цветопередачи,	70,80						
Коэффициент пульсации	<1%						
Цветовая температура, К.	4000-5000						
Марка светодиода	LG, Samsung, Osram						
Количество светодиодов,	24			48	24	48	96
Габаритные размеры, мм. /масса, кг 011 - консольное	400x 140x 145/2,5	400x 140x 145/2,5	440x 140x 145/2,7	-	440x 140x 145/2,9		
Габаритные размеры, мм. /масса, кг 012 - консольное универсальное	600x 140x 145/2,7	600x 140x 145/2,7	640x 140x 145/2,9	650x 140x 145/3,65	650x 140x 145/3,1	900x 140x 140/4,9	690x 290x 150/7,4
Материал корпуса	Алюминий						
Климатическое	УХЛ1, У1						
Пылевлагозащита, IP	67						
Температура	-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%)

4. Комплектность

Модуль « LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-85W-11-06-012»	1шт
Комплект крепления	1шт
Паспорт	1шт
Упаковка	1шт

5. Правила транспортировки и хранения

5.1 Изделия транспортируются в заводской транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

5.2 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.

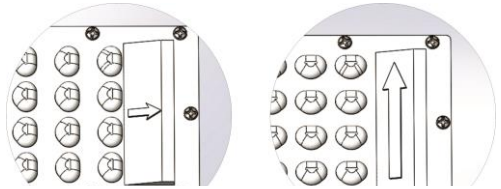
6. Руководство по установке светильника

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

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

6.3. Изделие, имеющее для подключения провод, подключается согласно цветовой маркировки:

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





6.4 При установке светильника с «дорожной» оптикой нужно учесть направление раскрытия кривой силы света, стрелочка на линзе указывает положение светильника от опоры, при этом раскрытие кривой силы света будет по направлению стрелки, а также вправо и влево от светильника.

Для правильного раскрытия кривой силы света, светильник с дорожной оптикой должен быть установлен паралельно освещаемой поверхности, либо под углом 5-10 градусов. С помощью регулируемого крепления (Опция).

- При установке светильника с иным оптическим рассеивателем (отсутствие направлений, указанных стрелкой), направление определяется согласно решению задачи по освещению заданной территории.

7. Руководство по эксплуатации и уходу за изделием

7.1. Перед началом обслуживания изделия убедитесь в том, что оно отключено от сети.

7.2. Протирать и мыть изделие рекомендуется с применением обычных моющих средств.

7.3. Запрещается применять растворители и спиртосодержащие жидкости, это может привести к повреждению лакокрасочного слоя и изменить светопропускающие характеристики защитного стекла.

7.4. Запрещается погружать светильник в воду, а также накрывать, изолировать, встраивать куда-либо или совершать другие действия, приводящие к ухудшению теплооттока от корпуса светильника.

7.5. Алюминиевая часть корпуса светильника является радиатором охлаждения, поэтому для корректной работы светильника не допускается эксплуатация с сильно загрязнённым корпусом.

7.6. В случае эксплуатации в условиях повышенной загрязнённости следует чаще обслуживать изделие, периодически проводить ревизию контактного соединения.

8. Указание мер безопасности

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

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
9.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с момента продажи светильника, но не больше, чем 64 месяца с даты производства. условии нормальной работы светильника 10 часов в сутки.
9.3. Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом, а также с хранением светильника.
9.4. 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.
9.5. При несоблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации организациями-посредниками предприятие-изготовитель не несёт ответственности перед покупателями за сохранность и качество продукции.
9.6. 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.

9.7. 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.

10. Свидетельство о приёмке

Светильник светодиодный LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-85W-11-06-012
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

Гарантийный талон

на гарантийный ремонт светильника LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-85W-11-06-012
Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,
Тел: (351)751-41-21.E-mail: 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

---

Гарантийный талон

на гарантийный ремонт светильника LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-85W-11-06-012
Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,
Тел: (351)751-41-21.E-mail: 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

---

Гарантийный талон

на гарантийный ремонт светильника LEDALL-RS-SL-E-ATLAS--85W-11-06-012
Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,
Тел: (351)751-41-21.E-mail: 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