



Паспорт светильника «LEDALL-RS-SL-E-MICRO»

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

- Современная технология герметизации компонентов светильника, а не его корпуса, позволяет обеспечить стабильную надежность и длительный ресурс эксплуатации.
- Отсутствие дополнительного стекла и линза из поликарбоната обеспечивают повышенную светопропускаемость и антивандальные свойства.
- Корпус светильника спроектирован нашими инженерами и выполнен из теплопроводного алюминиевого сплава. Отсутствие ламелей и ребер на корпусе минимизирует появление на поверхности загрязнений, ухудшающих теплоотдачу.
- Алюминиевая светодиодная плата собственного производства имеет толщину 2 мм. По сравнению с платами, выполненными из стеклотекстолита, наша плата более эффективно отводит тепло от светодиода.
- 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.

Мощность, Вт.	30	40	50	60	80	100	120	160	200	240
Напряжение сети, В.	~176-264									
Частота, Гц.	50-60									
Коэффициент мощности	~ 0,98									
Световой поток, Лм.	3255	5140	5800	6400	10 300	11 600	12 800	20 560	23 200	25 600
Индекс цветопередачи, Ra.	70,80									
Коэффициент пульсации	<1%									
Цветовая температура, К.	4000-5000									
Марка светодиода	LG, Samsung, Osram									
Количество светодиодов, шт.	48				96				192	
Габаритные размеры, мм /масса, кг 011 - консольное статичное	290x 130x 130/1,4	290x 130x 130/1,4	370x 130x 130/1,5	370x 130x 130/1,5	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры, мм. /масса, кг 012 - консольное универсальное	495x 130x 115/2,4	495x 130x 115/2,4	575x 130x 115/2,5	575x 130x 115/2,5	935x 130x 115/4,5	935x 130x 115/4,5	935x 130x 115/4,5	935x 295x 120/10	935x 295x 120/10	935x 295x 120/10
Габаритные размеры, мм. /масса, кг 020 - скоба	290x 130x 205/1,4	290x 130x 205/1,4	370x 130x 205/1,5	370x 130x 205/1,5	-	-	-	-	-	-
Материал корпуса	Алюминий									
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1									
Пылевлагозащита, IP	65,67									
Температура эксплуатации	-40 ... +45									
Ресурс, часов***	100 000									

Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах 5%

***Эксплуатация в стандартных условиях(25гр., 760мм рт.ст., вл <70%)

3. Основные технические данные

4. Комплектность

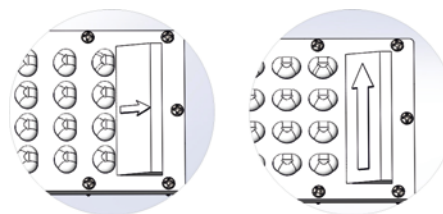
Модуль «LEDALL-RS-SL-E-MICRO»	1шт
Комплект крепления	1шт
Паспорт	1шт
Упаковка	1шт

5. Правила транспортировки и хранения

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

- После извлечения из упаковки проверить целостность изделия и протянуть болтовые соединения крепёжных элементов светильника.
- Подводящий кабель должен быть сечением не менее 0,75 мм.
- 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).



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 параллельно 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

- 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 лакокрасочного слоя и изменить светопропускающие характеристики защитного стекла.
- 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.

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. Гарантийный срок эксплуатации блока питания 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.
- 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-MICRO соответствует техническим условиям ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер _____ Дата выпуска _____

ОТК _____ 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-MICRO
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-MICRO
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 LEDALL-RS-SL-E-MICRO
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