

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЕ, ТМ «FERON», СЕРИИ AL  
МОДЕЛЬ: AL5054**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение светильника:**

- 1.1 AL5054 – светильник со светодиодными источниками света общего назначения. Светильник предназначен для внутреннего освещения жилых и общественных помещений: офисов, торговых залов, подсобных помещений, коридоров, лестничных пролетов и пр.
- 1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники устанавливаются на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

**2. Технические характеристики**

Мощность светильника	18Вт	36Вт	36Вт	48Вт
Коэффициент мощности не менее	0.5	0.9	0.9	0.9
Рабочее напряжение питания	170-265В			
Номинальная частота сети	50Гц			
Корпус светодиодов	SMD2835			
Количество светодиодов	72LED	132LED	268LED	
Световой поток, лм±10%	1700	3600	4800	
Световая отдача светильника	>90 лм/Вт			
Тип кривой силы света	Д (косинусная)			
Класс светораспределения	П (прямого)			
Коррелированная цветовая температура	4500К±200К, 6500К±300К (см. на упаковке)			
Степень защиты от пыли и влаги	IP20			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Диапазон рабочих температур	-10...+40°C			
Температура хранения	-20...+60°C			
Относительная влажность не более	80% (при 25°C)			
Коэффициент пульсаций освещенности менее	5%			
Индекс цветопередачи Ra не менее	70			
Материал корпуса	Сталь, ABS пластик			
Материал рассеивателя	Матовый поликарбонат PC	Пластик с 3D эффектом	Матовый поликарбонат PC	
Габаритные размеры, мм (д×ш×в)	600×75×25	1200×75×25	1500×75×25	
Срок службы светодиодов	30000 часов			

*\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

**3. Комплектация светильника**

- 3.1 Светильник в сборе;
- 3.2 инструкция по эксплуатации;
- 3.3 крепежный комплект;
- 3.4 упаковка.

**4. Включение светильника**

- 4.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. Обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
- 4.3 Извлеките светильник из коробки и произведите его внешний осмотр, проверьте комплектность поставки.
- 4.4 Выведите питающую кабель к месту установки и осуществите подключение проводов светильника к питающей сети.
- 4.5 Перед установкой светильника с 3D-рассеивателем снимите с рассеивателя защитную пленку.
- 4.6 Смонтировать светильник на монтажной поверхности:

- Просверлите на монтажной поверхности два отверстия и установите в них пластиковые дюбели.
- Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
- Закрепите светильник на монтажной поверхности при помощи саморезов.

**4.7 Включите электропитание.**

**5. Меры безопасности**

- 5.1 Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. К работе по установке и подключению светильника допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.
- 5.2 Применение во влажных, запылённых, пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
- 5.3 Светильник разработан с учетом защиты от удара электрическим током. Запрещается эксплуатация светильника без провода защитного заземления.
- 5.4 Светильники предназначены для работы внутри помещений. Светильники не предназначены для работы на улице.
- 5.5 Не эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды превышающей допустимую рабочую температуру. Не устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
- 5.6 Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
- 5.7 Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
- 5.8 Эксплуатировать светильники в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
- 5.9 Не использовать светильники в цепях со светорегуляторами (диммерами) или выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
- 5.10 Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.

**6. Техническое обслуживание и ремонт**

Светильник сконструирован таким образом, что специального технического обслуживания не требует.

Рекомендуемый регламент обслуживания:

- протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.
- обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

**7. Хранение**

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в помещениях при температуре окружающей среды от -20°C до 60°C при относительной влажности окружающей среды, не превышающей 80% при температуре 25°C. Срок хранения светильника на складе не более двух лет.

**8. Транспортировка**

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

## 9. Утилизация

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 10. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

## 11. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD» Китай, No.1199,MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN,NINGBO,CHINA / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

## 12. Гарантийные обязательства

- Срок гарантийного обслуживания товара составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светильника при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Гарантия недействительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также, в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы светильника 3 года.

