

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ТМ «FERON», СЕРИИ: AL  
МОДЕЛЬ: AL5038**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение светильника:**

- 1.1 Светильник AL5038 торговой марки «FERON» со светодиодными источниками света предназначен для местного освещения и подсветки рабочих поверхностей в жилых и общественных помещениях стационарных зданий, а также для прикроватного освещения.
- 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 накладным монтажом на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

**2. Технические характеристики\***

Потребляемая мощность светильника не более	4Вт	7Вт	9Вт	16Вт
Коэффициент мощности не менее	0.5			
Максимально допустимая мощность цепи соединенных в линию светильников	96Вт	105Вт	99Вт	96Вт
Номинальное напряжение питания	230В/50Гц			
Диапазон рабочего напряжения	165-275В			
Тип светодиодов	SMD2835			
Количество светодиодов	20LED	37LED	54LED	74LED
Световой поток, лм	350	600	800	1400
Цветовая температура (см. на упаковке)	4000K, 6500K (см.на упаковке)			
Степень защиты от пыли и влаги	IP20			
Тип климатического исполнения	УХЛ4			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Диапазон рабочих температур	-10...+40°C			
Температура хранения	-20...+60°C			
Относительная влажность не более	80% (при 25°C)			
Коэффициент пульсаций освещенности менее	1%			
Общий индекс цветопередачи Ra не менее	70			
Класс энергоэффективности по СТБ 2461-2016	А+			
Материал корпуса	Пластик РС			
Материал рассеивателя	Матовый поликарбонат			
Габаритные размеры	См. на упаковке			
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 шнур питания длиной 1.2м, армированный вилкой;
- 3.3 шнур соединительный 17см (армирован с двух сторон разъемами для транзитного подключения светильников);
- 3.4 жесткий пластиковый соединитель;
- 3.5 инструкция по эксплуатации;
- 3.6 крепежный комплект;
- 3.7 упаковка.

**4. Включение светильника**

- 4.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости 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.
- 4.4 Смонтировать светильник на монтажной поверхности:
  - Установите крепежные скобы на монтажную поверхность и закрепите их саморезами.
  - Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
  - Установите светильник на монтажные скобы до щелчка.
- 4.5 Вставить штепсельный разъём шнура питания в соответствующий разъём на корпусе светильника.
- 4.6 Подключить вилку шнура питания в розетку бытовой электросети 230В/50Гц.
- 4.7 Транзитное соединение светильников можно осуществить при помощи разъемов на корпусе светильников - «стык в стык». Либо, для гибкого соединения использовать транзитный шнур (входит в комплект поставки).
- 4.8 Включить электропитание.
- 4.9 Включить светильник при помощи кнопочного выключателя на корпусе.

**5. Меры безопасности и правила эксплуатации**

- 5.1 Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. Все работы по монтажу и подключению светильника выполняются при отключенном электропитании.
- 5.2 Применение во влажных, запылённых, пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
- 5.3 Светильники предназначены для работы только внутри помещений.
- 5.4 Не эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды, превышающей допустимую рабочую температуру.
- 5.5 Не устанавливать вблизи нагревательных приборов, систем отопления и кондиционирования – дополнительный нагрев корпуса светильника может привести к сокращению срока службы.
- 5.6 Не устанавливать светильники в ниши, не закрывать светильники колпаками, ограничивающими конвекцию окружающего воздуха.
- 5.7 Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, штепсельными разъёмами, питающим шнуром, транзитным шнуром запрещена.
- 5.8 Использовать нестандартные разъёмы на питающей или транзитной стороне светильника запрещено.
- 5.9 Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
- 5.10 Эксплуатировать светильники в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
- 5.11 Не использовать светильники в цепях со светорегуляторами (диммерами) или выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
- 5.12 Запрещается при транзитном соединении превышать допустимую суммарную мощность подключенных в линию светильников.
- 5.13 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.

- замена питающих и транзитных шнуров производится по мере необходимости, но не реже одного раза в три года.
- обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

#### 7. Характерные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
В выключенном состоянии светильник тускло светит или моргает	Светильник подключен к сети питания через выключатель с неоновой или светодиодной подсветкой	Подключите светильник через выключатель без подсветки, либо отключите подсветку
	Светильник подключен к сети через выключатель, который рвет нейтральный проводник, а не фазовый	Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность электрической проводки

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

#### 8. 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.

#### 9. Транспортировка

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

#### 10. Утилизация

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

#### 11. 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».

#### 12. 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. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай; "Hangzhou Junction Imp. and Exp. Co., LTD." Адрес: No.95 Binwen Road, Binjiang District, Hangzhou, China/ООО "Ханчжоу Джанкшин Имп. Энд. Эксп. Компания". Адрес: №95 Бинвин шоссе, район Бинзянь, г. Ханчжоу, Китай. .

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

#### 13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- 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.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы светильника 5 лет.

