

**СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: AL  
МОДЕЛИ AL5060, AL5070, AL5071, AL5080, AL5072, AL5073  
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение светильника:**

- 1.1 Светодиодные светильники - подсветка торговой марки «FERON» серии AL предназначены для местного освещения и подсветки рабочих поверхностей в жилых и общественных помещениях, прикроватного освещения, подсветки зеркал, картин, интерьерного декоративного освещения и пр.
- 1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники со степенью защиты IP44 подходят для использования в качестве подсветки зеркала в ванной комнате.
- 1.4 Светильники устанавливаются на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

**2. Технические характеристики\***

Наименование модели	AL5060	AL5070	AL5071	AL5080	AL5072	AL5073
Потребляемая мощность светильника не более	6Вт	12Вт	7Вт	8Вт	6Вт	8Вт
Коэффициент мощности, не менее	0,5					
Номинальное напряжение питания	230В/50Гц					
Тип светодиодов	SMD2835					
Световой поток, лм	550	900	360	650	370	420
Цветовая температура	4000К					
Степень защиты от пыли и влаги	IP44	IP20		IP44	IP20	IP20
Тип климатического исполнения	УХЛ4					
Класс защиты от поражения электрическим током	II			I		
Диапазон рабочих температур	-20...+45°C					
Температура хранения	-20...+60°C					
Относительная влажность не более	80% (при 25°C)					
Коэффициент пульсаций освещенности менее	5%					
Общий индекс цветопередачи Ra не менее	80					
Материал корпуса	Пластик	Пластик, сталь		Пластик, алюминий	Нержавеющая сталь	Алюминий
Материал рассеивателя	Матовый поликарбонат					Акрил
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 продукта 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. 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, проверить комплектность.
- 4.4 Подведите провода питающего кабеля к месту установки светильника.
- 4.5 Осуществите подключение светильника к сети, для этого соедините провода светильника с проводами питающего кабеля. Убедитесь в надежности электрического контакта.
- 4.6 Просверлите на установочной поверхности два отверстия. Для определения расстояния между отверстиями используйте кронштейн светильника.
- 4.7 Вставьте в отверстия пластиковые дюбели.
- 4.8 Закрепите кронштейн светильника на монтажной поверхности при помощи саморезов.
- 4.9 Закрепите светильник на кронштейне при помощи винтов.
- 4.10 Включить электропитание.

**5. Меры безопасности**

- 5.1 Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. Все работы по монтажу и подключению светильника выполняются при отключенном электропитании.
- 5.2 Применение в пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
- 5.3 Светильники предназначены для работы 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 Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, поврежденным корпусом, питающим шнуром, 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 При использовании светильников в ванной комнате, убедитесь, что все электрические контакты надежно защищены от попадания влаги. При необходимости дополнительно герметизируйте электрические соединения.
- 5.11 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.
- 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

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы изделие необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как твердые бытовые отходы.

#### 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 Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

#### 13. Гарантийные обязательства

- Гарантия на светильники составляет 1 год (12 месяцев) с момента продажи.
- Замене подлежит продукция ТМ «FERON» не имеющая видимых механических повреждений.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Товар предназначен для бытового применения. При использовании на коммерческих, либо производственных объектах необходимо заключать дополнительное гарантийное соглашение с представительством группы компаний FERON.
- Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

