

ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ТМ «FERON» МОДЕЛЬ AL5020.

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение светильника:

- 1.1 AL5020 –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 соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013.
- 1.4 Светильники имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.5 Светильники устанавливаются на плоскую поверхность из нормально воспламеняющегося материала.

2. Технические характеристики*:

Мощность светильника	18Вт	36Вт
Коэффициент мощности	>0.5	>0.9
Рабочее напряжение питания	230В±10%	
Номинальная частота сети	50Гц	
Корпус светодиодов	SMD2835	
Количество светодиодов	72LED	140LED
Световой поток, Лм±10%	1600	3200
Световая отдача светильника		>70лм/Вт
Тип кривой силы света	Д	
Класс светораспределения	П	
Угол рассеивания	120°	
Коррелированная цветовая температура	4000К, 6500К (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	
Класс энергоэффективности	A	
Материал корпуса	Сталь, ABS пластик	
Материал рассеивателя	Светостабилизированный полистирол	
Тип рассеивателя	С теснением призма или матовый (см. на упаковке)	
Габаритные размеры, мм (д×ш×в)	600×60×23	1200×60×23
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 Извлечь светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность поставки.

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 в крепежи.

4.5 Подключить провода светильника к сети 230В/50Гц.

4.6 Включить электропитание.

5. Меры безопасности

5.1 Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. К работе со светильником 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. Характерные неисправности и методы их устранения

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, устранимте неисправность
	Плохой контакт или поврежден питающий кабель	Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. При необходимости устранимте неисправность

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

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.

9. Транспортировка

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

10. Утилизация

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

11. Сертификация

Продукция ТМ «FERON» сертифицируется согласно принятым на территории РФ техническим регламентам. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

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. Дата изготовления указана на корпусе светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на светильник составляет 2 года (24 месяца) с момента продажи.
- Гарантийные обязательства выполняются на месте продажи товара.
- Начало гарантийного срока отсчитывается от даты, указанной в документе, подтверждающем факт продажи товара, либо от даты, указанной в заполненном гарантином талоне (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати). В случае отсутствия возможности точного определения даты продажи товара, гарантийный срок отсчитывается от даты производства, которая нанесена на корпус светильника.
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения, при отсутствии видимых механических повреждений.

