

## 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 воспламеняемого 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°С	
Температура хранения	-20..+60°С	
Относительная влажность не более	80% (при 25°С)	
Коэффициент пульсаций освещенности менее	5%	
Индекс цветопередачи Ra не менее	70	
Класс энергоэффективности	А	
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 производителя. 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, устраните неисправность
	Плохой контакт или поврежден питающий кабель	Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. При необходимости устраните 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 гарантийном 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.

