

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЕ, ТМ «FERON», СЕРИИ AL  
МОДЕЛЬ: AL5020**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**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 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	
Тип рассеивателя	Матовый	Призма	Матовый	Призма
Световой поток, Лм±10%	1200	1700	3000	3800
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	IP40			
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			
Цвет корпуса	См. на упаковке			
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, 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 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. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус 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.

