

**СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ, СЕРИЯ (ТИП): AL  
МОДЕЛИ: AL3020, AL3021**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение светильника:**

- 1.1 Светильник предназначен для внутреннего освещения помещений с низким содержанием пыли и влаги: помещений сферы ЖКХ, подсобных, общественных и жилых помещений.
- 1.2 Светильник имеет съемный рассеиватель на защелке.
- 1.3 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.4 Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала. Подходит для установки на стены и потолок.

**2. Технические характеристики\***

Наименование модели	AL3020				AL3021			
	10Вт	15Вт	20Вт	25Вт	10Вт	15Вт	20Вт	25Вт
Мощность светильника	10Вт	15Вт	20Вт	25Вт	10Вт	15Вт	20Вт	25Вт
Напряжение питания	200-240В							
Частота сети	50Гц							
Коэффициент мощности	>0,5							
Тип светодиодов	SMD2835							
Количество светодиодов	15LED	15LED	27LED	30LED	16LED	30LED	32LED	32LED
Световой поток	800лм	1200лм	1600лм	2000лм	800лм	1200лм	1600лм	2000лм
Цветовая температура (см. на упаковке)	4000K±200K, 6500K±200K							
Общий индекс цветопередачи, Ra	>80							
Угол рассеивания света	120°							
Класс защиты	II							
Степень защиты от пыли и влаги	IP20							
Материал корпуса	Пластик							
Материал рассеивателя	Пластик							
Рабочая температура	-20...+40°С							
Геометрическая форма	Круг				Квадрат			
Климатическое исполнение	УХЛ4							
Габаритные размеры, мм	Ø135x33	Ø155x35	Ø180x35	Ø210x35	140x140x35	170x170x35	190x190x35	
Срок службы светодиодов	50000 часов							

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

**3. Комплектация**

- 3.1 Светильник в сборе.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Комплект для установки: саморезы – 2 шт., пластиковые дюбели – 2 шт.
- 3.4 Коробка упаковочная.

**4. Монтаж и подключение**

- 3.1 Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
- 3.2 Извлеките светильник из коробки и произведите его внешний осмотр, проверьте комплектность поставки.
- 3.3 Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
- 3.4 Светильник имеет съемный рассеиватель на защелке. Нажмите на рассеиватель и снимите его.
- 3.5 Разметьте место установки светильника в соответствии с отверстиями в светильнике. Просверлите отверстия в намеченных местах, вставьте пластиковые дюбели.
- 3.6 Подключите провода светильника к питающей сети.
- 3.7 При необходимости, для прокладки проводов питания под светильником можно вырезать отверстие в корпусе светильника в намеченных местах.
- 3.8 Закрепите светильник с помощью саморезов.
- 3.9 Закрепите рассеиватель на светильнике.
- 3.10 Включите питание светильника.

**5. Меры безопасности**

- 5.1 Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 220-240В/50Гц, которое является опасным. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости, обратитесь к квалифицированному электрику.
- 5.2 Светильник предназначен для работы внутри помещений. Светильники не предназначены для работы на улице.
- 5.3 Не эксплуатировать светильник при температуре окружающей среды, превышающей допустимую рабочую температуру. Не устанавливать светильник вблизи нагревательных приборов.
- 5.4 Эксплуатация светильника с неисправным выключателем, поврежденным корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
- 5.5 Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
- 5.6 Эксплуатировать светильник в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
- 5.7 Светильник запрещено диммировать как с использованием реостатного, так и с использованием электронного диммера.
- 5.8 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 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

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

#### **8. Хранение**

Светильник хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в помещениях при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С при относительной влажности окружающей среды, не превышающей 80% при температуре 25°С. Срок хранения светильника на складе не более двух лет.

#### **9. Транспортировка**

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

#### **10. Утилизация**

Светильник не содержит 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 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. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортёр: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26

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

#### **13. Гарантийные обязательства**

- Срок гарантийного обслуживания товара составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность изделия при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 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 времени больше гарантийного срока, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантия недействительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также, в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы светильника 5 лет.

