СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ТМ «FERON» СЕРИИ: AL
МОДЕЛИ AL201, AL202, AL203
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

1.1 Светильники предназначены для общего и акцентного освещения жилых помещений, гостиных, спален, интерьеров.
1.2 Светильники обладают возможностью изменения угла направления излучения, позволяя расставить акценты на определённых деталях интерьера.
1.3 Светильники предназначены для использования только внутри помещений.
1.4 В светильниках используются светодиодные модули, позволяющие сэкономить до 90% электроэнергии по сравнению с традиционными источниками света (лампами накаливания и галогенными лампами накаливания).
1.5 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
1.6 Светильники устанавливаются в нишу из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики:

Модель	AL201		AL202		AL203	
Количество источников света	1		2		3	
Мощность, Вт	1x12	1x20	2x12	2x20	3x12	3x20
Световой поток, лм	1080	1800	2160	3600	3240	5400
Цветовая температура	4000К (нейтральный белый свет)					
Индекс цветопередачи Ra	>80					
Коэффициент пульсаций, %	<1 (без пульсаций)					
Световая отдача, лм/Вт	90					
Угол рассеивания светового потока	35°					
Напряжение питания	170-265В					
Частота сети	50Гц					
Габаритные размеры, мм	См. на упаковке					
Встраиваемый размер, мм	См. на упаковке					
Материал корпуса	Алюминий					
Материал рассеивателя	Стекло/поликарбонат					
Цвет корпуса	См. на упаковке					
Степень защиты от пыли и влаги	IP20					
Угол поворота светильника	30°					
Класс защиты от поражения током	I					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Температура эксплуатации	-20..+40 °С					
Тип монтажа	Встраиваемый					
Срок службы светодиодного модуля	50000 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

3.1 Светильник.
3.2 Драйвер светодиодов.
3.3 Инструкция по эксплуатации.
3.4 Коробка упаковочная.

4. Подключение.

4.1 ВНИМАНИЕ! ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ!
4.2 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
4.3 Подключите к светильнику драйвер светодиодов, а затем подключите драйвер к электросети.
4.4 Подключите провод заземления к контакту заземления светильника.
4.5 Установите светильник в монтажную нишу.
4.6 Включите питание.

5. Техническое обслуживание

5.1 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
5.2 Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять сухой мягкой тканью по мере загрязнения.

6. Меры предосторожности.

6.1 Для подключения и установки светильника допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию и допуск для такого вида работы. Обратитесь к квалифицированному электрику.
6.2 Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
6.3 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
6.4 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля.
6.5 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
6.6 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
6.7 Запрещается эксплуатировать светильник без подключенного контакта заземления.

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	Проверьте целостность цепей и

	кабель	целостность изоляции

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

8. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°С до +50°С, относительная влажность не более 80% при температуре 25°С. Не допускать воздействия влаги.

9. Транспортировка

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

10. Утилизация

Светильники не содержат в своем составе 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 по правилам утилизации бытовых отходов.

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

Производитель: «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.

Произведено в Китае

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

13. Гарантийные обязательства.

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- 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 более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия 5 лет.