СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТРЕКОВЫЕ TM «FERON» СЕРИИ: AL МОДЕЛИ: AL140. AL141

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Светильники предназначены для внутреннего освещения: акцентной подсветки деталей интерьера, декоративной подсветки и художественного оформления жилых помещений.
- 1.2 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230B/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники монтируются на однофазный шинопровод.

2. Технические характеристики:

Потребляемая мощность НаВт 24ВТ 32ВТ 10ВТ 18ВТ Номинальный световой поток 2160лм 2160лм 2880лм 800лм 1440лм 1440лм 2160лм 2880лм 800лм 1440лм 1440л	Модель	AL140			AL141	
световой поток 1260лм 2160лм 2880лм 800лм 1440лм Тил подключения к сети	мощность	14Вт	24Вт	32Вт	10Вт	18Вт
катри на однофазные шинопровод Напряжение питания Напражение питания		1260лм	2160лм	2880лм	800лм	1440лм
Lanpxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Тип подключения к		•	Ha a zwada a www.	=nono=	·
Частота сети 50Гц Коэффициент мощности 0,6 Мощности 4000К Коррелированная цветовая температура 4000К Общий индекс цветопередачи, Ra >80 Материал корпуса Алюминий Материал линзы Пластик РС Материал пинзы Алюминий Идет корпуса См. на упаковке Тил источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания светового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги 1P40 Угол поворота в горизонтальной оси 90° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс энергозффективности А+ Коаффициент пульсации освещенности -5% температура эксплуатации -20+40 °C	сети	на однофазныи шинопровод				
Коэффициент мощности Коррелированная цветовая температура Общий индекс дветопередачи, Ra Материал корпуса Алюминий Пластик РС Материал корпуса Алюминий Пластик РС Материал пинзы Пластик РС Материал пинзы Пластик РС Материал отражателя См. на улаковке Тил источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания света Светодиод СОВ Угол рассеивания гелен ПР40 Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Угол поворота в вертикальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс энергозффективности Класс знергозффективности Козффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации	Напряжение питания	170-265B				
мощности 0,6 Коррелированная цветовая температура 4000К Общий индекс цветопередачи, Ra >80 цветопередачи, Ra Алюминий Материал корпуса Алюминий Материал изы Пластик РС Материал отражателя См. на упаковке Тип источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания светового потока 35° Степень защиты от потока 1P40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс знергоэффективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	Частота сети	50Гц				
мощности Коррепированная цветовая температура Общий индекс цветопередачи, Ка Материал пинзы Материал пинзы Материал пинзы Пластик РС Материал отражателя Цвет корпуса См. на упаковке Тил источника света Угол рассеивания светового потока Степень защиты от пыли и влаги Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Климатическое исполнение Класс знергозффективности Козффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации семпоратеция -20+40 °C	Коэффициент					
цветовая температура Общий индекс цветопередачи, Ra Материал корпуса Материал корпуса Материал пинзы Материал пинзы Материал отражателя Отражателя Отражателя Отражателя Отражения Отрассеивания света Ото поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Кламатическое исполнение Класс знергозффективности Козффициент пульсации отрамения освещенности Температура эксплуатации -20+40 °C	мощности	0,6				
температура Общий индекс цветопередачи, Ra Иматериал корпуса Материал линзы Материал линзы Материал линзы Материал линзы Отражателя Двет корпуса См. на упаковке Тил источника света Угол рассеивания светового потока Степень защиты от пыли и влаги Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс знергоэффективности Класс знергоэффективности Класс знергоэффективности Температура эксплуатации освещенности Температура зкслуатации освещенности	Коррелированная	4000K				
Общий индекс цветопередачи, Ra >80 Материал кортуса Алюминий Материал пинзы Пластик РС Материал отражателя Алюминий Цвет корпуса См. на упаковке Тип источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания света осветового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги IP40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс энергоэффективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	цветовая					
цветопередачи, Ra Материал корпуса Материал линзы Пластик РС Материал отражателя Отражателя Прет корпуса Пластик РС Материал отражателя Отражения Отраж	температура					
цветопередачи, ка Материал корпуса Материал пинзы Материал пинзы Пластик РС Материал отражателя От	Общий индекс			. on		
Материал линзы Пластик РС Материал отражателя Алюминий Цвет корпуса См. на упаковке Тип источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания светового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги IP40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс зацины от нергозффективности A+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	цветопередачи, Ra	>00				
Материал отражателя Алюминий Цвет корпуса См. на упаковке Тип источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания светового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги IP40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс зацитього офективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	Материал корпуса	Алюминий				
отражателя Алюминии Цвет корпуса См. на упаковке Тип источника света Светодиод СОВ Угол рассеивания светового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги IP40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс знергоэффективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	Материал линзы	Пластик РС				
Отражателя См. на упаковке Цвет корпуса Светодиод СОВ Угол рассеивания светового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги IP40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° вертикальной оси II Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс энергоэффективности А+ Коэффициент пульсации совещенности <5%	Материал	A				
Тип источника света Угол рассеивания светового потока Степень защиты от пыли и влаги Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации	отражателя	Алюминии				
Угол рассеивания светового потока Степень защиты от пыли и влаги Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс знергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации	Цвет корпуса	См. на упаковке				
светового потока 35° Степень защиты от пыли и влаги IP40 Угол поворота в горизонтальной оси 360° Угол поворота в вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс энергоэффективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	Тип источника света					
Степень защиты от пыли и влаги Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс зафективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации	Угол рассеивания	050				
пыли и влаги Угол поворота в горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации совещенности Температура эксплуатации	светового потока	35°				
Пыли и влаги 360° Угол поворота в горизонтальной оси 90° вертикальной оси 11 Класс защиты от поражения током 11 Климатическое исполнение УХЛ4 Класс энергоэффективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	Степень защиты от	ID40				
горизонтальной оси Угол поворота в вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации	пыли и влаги	IP40				
Горизонтальной оси 90° Вертикальной оси 90° Класс защиты от поражения током II Климатическое исполнение УХЛ4 Класс энергоэффективности А+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	Угол поворота в	360%				
вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое ухл4 класс защиты от ническое ух	горизонтальной оси	360°				
Вертикальной оси Класс защиты от поражения током Климатическое исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации УХЛ4	Угол поворота в	000				
поражения током Климатическое исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации		90°				
Поражения током Климатическое исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации оксплуатации оксплуатации	Класс защиты от			II		
исполнение Класс энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности Температура эксплуатации 1	поражения током			II		
Класс	Климатическое	VVDA				
энергоэффективности A+ Коэффициент пульсации освещенности <5%	исполнение	YXII4				
энергоэффективности Коэффициент пульсации освещенности <5%		Λ.				
пульсации <5% освещенности Температура эксплуатации -20+40 °C	энергоэффективности	A+				
пульсации <5% освещенности Температура эксплуатации -20+40 °C						
Температура эксплуатации -20+40 °C		<5%				
эксплуатации -20+40 С	освещенности					
эксплуатации -20+40 С	Температура	-20_440 °C				
Срок службы 50000ч. 30000ч.						
	Срок службы		50000ч.		300	00ч.

*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 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Коробка упаковочная.

4. Подключение.

- 4.1 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки шинопровода.
- 4.3 Выполните установку и подключение шинопровода.
- 4.4 Вставьте светильник в шинопровод и зафиксируйте поворотом рычагов.
- 4.5 Включите питание.

5. Техническое обслуживание

- 6.1 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.
- 6.2 Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.
- 6. Меры предосторожности.
- 7.1 СВЕТИЛЬНИК НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!
- 7.2 К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.
- 7.3 Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 7.4 Светильники монтируются только на шинопровод, подключение и использование светильников без шинопровода запрещено.
- 7.5 Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
- 7.6 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 7.7 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом шинопровода или светильника.
- 7.8 Не использовать с диммером.
- 7.9 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 7.10 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
- 7. Характерные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения	
	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность	
При включении питания светильник не работает	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность	
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции	

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

3. Хранение

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

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 / OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, 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.

- 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.

