

SLIM LED



Руководство по эксплуатации светодиодного модуля DENKIRS®

Общее описание

Светодиодные модули DENKIRS **SLIM LED** являются современным энергосберегающим источником освещения. Модули предназначены для замены стандартных (галогенных, люминесцентных, светодиодных) ламп типоразмера MR16 во встраиваемых точечных светильниках. Благодаря корпусу минимальной толщины ультратонкие светодиодные модули позволяют существенно сократить потребность в глубине пространства за потолком при монтаже встраиваемых точечных светильников. Корпус светодиодного модуля выполнен из керамики, благодаря чему он эффективно рассеивает тепло, способствуя увеличению срока службы модуля.

Обратите внимание: Светодиодный модуль не имеет цоколя. Подключение светодиодного модуля к электросети осуществляется при помощи клеммных колодок (не входят в комплект поставки) или любым другим способом, отвечающим требованиям действующих правил электробезопасности. Модули не подходят для установки в светильники с цоколем, принцип фиксации лампы в которых основан на удержании лампы цоколем.

Преимущества светодиодного модуля SLIM LED

- Срок службы до 20 раз больше чем у ламп накаливания и галогенных ламп, в 2 раза больше чем у обычных светодиодных ламп;
- Энергопотребление не менее 8 раз ниже, чем у ламп накаливания;
- Высокая цветопередача ($R_a \geq 80$) отражает естественные, насыщенные цвета освещаемых объектов;
- Низкая температура нагрева модулей обеспечивает пожаробезопасность, исключает потерю цвета и выгорание светильников;
- Мгновенное включение без периода разогрева и отсутствие пульсаций.

Светильник не предназначен для общественных мест

Диапазон рабочего напряжения (В) и частота сети питания (Гц)

Артикул	Цвет корпуса	Тип цоколя	Диапазон рабочего напряжения (В) и частота сети питания (Гц)	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)	Размер корпуса (мм)	Угол излучения (градусы)
DK3000-8W dim	Белый	Без цоколя (прямое подключение к проводке)	170-250В~50Гц	8	720	3000	ø50x25	60°
DK4000-8W dim				8	720	4000	ø50x25	60°

Требования эксплуатации и безопасности

- Светодиодные модули не подлежат ремонту.
- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается разбирать светодиодные модули или модернизировать их конструкцию.
- Все работы, связанные с монтажом, демонтажем или очисткой прибора, следует проводить с выключенной питающей электросетью.
- При загрязнении модуля следует протереть его сухой или слегка влажной мягкой тканью, не допускается применение растворителей, агрессивных моющих веществ и абразивных средств.

- При использовании для наружного освещения следует исключить попадание атмосферных осадков на корпус модуля.
- При использовании во влажных помещениях следует исключить попадание струй и капель воды на корпус модуля, а также образование конденсата на нем.
- В случае долгого нахождения/хранения модуля при отрицательных температурах перед включением, рекомендуется оставить его в условиях комнатной температуры на 30 минут.
- К сокращению срока службы модуля могут привести:
 - Подача напряжения, превышающего 250 В
 - Отклонение от температурных режимов работы -10...+40 °С
- Запрещается использование модуля, имеющего механические повреждения: сколы корпуса, повреждения электропроводки.

Утилизация

Светодиодные модули утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники

Условия хранения и транспортировки

Транспортирование светодиодных модулей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических повреждений и любых видов осадков при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 45 градусов по Цельсию. Хранение светодиодных модулей осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 45 и относительной влажности до 75%. Высота штабеля при хранении и транспортировке не более 2 метров.

Возможные неисправности и способы их устранения:

- Если модуль не работает, либо работает некорректно:
 - Проверьте наличие сетевого напряжения питания в пределах 170-250 В;
- Убедитесь в целостности электропроводки

Гарантийные обязательства и условия предоставления гарантии

Гарантийный срок составляет 36 месяцев с момента покупки при соблюдении условий эксплуатации. Замена подлежит неработающие либо неисправно работающие светодиодные модули при условии соблюдения потребителем настоящих правил хранения и эксплуатации.

Не подлежат замене светодиодные модули:

- Имеющие механические повреждения
- Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с модулем. Либо имеющие следы воздействия таковых.
- Вышедшие из строя в результате неправильной установки и подключения
- Вышедшие из строя в результате воздействия обстоятельств непреодолимой силы: пожар; затопление и т.п.

(RU)	
Номинальный ток	60mA
Номинальный срок службы	30 000 ч
Масса	60 г
Диапазон рабочих температур, Та	-10...+40 °С
Температура корпуса	+78 °С
Номинальная световая отдача	≥90 лм/Вт
Поддерживаемый протокол диммирования	TRIAC (Trailing edge и Leading edge)
Коэффициент мощности, PF	>0.5
Коэффициент пульсации светового потока, Кп	<1%
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
Рекомендуемая освещаемая площадь, на которую рассчитан модуль: 1,5 м²*	1,5 м²
Время зажигания	< 0.5 с
Время разгорания до 60%	< 1 с (мгновенно)
Количество циклов переключений до преждевременного отказа	≥ 15 000
Коэффициент сохранения светового потока через 6000 ч, LLMF	≥ 0,85
Коэффициент срока службы через 6000 ч, LSF	≥ 0,9
Однородность цвета в единицах эллипса МакАдама, SDCM	< 6
Гарантийный срок (лет)	3
Срок службы (лет)	30 000ч = 30 лет (≈2,7 ч/день)
Страна изготовления	Сделано в Китае
Материалы	керамика, полимер

*При размещении модуля на высоте 2.4 м над освещаемой поверхностью, минимальная освещенность поверхности площадью 1,5 м² составит 100 лк

Модель	
Артикул	
Место и дата продажи	
Подпись продавца и штамп магазина	

Произведено в Китае

Производитель: Чжуншань Ньюрайз Имп. Эксп. Ко., ЛТД

Адрес: А Эриа, 2 НД Фло, Ньюворб Меншн, Тонги Инд. Зоун, Дунсин Рд. Гучжень, Чжуншань Сити, Гуандун

Manufacturer: ZHONGSHAN NEWRISE IMP. EXP. CO., LTD

Address: A Area, 2 ND Floor, Neworb Mansion, Tongyi Ind. Zone, Dongxing Rd. Guzhen, Zhongshan City, Guangdong

Продавец/Организация, уполномоченная принимать претензии по качеству товара в РФ:

ООО "ДЕНКИРС РУС" Юридический адрес: 119361, Москва г, ул Большая Очаковская, д. 47А, стр. 1, этаж 1, помещ. 20Ж, офис В, тел.: 8 (495) 108-49-68

Для отзывов и предложений: product@denkirs.ru

Дата публикации руководства по эксплуатации:

01.01.2025

