

ДИММЕР - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SMART-D13-DIM

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Назначение и основные сведения:

Диммер-выключатель Infinilite SMART-D13-DIM предназначен для управления светодиодными источниками свечения (светодиодными лентами, светодиодными модулями и пр.).

С помощью диммера-выключателя можно включать и выключать, а также регулировать яркость свечения подключенной светодиодной нагрузки.

Диммер-выключатель Infinilite устанавливается в алюминиевый профиль и закрывается светопропускающим рассеивателем.

Управление диммером-выключателем Infinilite осуществляется прикосновением, непосредственно в месте установки его под светопропускающим рассеивателем.

Диммер-выключатель Infinilite предназначен для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях, без концентрации влаги и агрессивных химических веществ. Подключение диммера-выключателя осуществляется при помощи источника постоянного напряжения 12В или 24В.

Совместно с диммером-выключателем Infinilite рекомендовано использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование производства Infinilite (блоки питания, светодиодные модули, светодиодные ленты).

Технические характеристики:

Входное напряжение питания:	12-24В (DC)
Выходное напряжение питания:	12-24В (DC)
Максимальная выходная мощность:	48Вт (12В), 96Вт (24В)
Количество каналов:	1 канал
Максимальный выходной ток на канал:	4А
Функция диммирования:	есть
Класс пылевлагозащиты:	IP20
Класс безопасности от поражения электрическим током:	III
Рекомендованная высота профиля:	7-12 мм
Материал изделия:	алюминий
Габаритные размеры:	40 x 10 x 12 мм
Вес изделия:	16 г.
Температура эксплуатации:	-25 - +50°C
Гарантия:	2 года
Срок службы:	не менее 30 000 ч.

Расчет подключаемой мощности к диммеру.

Расчет мощности подключаемого диммера-выключателя производится в зависимости от потребляемой мощности нагрузки (светодиодных модулей, светодиодной ленты).

МОЩНОСТЬ диммера, Вт	=	МОЩНОСТЬ одного модуля, Вт	X	КОЛИЧЕСТВО подключаемых модулей, шт.
МОЩНОСТЬ диммера, Вт	=	МОЩНОСТЬ одного метра, Вт/м	X	ДЛИНА подключаемой ленты, м.

ВНИМАНИЕ! Ток подключаемой нагрузки на канал (А) не должен превышать максимальное значение указанное в характеристиках контроллера.

Правила установки и эксплуатации. Меры безопасности.

Монтаж, демонтаж, а также техническое обслуживание должны производиться квалифицированным специалистом с соблюдением правил техники безопасности. **ВНИМАНИЕ!** Все работы производить при отключенном напряжении питающей сети ~230В во избежание поражения электрическим током.

Для подключения диммера-выключателя необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой нагрузке.

Запрещено устанавливать диммер-выключатель рядом с нагревательными приборами и оборудованием, в том числе вплотную с блоками питания.

Установку диммера-выключателя производить в сухих проветриваемых помещениях без концентрации влаги.

По окончании монтажа убедитесь в соблюдении полярности подключения, а также отсутствии замыкания проводов.

При выборе места монтажа, обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.

При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.

В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания службы изделие подлежит утилизации.

Монтаж и подключение.

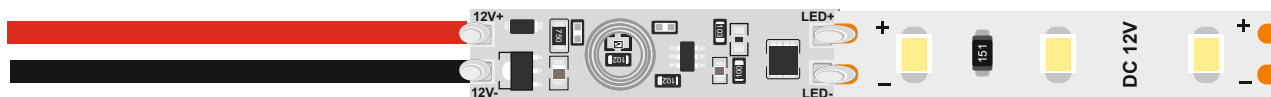
Перед началом монтажа освободите изделие из упаковки.

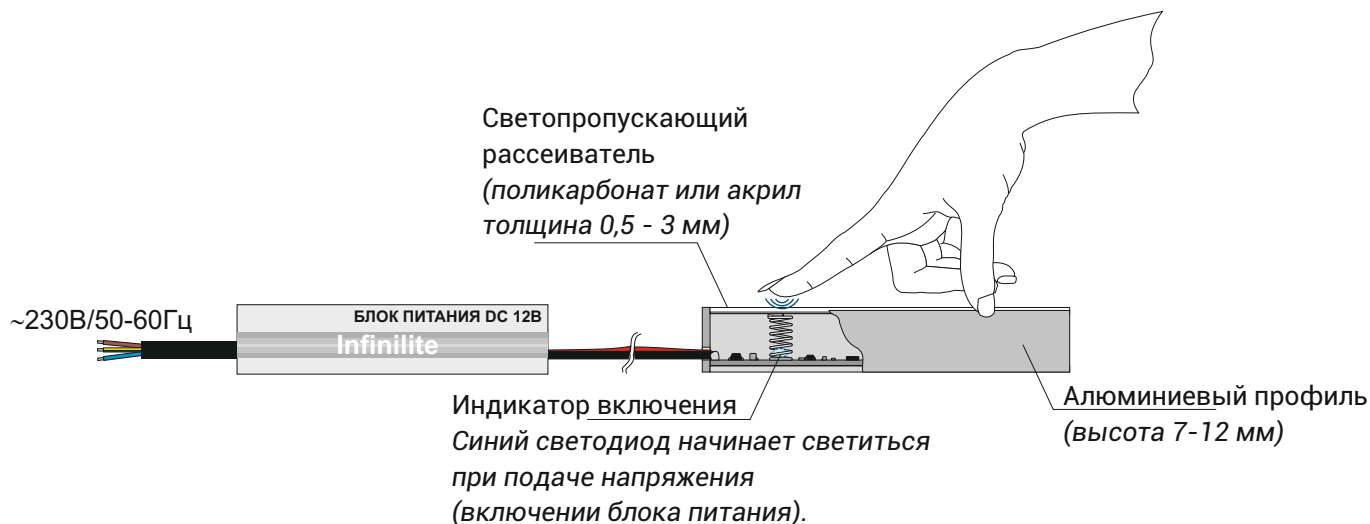
Произведите осмотр на наличие дефектов и механических повреждений.

Произведите подключение к выходным контактам диммера-выключателя контакты нагрузки соблюдая полярность подключения. Для этого используйте пайные соединения.



Произведите подключение к входным контактам диммера-выключателя провода от блока питания соблюдая полярность подключения. Для этого используйте пайные соединения.





Убедитесь в соблюдении полярности подключения и отсутствии замыкания проводов. Завершите окончательную сборку алюминиевого профиля. Аккуратно закройте свето пропускающим рассеивателем сенсорную пружину и установите рассеиватель на штатное место.

Включить блок питания в электросеть.

Произведите пробное включение. При подачи напряжения на диммер-выключатель индикатор включения будет светить синим цветом.

Управление сенсорным датчиком.



Поиск и устранение неисправностей.

Неисправность	Возможная причина неисправности.	Устранение неисправности.
Светодиодная нагрузка (лента, модуль, линейка и пр.) не светится.	Нет контакта.	Проверить электроподключение контактных разъемов. Прозвонить электрическую цепь при помощи мультиметра.
	Неправильная полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
	Блок питания неисправен.	Произвести замену блока питания.
Сенсорный датчик работает некорректно, свечение нагрузки нестабильно или неравномерное.	Неправильно подобрана длина или сечение подключаемых проводов.	Сократить длину подключаемых проводов. Увеличить сечение проводов.
	Неправильно подобран блок питания, его выходное напряжение	Проверить маркировку блока питания, его выходное напряжение. Произвести правильный расчет и замену блока питания.
	Нет правильного прижима пружины сенсора с рассеивателем.	Произвести установку пружины соприкосновения с рассеивателем.

ВНИМАНИЕ!

Если при выключении касанием сенсора светодиодная нагрузка продолжает светиться или светится не в полную силу - это означает, что допущено замыкание проводов при монтаже.

Данный вид неисправности может привести к выходу изделия из строя!

Транспортировка и хранение.

Транспортировку изделия допускается производить любым видом крытого транспорта в штатной упаковке, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги. Хранение осуществляется в штатной упаковке при температуре окружающей среды от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха не более 90% без концентрации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.)

Утилизация.

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

Сервис и гарантия.

На диммер-выключатель Infinilite предоставляется гарантия 1 год при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку. В течение гарантийного периода продавец обязуется по своему усмотрению заменить вышедшие из строя диммер-выключатель на исправный, заменить их другим товаром или вернуть покупателю денежные средства. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в ближайший к вам офис продаж компании ЗЕНОН вне зависимости от того, в каком филиале ЗЕНОН и в каком городе России вы совершили покупку. Данный пункт является частью политики по поддержанию крупных корпоративных покупателей продукции Infinite и направлен на сокращение времени ремонта удаленных рекламных вывесок. Основание для отказа в удовлетворении требований об обмене по гарантии могут являться:

- нарушение покупателем технических условий и правил подключения приборов, изложенных в настоящей инструкции по установке и эксплуатации;
- использование диммера-выключателя Infinilite с не сертифицированным брендом источниками питания;
- отказ покупателя в предоставлении дополнительной технической информации по запросу сервисного центра Infinilite;
- явно выраженные механические повреждения диммера-выключателя Infinilite, следы воздействия интенсивных источников тепла, пламени, агрессивных жидкостей, сред, следы от попыток вскрытия корпуса и пр.;
- отсутствие товарного чека, подтверждающего дату приобретения диммера-выключателя Infinilite или приобретение диммера-выключателя Infinilite в сторонних организациях, не входящих в группу ЗЕНОН (адреса официальных офисов продаж: <https://zenonline.ru/support/branches.htm>)

Подробнее об условиях предоставления гарантии на сайте <https://zenonline.ru>. Эксплуатируйте диммер-выключатель Infinilite только с фирменными источниками питания Infinilite. Количество необходимых для вашего проекта диммеров-выключателей Infinilite и блоков питания, а также рекомендации по подключению вы можете получить, направив запрос через форму на сайте:

https://zenonline.ru/company/sign_calculation

Услуга бесплатна на всей территории РФ.