



ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SMART-MOTION

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Назначение и основные сведения:

ИК-выключатель Infinilite SMART-MOTION (на движения) предназначен для бесконтактного управления светодиодными источниками свечения (светодиодными лентами, светодиодными модулями и пр.).

С помощью ИК-выключателя можно управлять включением и выключением световой нагрузки. При попадании в зону действия ИК-датчика движущегося объекта происходит включение. После выхода из зоны действия - выключение через 30 секунд.

ИК-выключатель Infinilite устанавливается в алюминиевый профиль и закрывается светопропускающим рассеивателем, кроме сенсора ИК-датчика. Для него рекомендовано проделать, в месте установки ИК-датчика, отверстие в светопропускающем рассеивателе.

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

Совместно с ИК-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
Расстояние управления до датчика:	до 3 м
Класс пылевлагозащиты:	IP20
Класс безопасности от поражения электрическим током:	III
Материал изделия:	алюминий
Габаритные размеры:	40 x 12 x 12 мм
Вес изделия:	16 г.
Температура эксплуатации:	-20 - +50°C
Гарантия:	2 года
Срок службы:	не менее 30 000 ч.

Расчет подключаемой мощности к диммеру.

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

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

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

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

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

Установку ИК-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.

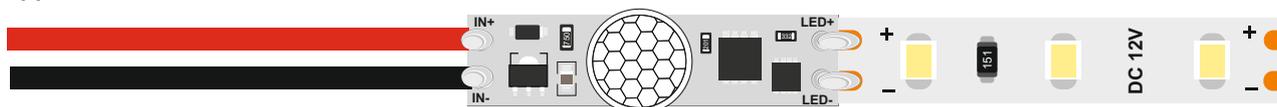
Спланируйте место монтажа соблюдая «Правила установки и эксплуатации».

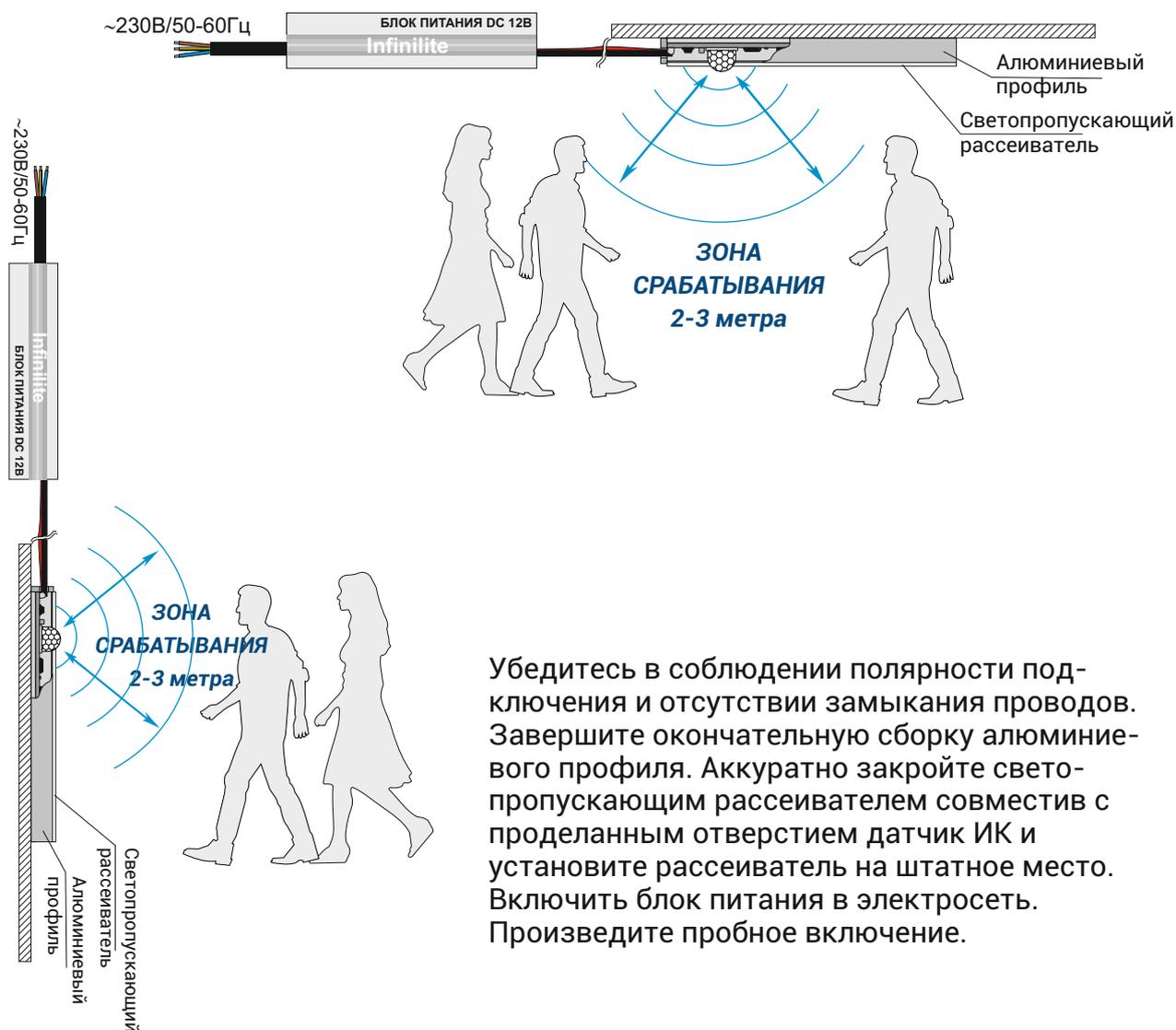
Установите ИК-выключатель на подготовленное штатное место.

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



Произведите подключение к входным контактам ИК-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 светопротускающим рассеивателем совместив с проделанным отверстием датчик ИК и установите рассеиватель на штатное место. Включить блок питания в электросеть. Произведите пробное включение.

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.
Некорректная работа ИК-датчика.	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.
	Превышено расстояние устойчивой работы ИК-датчика.	Поднести ближе руку для управления ИК-датчиком.

ВНИМАНИЕ!

Если при выключении 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 ИК-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 ИК-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 Infinilite 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 ИК-выключателя Infinilite с не сертифицированным брендом источниками питания;
- отказ покупателя в предоставлении дополнительной технической информации по запросу сервисного центра Infinilite;
- явно выраженные механические повреждения ИК-выключателя Infinilite, следы воздействия интенсивных источников тепла, пламени, агрессивных жидкостей, сред, следы от попыток вскрытия корпуса и пр.;
- отсутствие товарного чека, подтверждающего дату приобретения ИК-выключателя Infinilite или приобретение ИК-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 ИК-выключатель Infinilite только с фирменными источниками питания Infinilite. Количество необходимых для вашего проекта ИК-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.