



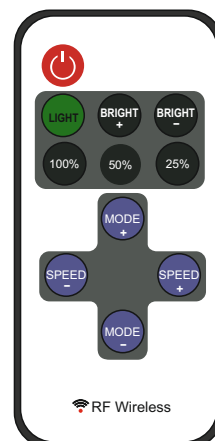
# КОНТРОЛЛЕР 12- 24В

## Infinilite

### WD-RF-003

(одноканальный)

Артикул: 12330



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

### Назначение и основные сведения:

Контроллер 12-24 В Infilite предназначен для управления светодиодными источниками свечения (светодиодными модулями, светодиодными лентами и пр.). Управление контроллером осуществляется с помощью (RF) радиопульта управления.

Контроллер предназначен для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях, без концентрации влаги и агрессивных химических веществ.

Контроллер осуществляет включение и выключение, позволяет регулировать яркость свечения. В контроллере присутствуют встроенные динамические режимы работы.

Контроллер имеет функцию запоминания последнего режима после выключения.

Подключение контроллера осуществляется при помощи источника постоянного напряжения 12В или 24В.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение контроллера к сети переменного тока ~230В напрямую категорически **ЗАПРЕЩЕНО!**

Совместно с контроллером Infilite рекомендовано использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование производства Infilite (блоки питания, светодиодные модули, светодиодные ленты и пр.)

### Технические характеристики:

#### Диммер:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Входное напряжение питания:                          | 12-24В (DC)             |
| Выходное напряжение питания:                         | 12-24В (DC)             |
| Максимальная выходная мощность:                      | 72Вт (12В), 144Вт (24В) |
| Количество каналов:                                  | 1 канал                 |
| Максимальный выходной ток на канал:                  | 6А                      |
| Количество статических режимов:                      | 1 режим                 |
| Количество динамических режимов:                     | 12 режимов              |
| Класс пылевлагозащиты:                               | IP20                    |
| Класс безопасности от поражения электрическим током: | III                     |
| Материал корпуса:                                    | пластик                 |
| Габаритные размеры:                                  | 40 x 12 x 5 мм          |
| Вес изделия:   | 11 г.                   |
| Температура эксплуатации:                            | -25 - +50°C             |
| Гарантия:  | 2 года                  |
| Срок службы:   | не менее 30 000 ч.      |

#### Пульт:

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Дистанция устойчивого управления: | до 20 метров   |
| Класс пылевлагозащиты:            | IP20           |
| Источник питания:                 | CR2025 x 1 шт. |
| Габаритные размеры:               | 85 x 40 x 6 мм |
| Материал корпуса:                 | пластик        |
| Вес изделия:                      | 13 г.          |

## Расчет подключаемой мощности к контроллеру.

Расчет мощности подключаемого контроллера производится в зависимости от потребляемой мощности нагрузки (светодиодных модулей, светодиодной ленты и пр.).

|                             |          |                                    |          |   |
|-----------------------------|----------|------------------------------------|----------|---|
| <b>МОЩНОСТЬ диммера, Вт</b> | <b>=</b> | <b>МОЩНОСТЬ одного модуля, Вт</b>  | <b>X</b> | <b>КОЛИЧЕСТВО подключаемых модулей, шт.</b> |
| <b>МОЩНОСТЬ диммера, Вт</b> | <b>=</b> | <b>МОЩНОСТЬ одного метра, Вт/м</b> | <b>X</b> | <b>ДЛИНА подключаемой ленты, м.</b>         |

**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 должен 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 контроллера необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой нагрузке.

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

Установку контроллера производить в сухих проветриваемых помещениях без концентрации влаги.

Не устанавливать в местах с повышенным уровнем радиопомех.

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 диммер на подготовленное штатное место.

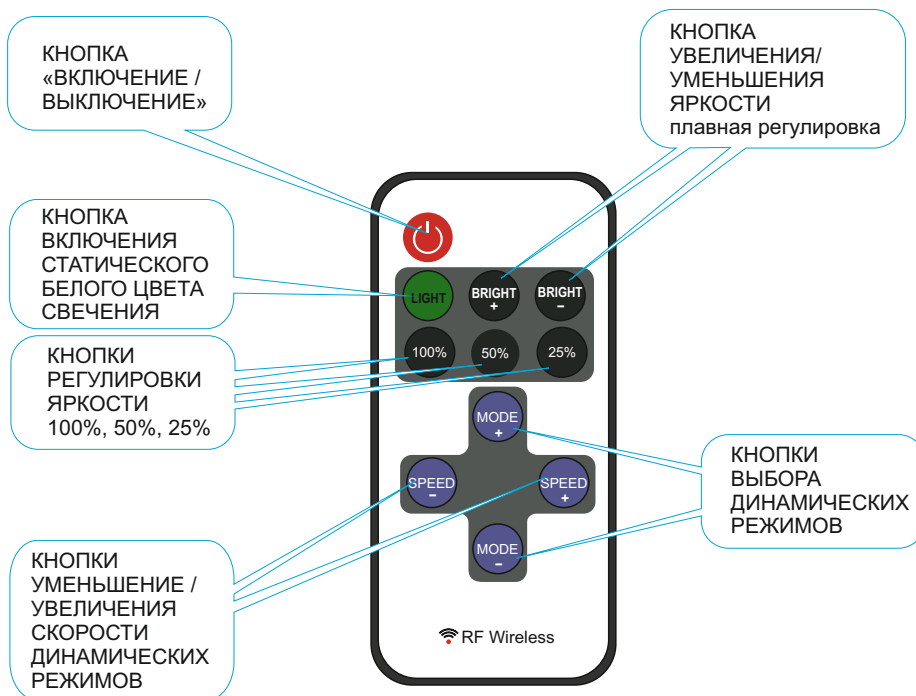
Произведите подключение к выходным контактам контроллера (сторона OUNPUT) провода нагрузки (модули, ленты) соблюдая полярность подключения,

Произведите подключение контроллера к блоку питания (сторона INPUT DC12-24V) соблюдая полярность подключения.

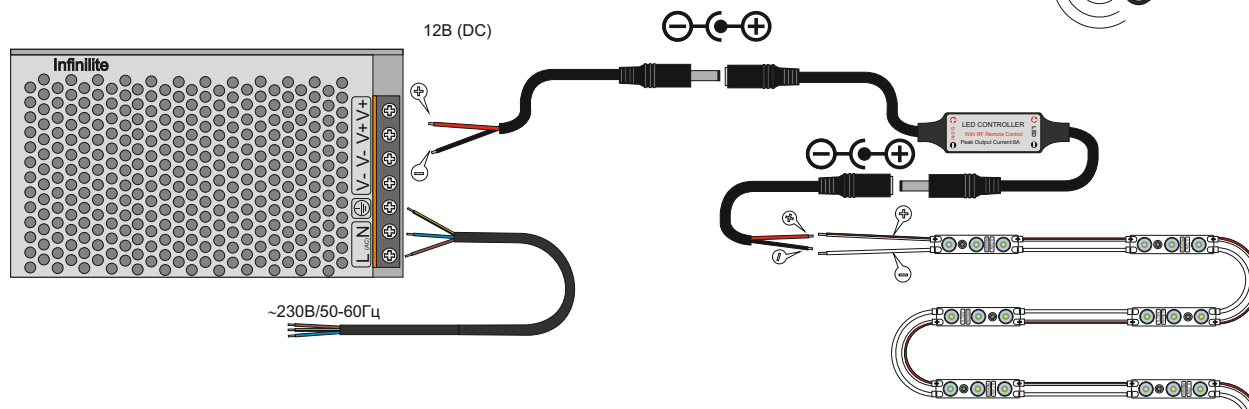
Убедитесь в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.

Произведите включение оборудования и проверку управления диммера с помощью пульта.

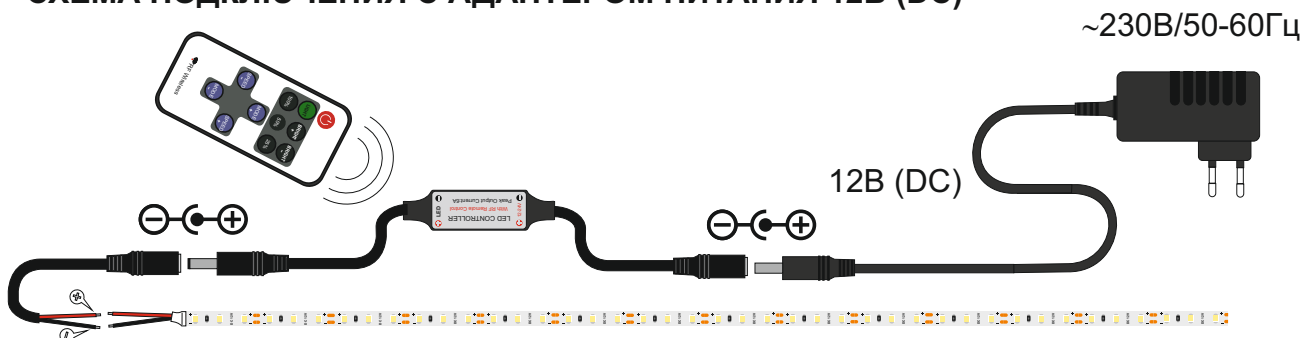
# Управление контроллером при помощи пульта.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ 12В (DC)



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ С АДАПТЕРОМ ПИТАНИЯ 12В (DC)



## 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  $-45^{\circ}\text{C}$  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.

## Поиск и устранение неисправностей.

| Неисправность   | Возможная причина неисправности.  | Устранение неисправности.   |
|---|---|---|
| Контроллер не работает, источник свечения (лента, модуль) не светится | Нет контакта.   | Проверить электроподключение контактных разъемов. Прозвонить электрическую цепь при помощи мультиметра. |
|   | Неправильная полярность подключения.  | Проверить полярность подключения.   |
|   | Неправильно подобран блок питания, его выходное напряжение или блок питания неисправен. | Проверить маркировку блока питания, его выходное напряжение.<br>Произвести замену блока питания.        |
|   | Неправильно подобрано длина или сечение подключаемых проводов.                          | Сократить длину подключаемых проводов. Увеличить сечение проводов.                                      |
|   | Произошла рассинхронизация пульта.  | Произведите синхронизация пульта и контроллера.   |
| Нет сигнала управления с пульта.                                      | Батарейка в пульте разряжена.   | Произвести замену батарейки   |
|   | Превышено допустимое расстояние срабатывания.   | Уменьшить расстояние между контроллером и пультом управления.   |

## Сервис и гарантия.

На контроллер Infinilite предоставляется гарантия 2 года 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 контроллер 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 контроллера Infinilite с не сертифицированным брендом источниками питания;
- отказ покупателя в предоставлении дополнительной технической информации по запросу сервисного центра Infinilite;
- явно выраженные механические повреждения контроллера Infinilite, следы воздействия интенсивных источников тепла, пламени, агрессивных жидкостей, сред, следы от попыток вскрытия корпуса и пр.;
- отсутствие товарного чека, подтверждающего дату приобретения контроллера Infinilite или приобретение контроллера 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://led-lamp.ru/support/downloads>

Эксплуатируйте контроллер Infinilite только с фирменными источниками питания Infinilite. Количество необходимых для вашего проекта контроллеров Infinilite и блоков питания, а также рекомендации по подключению вы можете получить, направив запрос через форму на сайте: <https://led-lamp.ru/support/cform.htm> Услуга бесплатна на всей территории РФ.