



# ДИММЕР RGB 12- 24В

Infinilite

WM-KZ-008

механический  
трехканальный

Артикул: 12344



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

### Назначение и основные сведения:

Диммер RGB 12-24 В Infinilite механический предназначен для управления светодиодными источниками свечения (светодиодными модулями, светодиодными лентами и пр.).

Управление диммером осуществляется с регулировочной ручки (потенциометра).

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

Диммер осуществляет включение и выключение, позволяет регулировать яркость свечения.

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

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

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

### Технические характеристики:

#### Контроллер:

Входное напряжение питания:	12-24В (DC)
Выходное напряжение питания:	12-24В (DC)
Максимальная выходная мощность:	108Вт (12В), 216Вт (24В)
Количество каналов:	3 канала
Максимальный выходной ток на канал:	3А
Количество статических режимов:	1 режим
Класс пылевлагозащиты:	IP20
Класс безопасности от поражения электрическим током:	III
Материал корпуса:	пластик
Габаритные размеры корпуса:	130 x 40 x 45 мм
Вес изделия:	80 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 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 диммера.

## 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 диммера необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой нагрузке.

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

Установку диммера 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 диммер на подготовленное штатное место.

Произведите подключение к выходным контактам диммера (сторона **ВЫХОД V+, R, G, B**) провода нагрузки (модули, ленты) соблюдая полярность подключения,

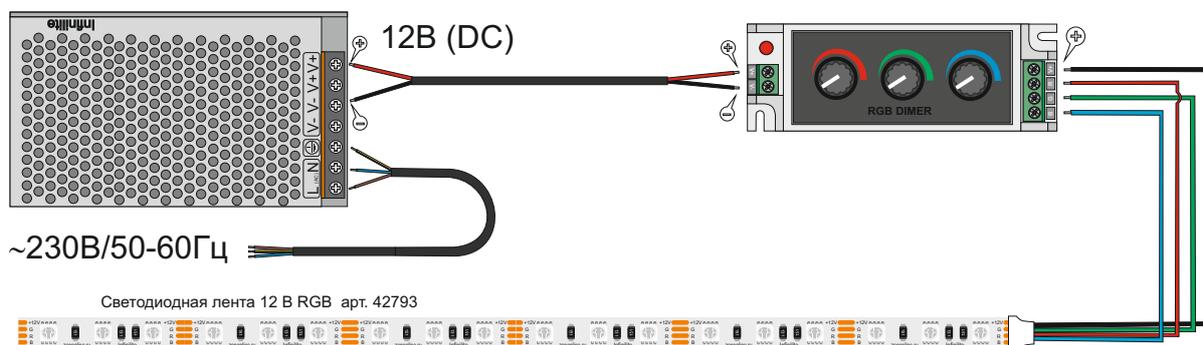
Произведите подключение диммера к блоку питания (сторона **ВХОД V+, V-**) соблюдая полярность подключения.

Убедитесь в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.

Произведите включение оборудования и проверку работоспособности диммера.

Произведите поворот регулировочной ручки по часовой стрелке для выбора яркости свечения выбранного цвета.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ С БЛОКОМ 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.
Диммер 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. Произвести замену блока питания.
	Не правильно подобрано длина или сечение подключаемых проводов.	Сократить длину подключаемых проводов. Увеличить сечение проводов.

## Сервис и гарантия.

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