

## VT-B-DIM

Диммер для светодиодной ленты  
12/24/36В, 240/480/720Вт

## VT-B-DIM-BLUE

## VT-B-DIM-BROWN

Радиочастотный пульт  
дистанционного управления



### Внимание!

Пульт и диммер приобретаются отдельно

### 1. Основные сведения об изделии

- Диммер и пульт ДУ предназначены для изменения яркости светодиодных источников света, поддерживающих управление ШИМ.
- Наиболее частое применение – светодиодная лента.
- Диапазон регулировки яркости – 5-100%.
- Управление с помощью удобного компактного беспроводного радио пульта ДУ.
- Управление 5 зонами освещения.
- Возможность прописывать неограниченное количество диммеров на каждую зону.
- Большая дистанция управления.
- Контроллер имеет функцию памяти – при выключении и включении света с пульта сохраняется установленная яркость.
- Плавное выключение света.
- 8 ступеней уровня яркости при коротком нажатии кнопки регулировки яркости, 32 ступени при удержании кнопки.
- Автоматическое выключение пульта для экономии энергии батареи.
- Защита от короткого замыкания в нагрузке, превышения выходного тока и перегрева.
- Добавление в систему дополнительного усилителя мощности позволяет увеличить мощность и количество управляемых источников света.

### 2. Основные технические данные

#### Диммер

Напряжение питания	DC 12-36 В
Количество выходов для подключения	4
Управление выходами	синхронное
Максимальная нагрузка на один выход	5 А
Максимальная общая мощность нагрузки	240 Вт для 12 В, 480 Вт для 24 В, 720 Вт для 36 В

## Пульт ДУ

Дистанция устойчивого управления	30 м
Частота управления	868 МГц
Источник питания	батарея CR2032

## 3. Схема подключения



- Подключите провода от светодиодной ленты к выходным разъемам контроллера.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность блока питания соответствуют характеристикам используемой светодиодной ленты.
- Подключите провода от выхода источника питания к разъему контроллера.
- Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- Включите блок питания.

### Внимание!

Наличие короткого замыкания в проводах может вывести контроллер из строя.

## 4. Привязка пульта ДУ к диммеру

Для нового комплекта диммера и пульта ДУ, а также для установки зон освещения, необходимо выполнить привязку пульта ДУ и диммера.



- Включите диммер и пульт ДУ.
- Выберите на пульте ДУ кнопкой **[GR]** группу, к которой вы хотите привязать диммер, например, 1. При этом на пульте должен светиться светодиод, соответствующий выбранной группе.
- Нажмите на диммере кнопку привязки, световой индикатор на диммере начнет мигать.
- В это время нажмите на пульте ДУ любую кнопку, кроме кнопки **[GR]**.
- Когда индикатор погаснет – привязка выполнена.

Если необходимо привязать несколько диммеров к одной зоне или привязать диммеры к другим зонам, то проделайте операцию привязки пульта с каждым диммером, выбирая нужную зону.

## 5. Функции пульта



## 6. Возможные проблемы и пути их решения

### **Внимание!**

После отключения и последующего включения питания свет всегда выключен. Для включения света необходимо нажать кнопку включения на пульте ДУ. При этом включится режим, который был установлен перед пропаданием электропитания.

Проблема	Возможная причина	Решение
Источник света не включается или не управляется	Перепутаны «плюс» и «минус»	Правильно подключить «плюс и минус»
	Не установлены батареи или заряд батарей слишком низкий	Установите или замените батареи
	Слишком большое расстояние между контроллером и пультом ДУ	Сократите дистанцию управления
	Пульт ДУ не привязан к диммеру	Выполните привязку пульта ДУ к диммеру