

VT-B3-DIM 12/24/36В, 240/480/720Вт

Диммер и сенсорный пульт ДУ

Внимание!

Пульт и контроллер приобретаются отдельно



- Диммер и пульт ДУ предназначены для изменения яркости светодиодных источников света, поддерживающих управление ШИМ.
- Основная область применения – регулировка яркости свечения одноцветных светодиодных лент.
- Диапазон регулировки яркости – 0,5-100%.
- Управление с помощью удобного сенсорного беспроводного радио пульта ДУ.
- Управление 6-ю зонами освещения.
- Возможность прописывать неограниченное количество диммеров на каждую зону.
- Возможность управления несколькими зонами одновременно.
- Большая дистанция управления.
- Диммер имеет функцию памяти – при подаче питания включается тот режим, который был установлен при выключении.
- Плавное выключение света.
- Плавное изменение яркости от текущего значения до минимума или максимума.
- 4 предустановленных уровня яркости.
- 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.

Основные технические данные

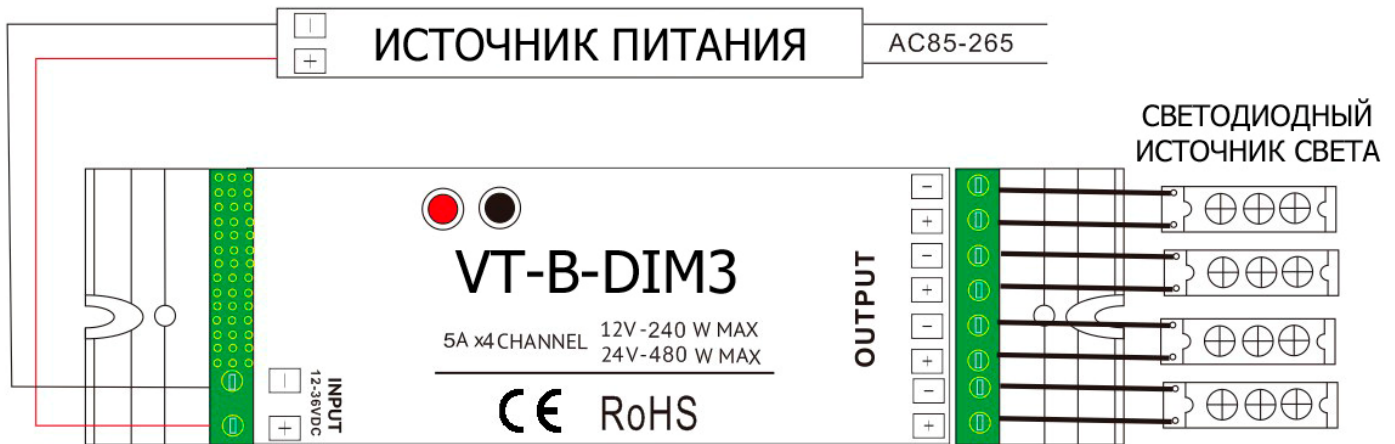
• **Контроллер**

Напряжение питания	DC 12-36 В
Каналы управления	4 канала
Управление каналами	синхронное
Максимальная нагрузка на канал	5 А
Максимальная 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	3 батареи AAA

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.

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.
- Нажмите на диммере кнопку привязки, световой индикатор начнет мигать.
- В это время нажмите на пульте ДУ кнопку номера нужной зоны, например,



и одну из кнопок пульта



или коснитесь сенсорного кольца выбора яркости.

- Когда индикатор погаснет – привязка выполнена.

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

Функции пульта

Светящийся индикатор в верхнем правом углу пульта означает, что пульт включен и готов к работе. Если пульт не используется больше 15 секунд, то он переходит в режим ожидания для экономии энергии батареи и индикатор гаснет.



- Включение/выключение

- **Быстрый выбор уровня яркости:**

Вы можете выбирать необходимую яркость, прикасаясь к сенсорному кольцу, или использовать кнопки предустановленных уровней.



- 25% яркости



- 50% яркости



- 75% яркости



- 100% яркости

- **Плавное изменение уровня яркости:**



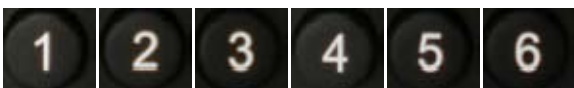
- автоматическое плавное снижение уровня яркости. Нажатие кнопки вызывает плавное снижение яркости от текущего значения до 5%. Повторное нажатие кнопки во время снижения яркости останавливает снижение.



- автоматическое плавное повышение уровня яркости. Нажатие кнопки вызывает плавное увеличение яркости от текущего значения до 100%. Повторное нажатие кнопки во время повышения яркости останавливает повышение.

Вышеописанным способом можно добиться любого уровня яркости в диапазоне от 5% до 100%.

- **Управление зонами освещения**



- выбор зоны освещения. К одной зоне может быть привязано неограниченное количество диммеров.

Вы можете управлять как отдельно каждой зоной, так и несколькими или всеми зонами одновременно. Например, если Вы хотите одновременно управлять зонами 1 и 3

- Убедитесь, что пульт включен и на нем светится индикатор.



- Нажмите кнопки 1 и 3.
- Отрегулируйте яркость с помощью сенсорного кольца или кнопок выбора яркости.

Каждая зона может быть включена или выключена отдельно. Для выполнения команды нужно нажать и держать кнопку соответствующей зоны более 2 секунд.

• Сигнал о низком уровне напряжения батареи

Когда батарея будет близка к полной разрядке, световой индикатор на пульте ДУ будет мигать при каждом его включении/выключении. Замените батареи.

Возможные проблемы и пути их решения

Проблема	Возможная причина	Решение
Источник света не включается	Перепутаны «плюс» и «минус»	Правильно подключить «плюс и минус»
	Пульт ДУ выключен	Включить пульт ДУ
	Сработала защита от короткого замыкания в нагрузке/превышения выходного тока/перегрева (световой индикатор на диммере быстро мигает)	Проверьте правильность подключения и при необходимости исправьте. Подождите, когда диммер остынет перед повторным включением.
Не работает дистанционное управление	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

Фото применения

