

# VT-B2-MIX-RF

**Радиочастотный сенсорный пульт ДУ для светодиодной ленты MIX**

**Контроллер для светодиодной ленты MIX**

**12/24/36В, 120/240/360Вт**



## 1. Основные сведения об изделии

- Контроллер и пульт ДУ предназначены для изменения цветовой температуры и яркости свечения светодиодных источников света, поддерживающих управление ШИМ.
- Основная область применения – управление светодиодными лентами MIX с установленными на них светодиодами двух цветовых температур.
- Управление осуществляется с помощью удобного сенсорного беспроводного радио пульта ДУ.
- Управление 6-ю зонами освещения.
- На каждую зону возможно прописывать неограниченное количество контроллеров.
- Возможность управления несколькими зонами одновременно.
- Большая дистанция управления.
- Контроллер имеет функцию памяти – при подаче питания включается тот режим, который был установлен при выключении.
- Плавное включение и выключение света.
- Встроенный плавный динамический режим работы.
- 8 уровней изменения яркости и скорости.
- 8 встроенных значений цветовой температуры.
- Возможность включения/выключения отдельных каналов цветовой температуры – теплый белый/холодный белый.
- 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.

***Внимание!***

*Пульт и контроллер приобретаются отдельно*

## 2. Основные технические данные

### Контроллер

Напряжение питания	DC 12-36 В
Каналы управления	2 канала – Warm White, Cool White
Максимальная нагрузка на канал	5 А
Максимальная мощность нагрузки	120 Вт для 12 В, 240 Вт для 24 В, 360 Вт для 36 В

## Пульт ДУ

Дистанция устойчивого управления	30 м
Частота управления	868 МГц
Источник питания	3 батареи AAA

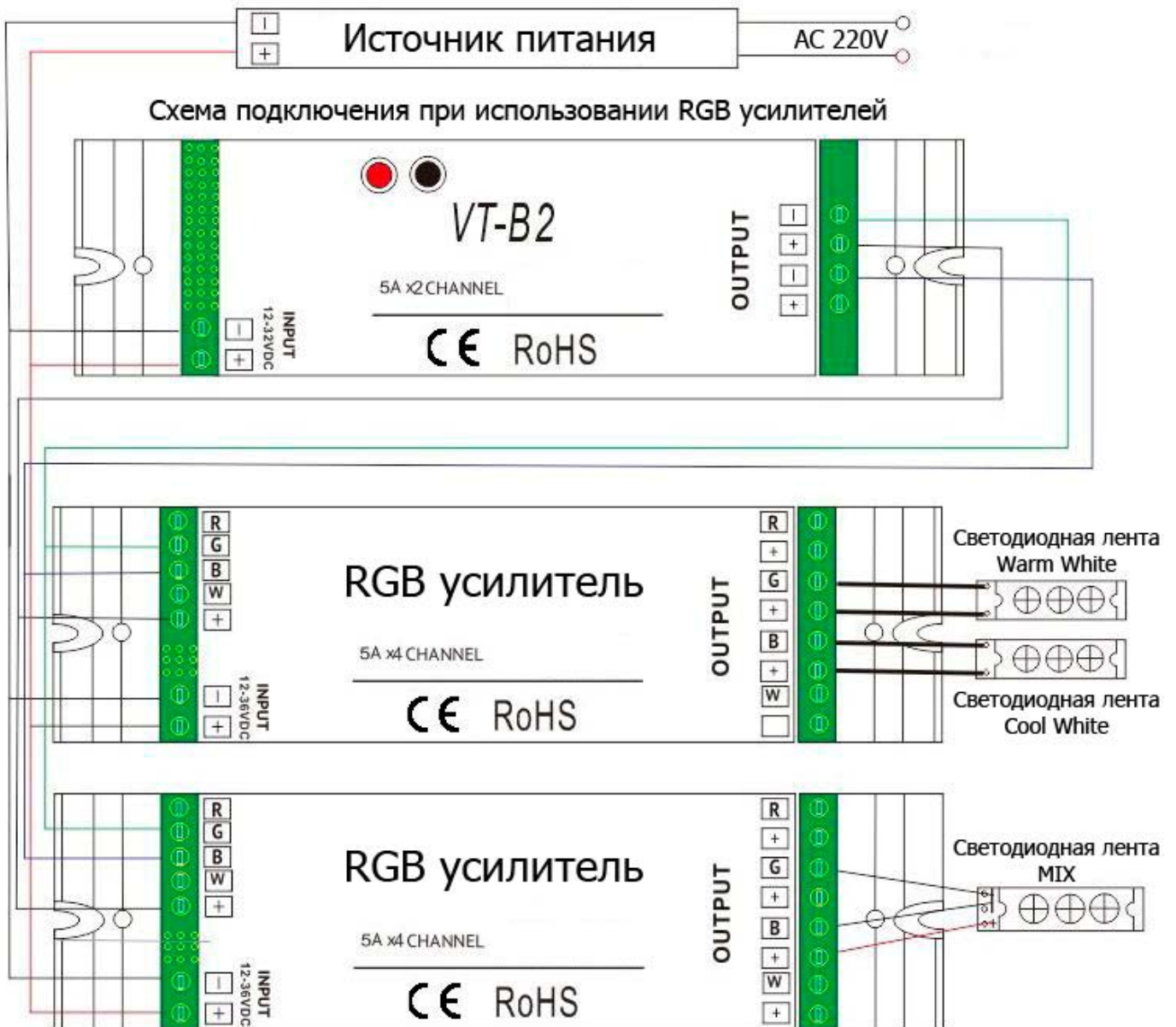
## 3. Схема подключения

- **Схема подключения при подключении светодиодной ленты напрямую**



- 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.

- **Схема соединения при подключении светодиодной ленты через RGB усилители**



- Подключите провода от светодиодной ленты к выходным разъемам RGB усилителя.
- Подключите провода от входа RGB усилителей к выходным разъемам MIX контроллера.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность блока питания соответствуют характеристикам используемой светодиодной ленты.
- Подключите провода от выхода источника питания ко входам питания MIX контроллера и RGB усилителей.
- 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 контроллеру

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

К одной зоне может быть привязано неограниченное количество контроллеров. В этом случае один контроллер должен быть главным, а остальные – подчиненными. Все подчиненные контроллеры синхронизируют работу с главным контроллером.

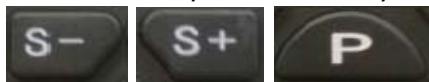
Привязка главного контроллера:

- Включите контроллер и пульт ДУ.
- Нажмите на контроллере кнопку привязки, световой индикатор начнет мигать. В это время нажмите на пульте ДУ кнопку номера нужной зоны, например,



Светодиодный индикатор будет светиться постоянно.

- Нажмите одну из кнопок пульта



- Когда индикатор погаснет – привязка выполнена.

Привязка второстепенных контроллеров:

- Включите контроллер и пульт ДУ.
- Нажмите на контроллере кнопку привязки, световой индикатор начнет мигать. В это время нажмите на пульте ДУ кнопку номера нужной зоны, например,



Светодиодный индикатор будет светиться постоянно.

- Коснитесь сенсорного кольца выбора цветовой температуры.
- Когда индикатор погаснет – привязка выполнена.

Если необходимо привязать контроллеры к другим зонам, то проделайте операцию привязки с каждым контроллером.

## 5. Функции пульта

Светящийся индикатор в верхнем правом углу пульта означает, что пульт включен и готов к работе. Если пульт не используется более 10 секунд, то он переходит в режим ожидания для экономии энергии батареи и индикатор гаснет.

### • Кнопки управления



- Включение/выключение

[P] - Динамический режим - плавная смена цветовой температуры. Нажмите кнопку для запуска динамического режима, нажмите на неё еще раз для паузы.

[S-] – уменьшение скорости выполнения программы в динамическом режиме

[S+] – увеличение скорости выполнения программы в динамическом режиме

**[B]** - Изменение уровня яркости. Нажмите и отпустите кнопку для повышения уровня яркости на один уровень. Удерживайте кнопку более 2 секунд для снижения уровня яркости на один уровень.

**[BDW]** – Смещение цветовой температуры в сторону холодного света. Нажмите и отпустите кнопку для смещения на один шаг

**[BWW]** – Смещение цветовой температуры в сторону теплого света. Нажмите и отпустите кнопку для смещения на один шаг



- выбор зоны освещения.

#### • **Управление зонами освещения**

К одной зоне может быть привязано неограниченное количество контроллеров.

Вы можете управлять как отдельно каждой зоной, так и несколькими или всеми зонами сразу 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**.
- Выберите цветовую температуру с помощью сенсорного кольца или кнопок выбора яркости.
- Или удерживайте кнопку **[P]** более 2 секунд для включения динамического режима на всех контроллерах в зонах 1 и 3. Динамический режим запустится синхронно.
- 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.