

VT-A1-RGBW

12/24/36В

240/480/720Вт

RGBW контроллер



VT-A1-RGBW-RF

Сенсорный радиочастотный пульт ДУ

1. Основные сведения об изделии

- Контроллер и пульт ДУ предназначены для изменения цвета и яркости свечения светодиодных источников света, поддерживающих управление ШИМ.
- Наиболее частое применение – светодиодная лента.
- Возможность выбора режимов RGB или RGBW.
- Управление с помощью удобного сенсорного беспроводного радио пульта ДУ.
- Управление 6 зонами освещения.
- Возможность прописывать неограниченное количество контроллеров на каждую зону.
- Возможность управления несколькими зонами одновременно.
- Большая дистанция управления.
- Контроллер имеет функцию памяти – при выключении и включении света с пульта сохраняется режим работы.
- 9 встроенных динамических режимов работы.
- 8 уровней изменения яркости и скорости.
- 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

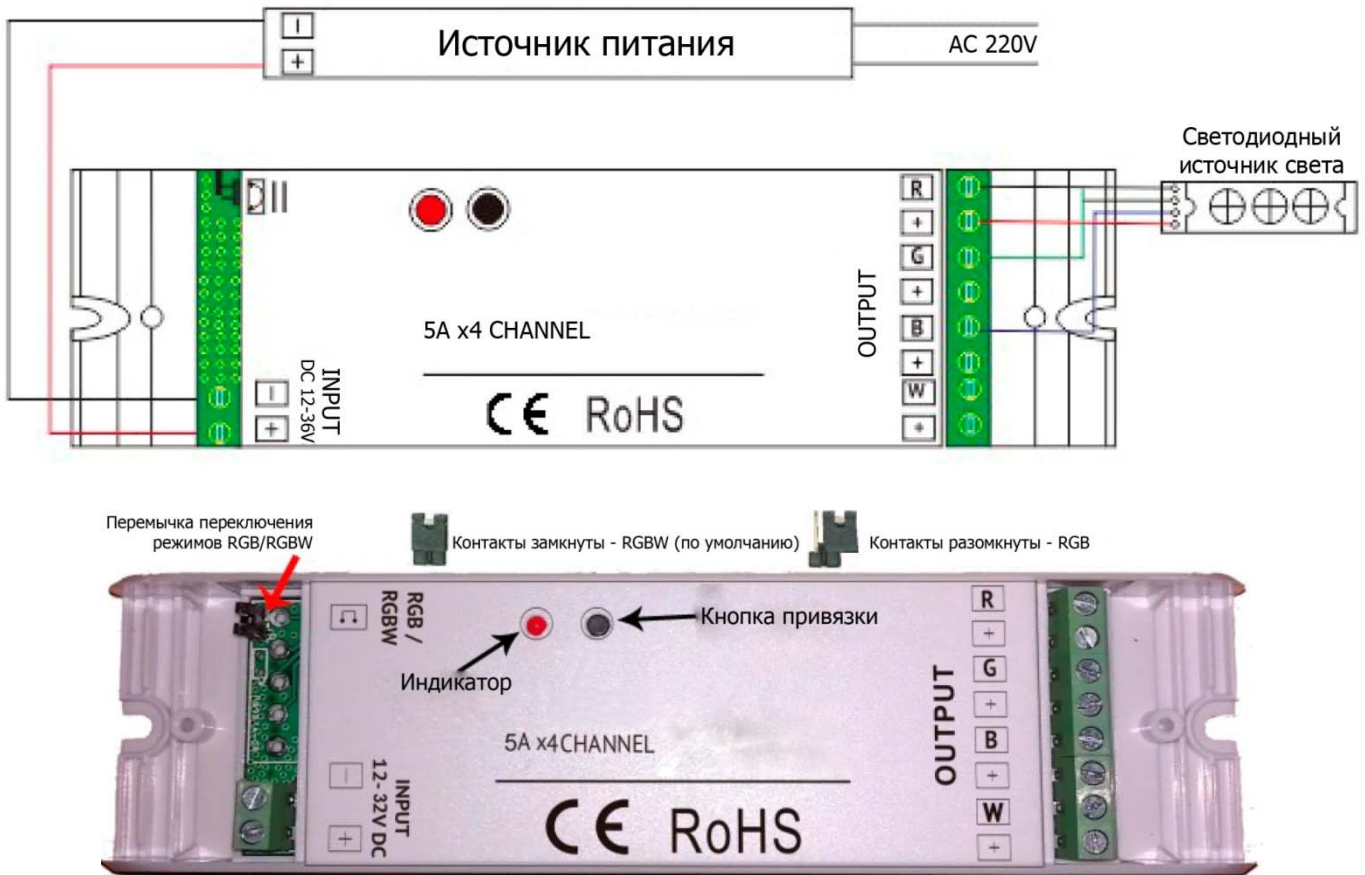
Контроллер

Напряжение питания	DC 12-36 В
Каналы управления	4 канала
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

3. Схема подключения и органы управления



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.

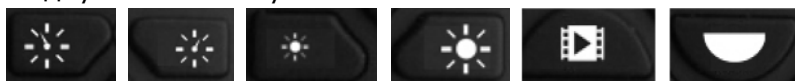
К одной зоне может быть привязано неограниченное количество контроллеров. В этом случае один контроллер должен быть главным, а остальные – второстепенными. Все второстепенные контроллеры синхронизируют работу с главным контроллером.

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,



и 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,



и коснитесь сенсорного кольца выбора цвета.

- Когда индикатор погаснет – привязка выполнена.

Прделайте 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.



- Включение/выключение

Динамические режимы



Переключение 9 встроенных динамических режимов. При нажатии кнопки P осуществляется пауза или переход к следующей программе, например: режим 1 – пауза – режим 2 – пауза – режим 3 – ... – режим 9 – пауза – режим 1.

Белый цвет



В режиме контроллера RGB нажатие кнопки W переключает оттенок белого цвета.

В режиме контроллера RGBW (по умолчанию) при помощи кнопки W можно включать, выключать и регулировать яркость канала W. Короткое нажатие – переключения яркости (8 уровней). Удержание более 2 секунд – включение и выключение канала W.

Изменение скорости выполнения динамических программ:



- уменьшить скорость



- увеличить скорость

Изменение уровня яркости:

Яркость можно менять как в статических, так и динамических режимах.



- уменьшить яркость свечения



- увеличить яркость свечения

Выбор зоны



- выбор зоны управления.

Управление зонами освещения



К одной зоне может быть привязано неограниченное количество контроллеров.


Каждая зона может быть включена или выключена отдельно. Для выполнения команды нужно нажать кнопку зоны а затем кнопку включения/выключения.

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  и .
- Выберите цвет с помощью сенсорного кольца.

- Нажмите кнопку  для включения динамического режима на всех контроллерах (включая главные и второстепенные в зонах 1 и 3). Запустится динамический режим, но

асинхронно. Для синхронной работы удерживайте кнопки  и  в течение 2

секунд, а затем нажмите кнопку .

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.

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 последним выключением света с пульта.