

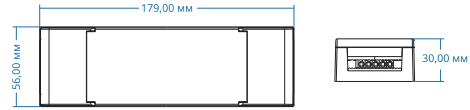
Светодиодный контроллер Wi-Fi и RF 5 в 1

Номер модели: CV02-WF-RF 2.4G-PWM-RGB MIX арт.742002

Облачное управление через приложение Maytoli Smart/Голосовое управление/5 каналов/1-5 цветов/12-48 В постоянного тока
Четыре частоты ШИМ/Push Dim

Особенность

- Функция 5 в 1, используемая для управления RGB, RGBW, RGB+CCT, цветовой температурой или одноцветной светодиодной лентой.
- Входной постоянный ток 12-48В, 5-канальный выход постоянного напряжения.
- Облачное управление через приложение Maytoli Smart, поддержка включения/выключения, цвет RGB, регулировка цветовой температуры и яркости, задержка включения/выключения света, запуск таймера, редактирование сцены и функция воспроизведения музыки.
- Голосовое управление, поддержка голосового ассистента: Яндекс Алиса / VK Маруся
- Совместимость с дистанционным управлением RF 2,4G опционально.
- Пользователю необходимо установить тип освещения, нажав клавишу перед подключением к сети приложения Maytoli Smart и подполучив радиодистанционный дистанционный управления с тем же типом освещения.
- Каждый контроллер арт.742002 также может работать как преобразователь Wi-Fi-RF, а затем использовать приложение Maytoli Smart для синхронного управления одним или несколькими контроллерами RF-светодиодов или драйвером диммирования RF-светодиодов.
- Время включения/выключения света можно выбрать в течение 3 с.
- Подключите внешний ключевой переключатель для включения/выключения и функции затемнения 0-100%.
- Частота ШИМ: 500 Гц, 2000 Гц, 8000 Гц или 16 000 Гц по выбору.



Технические параметры

Ввод и вывод	
Входное напряжение	12-48 В постоянного тока
Входной ток	30,5А
Выходное напряжение	5 x (12-48)В постоянного тока
Входной ток	6 А/канал @ 12/24 В 4 А/канал @ 36/48 В
Тип выхода	Постоянное напряжение

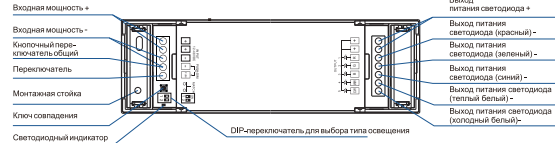
Данные о диммировании	
Входной сигнал	Приложение Maytoli Smart + RF 2.4 ГГц + Push-DIM
Расстояние управления	30м (безбарьерное пространство)
Затемнение шкалы серого	4096 (2*12) уровней
Диапазон затемнения	0-100%
Кривая затемнения	логарифмическая
Частота ШИМ	2000Гц (по умолчанию)

Безопасность и ЭМС	
Стандарт ЭМС (ЭМС)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Стандарт безопасности (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Радиоборудование	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Сертификация	CE,EMC,LVD,RED

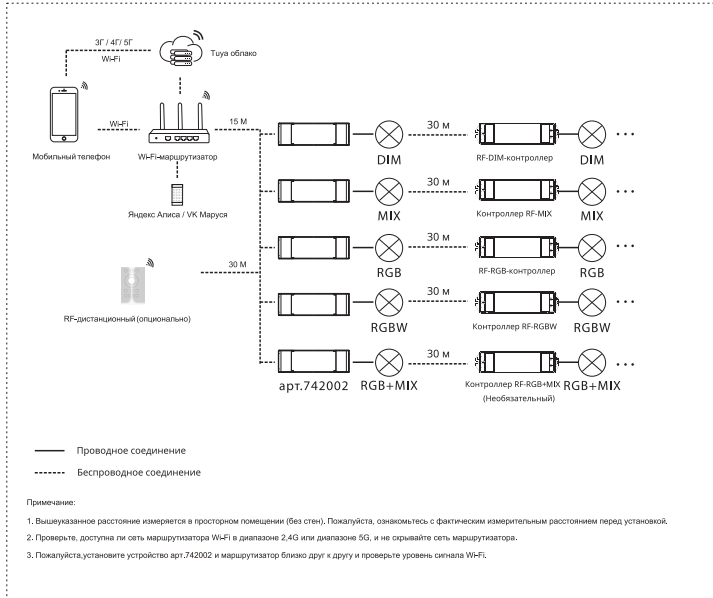
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Температура корпуса (Мак.)	Tc: +85
IP-рейтинг	IP20

Гарантия и защита	
Гарантия	5 лет
Защита	Обратная полярность Перегрев Короткое замыкание

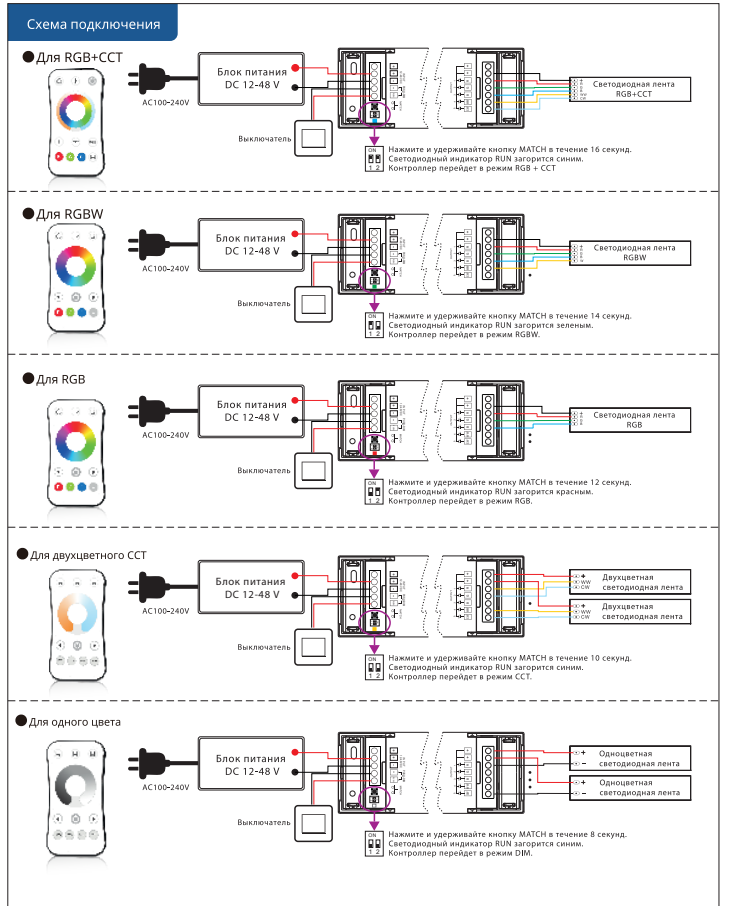
Конструкция контроллера



Подключение системы



CV02-WF-RF 2.4G-PWM-RGB MIX



Нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 15 с, пока светодиодный индикатор RUN не станет белым, затем отпустите, контроллер перейдет в режим DIM, время включения/выключения света также восстановится до 0,5 с, частота ШИМ также восстановится до 2000 Гц.
Примечание: 1. После изменения типа освещения с помощью DIP-переключателя повторите операцию настройки приложения Maytoli Smart.
2. Для типа освещения RGB+CCT или CCT непрерывное включение и выключение приводит к последовательному изменению цветовой температуры на 3 уровня (MW, NV и CW).
3. Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Сразу же коротко нажмите кнопку соответствия 3 раза, время включения/выключения света изменится с 3 до 0,5 с.

Сетевое подключение приложения Maytoni Smart

Нажмите и удерживайте кнопку **Match** в течение 2 секунд или дважды быстро нажмите кнопку **Match** : Очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим сопряжения, фиолетовый светодиодный индикатор начнет быстро мигать, выходной светодиодный индикатор мигнет 10 раз.

Нажмите и удерживайте кнопку **Match** в течение 5 секунд:

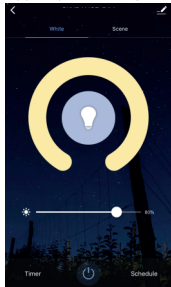
Очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим настройки точки доступа, фиолетовый светодиодный индикатор начнет медленно мигать. Если настройка не удалась, попробуйте настроить точку доступа.

Повторите включение и выключение питания 5 раз подряд, также очистите предыдущее сетевое соединение, войдите в режим Smart config, выходной светодиодный индикатор мигнет 10 раз.

Если сетевое подключение приложения Maytoni Smart выполнено успешно, светодиодный индикатор RUN перестанет мигать фиолетовым цветом и загорится соответствующим цветом (Белый: DIM, желтый: MK, красный: RGB, зеленый: RGBW, синий: RGB+MX).

А в приложении Maytoni Smart вы можете найти устройство RGB+MX (или другое устройство DIM, MK, RGB или RGBW).

Интерфейс приложения Maytoni Smart



Интерфейс приложения DIM ленты

Для типа DIM:

Коснитесь ползуна яркости, чтобы отрегулировать яркость.

Для типа RGB:

Коснитесь ползуна яркости: сначала получите смешанный белый цвет RGB,

а затем отрегулируйте яркость белого.

Для типа RGBW:

Коснитесь ползуна яркости, отрегулируйте яркость белого канала.



Интерфейс приложения RGB ленты

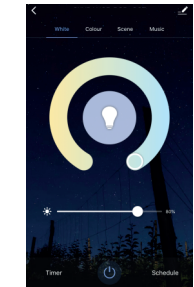
Для типа RGB или RGBW

Цветовое колесо позволяет настроить статический цвет RGB. Коснитесь ползуна яркости, чтобы отрегулировать яркость цвета. Коснитесь ползуна насыщенности, чтобы отрегулировать насыщенность цвета, а именно градиент текущего цвета к белому (смешанный RGB).

Для типа RGB+CCT:

Сенсорное цветовое колесо позволяет настроить статический цвет RGB, WWiCW автоматически отключится. Коснитесь ползуна яркости, чтобы отрегулировать яркость цвета.

Коснитесь ползуна насыщенности, чтобы отрегулировать насыщенность цвета, а именно градиент от текущего цвета к белому (смешанный RGB).



Интерфейс приложения MIX ленты

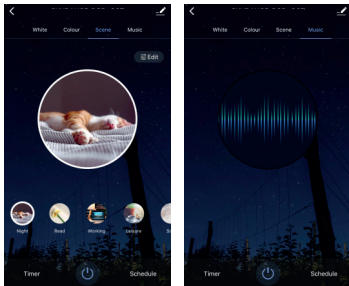
Для типа MIX:

Коснитесь цветового круга, чтобы отрегулировать цветовую температуру. Коснитесь ползуна яркости, чтобы отрегулировать яркость.

Для типа RGB+MX:

Коснитесь цветового колеса, чтобы отрегулировать цветовую температуру, RGB автоматически отключится.

Коснитесь ползуна яркости, чтобы отрегулировать яркость белого.



Интерфейс сцены

● Сцена 1-4 – это статический цвет для всех типов освещения. Внутренний цвет этой сцены можно редактировать.

● Сцены 5-8 – это динамический режим для типов RGB, RGBW, RGB+MX, такие как постепенное появление и исчезновение зеленого цвета. Переход по RGB, переход по 6 цветам, плавный переход по 6 цветам.

Музыка, Таймер, Расписание

● При воспроизведении музыки можно использовать музыкальный плеер смартфона или микрофон в качестве входного музыкального сигнала.

● Кнопка таймера может включать или выключать свет в течение следующих 24 часов.

● Кнопша «Расписание» позволяет добавить несколько таймеров для включения или выключения света в зависимости от разных периодов времени.

Подключение дистанционного пульта управления контроллером (опция).

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы подключения / удаления. На выбор предлагаются два варианта:

С использованием клавиши Match

Подключение: Кратковременно нажмите клавишу Match на контроллере, затем немедленно нажмите клавишу включения/выключения (для дистанционного пульта дистанционного управления) или клавишу зоны (для многозонного пульта дистанционного управления) на пульте дистанционного управления. Светодиодная индикация, быстро мигающая несколько раз, означает, подключение выполнено успешно.

Удаление: Нажмите и удерживайте клавишу Match на контроллере в течение 10 секунд, светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз, что означает, что все соответствующие пульты дистанционного управления были удалены.

С использование перезапуска питания

Подключение: Выключите питание контроллера, затем включите питание и повторите еще раз. Кратковременно нажмите кнопку включения/выключения (однозонного пульта дистанционного управления) 3 раза на пульте управления. Индикатор мигнет 3 раза, что означает успешную привязку.

Удаление: Выключите питание контроллера, затем включите питание и повторите еще раз. Кратковременно нажмите кнопку включения/выключения (однозонного пульта дистанционного управления) или зонную клавишу (многозонного пульта дистанционного управления) 5 раз на пульте управления. Индикатор мигнет 5 раз, что означает успешное удаление всех пультов.

Работа контроллера как WiFi-RF конвертер, для отправки сигнала на RF контроллер.

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы подключения / удаления. На выбор предлагаются два варианта:

С использованием клавиши Match

Подключение: Кратковременно нажмите клавишу Match на контроллере, сразу же нажмите клавишу включения/выключения в приложении Maytoni smart. Светодиодная индикация, быстро мигающая несколько раз, означает, подключение выполнено успешно.

Удаление: Нажмите и удерживайте клавишу Match на контроллере в течение 5 секунд, светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз, что означает, что все пульты дистанционного управления были удалены.

С использованием перезапуска питания

Подключение: Выключите питание контроллера, затем включите питание и повторите еще раз. Сразу же 3 раза коротко нажмите кнопку включения/выключения в приложении Maytoni smart. Индикатор мигнет 3 раза, что означает успешную привязку.

Удаление: Выключите питание контроллера, затем включите питание и повторите еще раз. Немедленно кратковременно нажмите клавишу включения / выключения 5 раз в приложении Maytoni smart. Индикатор мигнет 5 раз, что означает удаление устройств.

Настройка частоты ШИМ



Когда питание выключено, сначала выберите DP-преобразователь, затем нажмите и удерживайте кнопку Match и одновременно подайте питание на контроллер, светодиодный индикатор RUN дважды мигнет белым цветом, что означает настройку частоты ШИМ прошла успешно. Можно выбрать четыре частоты ШИМ: 500 Гц, 2000 Гц, 8000 Гц или 16000 Гц. Более высокая частота ШИМ приводит к снижению выходного тока и повышению уровня шума, но больше подходит для камеры (отсутствие мерцания при съемке видео).

CV02-WF-RF 2,4G-PWM-RGB MIX

PUSH DIM

Control Mode	Action	Result
DIM	Нажмите	Вкл/Выкл
	Двойной клик	Включите на 100% или 10% (ночью) и наоборот.
	Длительное нажатие(>1с) из Выкл.	Затемнение вверх/вниз
MIX	Нажмите	Вкл/Выкл
	Двойной клик	Включите на 100% или 10% (ночью) и наоборот.
	Длительное нажатие(>1с) из Выкл.	Цветовая температура вверх/вниз (выкл/вкл, чтобы вернуть затемнение)
RGB	Нажмите	Вкл/Выкл
	Двойной клик	Переключение из цветового режима в белый режим (смешанный RGB) и наоборот
	Длительное нажатие(>1с) из Выкл.	Если включен цветовой режим, измените скорость вращения: в белом режиме затемнение вверх/вниз
RGBW	Нажмите	Вкл/Выкл
	Двойной клик	Переключение между цветовым режимом, режимом белого (канал W) и режимом цвет.
	Длительное нажатие(>1с) из Выкл.	Если включен цветовой режим измените скорость вращения: в белом режиме или режиме цвет+W затемнение W вверх/вниз
RGB+MX	Нажмите	Вкл/Выкл
	Двойной клик	Переход на цветовой режим в режим настраиваемого белого и наоборот.
	Длительное нажатие(>1с) из Выкл.	Если включен цветовой режим, измените скорость вращения: в режиме настраиваемого белого цвета цветовая температура вверх/вниз (выкл/вкл, чтобы вернуть затемнение)

Вращение цвета:

Можно выбрать 4 скорости вращения:

10 вспышек в секунду означает чередование цветов в течение 6 секунд, 5 вспышек в секунду означает чередование цветов «в течение» 30 секунд, 2 мигания в секунду означает чередование 1 минуты, 1 вспышка в секунду означает чередование цветов в течение 6 минут.

Список динамических режимов

Для RGB/RGBW:

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Yellow cyan purple smooth	10	White fade in and out

Для RGB+MIX:

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Color temperature smooth	10	White fade in and out