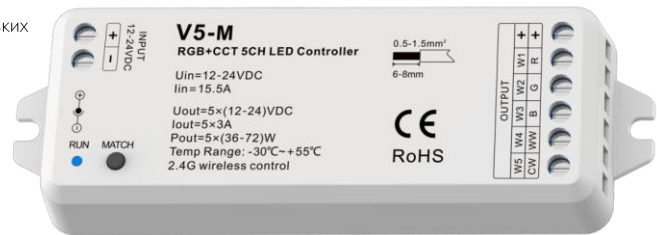


5-канальный RGB+CCT LED RF контроллер

- Разъем для постоянного тока или клемма для подключения питания и 5-канальный выход с постоянным напряжением.
- Совместим с радиоуправляемыми пультами RGB+CCT на 2.4G для одной или нескольких зон.
- Один RF контроллер может принимать сигнал 10 пультов дистанционного управления.
- 4096 уровней диммирования от 0 до 100% без мерцания.
- Встроено 10 динамических режимов, включая скачкообразные и плавные изменения.
- Функция авто-передачи: контроллер автоматически передает сигнал на другой контроллер на расстоянии до 30 метров.
- Возможность синхронизации работы нескольких контроллеров.
- Время затухания включения/выключения света— 3 секунды (можно настраивать).



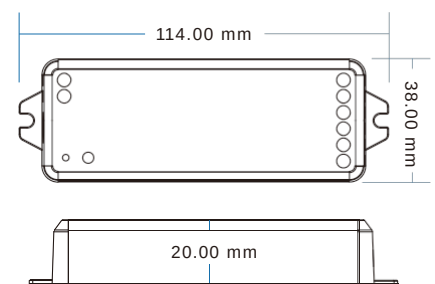
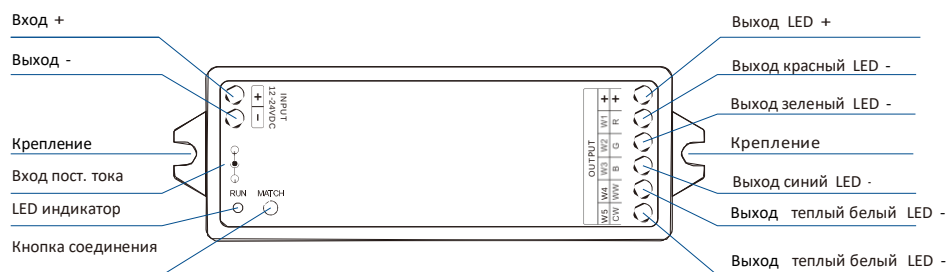
FC CE RoHS RED

5 Каналов / Разъем с постоянным током / Бесступенчатое диммирование /
Пульт ДУ / Автоматическая передача / Синхронизация

Технические характеристики

Напряжение		Регулировка		Безопасность и ЭМС	
Входящее напряжение	12-24VDC	Входящий сигнал	RF 2.4GHz + Push Dim	Стандарт ЭМС	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Выходное напряжение	12-24VDC	Дистанция	30м (пространство без препятствий)	Стандарт безопасности	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Выходная мощность	Max. 75W	Градации яркости	4096 (2^12) levels	Радиочастотное оборудование	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Тип выхода	Постоянное напряжение	Диапазон	0-100%	Сертификаты	CE RED
Окружающая среда		Кривая диммирования	Линейная	Упаковка	
Температура работы	-30°C ~ + 55°C	Частота ШИМ	1000Hz (default)	Размер	L1 20 x W43 x H27mm
Макс. Температура устройства	+85 °C	Гарантия		Вес брутто	0.066kg
Индекс IP	20	Гарантия	5 лет		

Схема и инструкция



Сопряжение с пультом дистанционного управления (два способа)

Пользователь может выбрать наиболее подходящий способ сопряжения/разъединения. На выбор предлагаются два варианта:

С помощью клавиши сопряжения на контроллере (если к нему есть доступ)

Сопряжение:

Коротко нажмите кнопку подачи сигнала на контроллере и кнопку ВКЛ (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) на пульте. Светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает успешное сопряжение.

Разъединение:

Чтобы удалить все соединения, нажмите и удерживайте кнопку сопряжения в течение 5 секунд. Светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает, что все соединения удалены.

С помощью прекращения подачи питания (если нет доступа к контроллеру)

Сопряжение:

Дважды включите и выключите питание контроллера и коротко нажмите кнопку ВКЛ (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 3 раза на пульте.

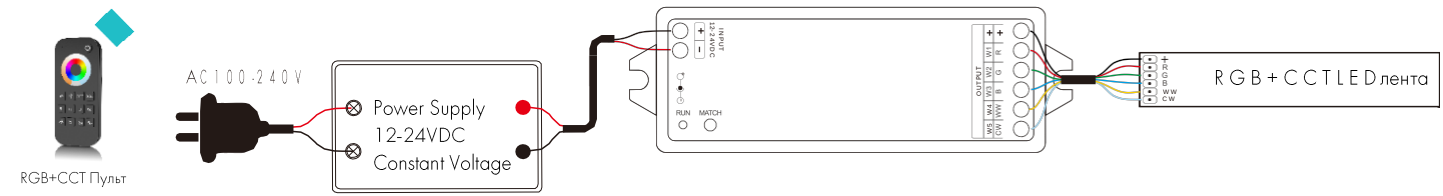
Индикатор мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

Разъединение:

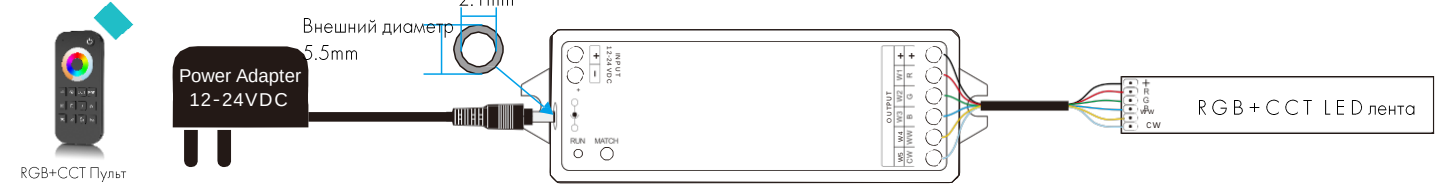
Дважды включите и выключите питание и коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 5 раз на пульте. Светодиодный индикатор быстро мигнет 5 раз, что означает, что все соединения были удалены.

Схема подключения

- Подключение источника питания постоянного напряжения



- Подключение адаптера



Примечание:
Длительное нажатие кнопки соединения (10 с.) устанавливает запрет на включение RGB и CCT одновременно.
Длительное нажатие кнопки соединения (15 с.), RGB и CCT свет возвращает устройство к заводским настройкам.

Подготовка проводов:

- Проводка может быть моножильной или многожильной с площадью поперечного сечения от 0,5 до 1,5 мм². Обычный провод сечением 1 мм² выдерживает выходной ток 10 А.
- При монтаже проводки необходимо затянуть клеммы. Если они не затянуты, сопротивление будет слишком высоким, и при длительной работе с полной нагрузкой клеммы могут быть повреждены.

Примечание: Выходная мощность источника питания постоянного напряжения должна быть не менее чем в 1,2 раза больше выходной мощности подключаемой ленты, иначе полная мощность нагрузки может привести к мерцанию или дрожанию света.

Список динамических режимов

№	Название	№	Название
1	RGB резкий	6	RGB затухание и загорание
2	RGB плавный	7	Красный затухание и
3	6 цветов резкий	8	Зеленый затухание и
4	6 цветов плавный	9	Голубой затухание и
5	Плавная смена температуры	1	Белый затухание и загорание

MIX - контроллер

CH4 = Теплый белый LED CH5 = Холодный белый

Каждый канал может выдавать до 72W(@24V)

Баланс белого может контролироваться следующим образом:

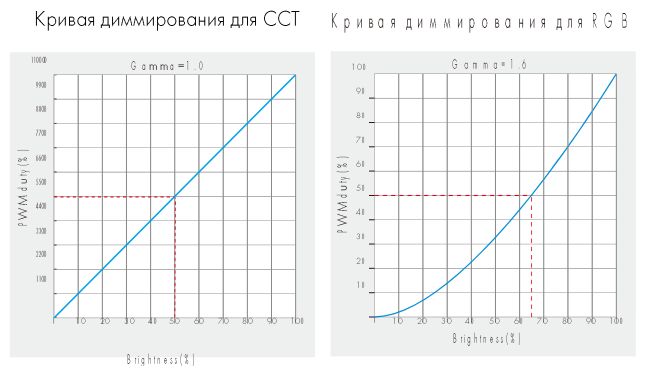
Цветовая темп-ра	Холодный	Нейтральный	Теплый
Мощность	CH4=0W, CH5=72	CH4=72W, CH5=72	CH4=72W, CH5=0

Время затухания света при включении/выключении

Подержите кнопку подачи сигнала 5 секунд, а затем совершите 3 коротких нажатия на нее. Индикатор мигнет 3 раза, время включения/затухания станет составлять 3 секунды.

Для сброса к заводским настройкам подержите кнопку подачи сигнала 10 секунд. Устройство вернется к заводским настройкам, время подачи сигнала будет составлять 0,5 секунды.

Кривая диммирования



Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Не горит свет	1. Нет напряжения. 2. Неправильное или небезопасное подключение.	1. Проверьте подключение к источнику питания. 2. Проверьте соединение.
Неправильный цвет	1. Неправильное подключение WW/CW проводов.	1. Подключите WW/CW провода.
Светодиодная лента светится неравномерно (яркая в начале и тусклая в конце)	1. Слишком длинный кабель питания. 2. Слишком маленький диаметр кабеля питания. 3. Перегрузка, превышающая возможности источника питания. 4. Перегрузка, превышающая возможности контроллера.	1. Замените кабель питания или шлейф на более короткий. 2. Замените кабель на кабель с большим диаметром. 3. Замените источник питания на более мощный. 4. Добавьте повторитель питания.
Устройство не реагирует на пульт	1. Разряжена батарея. 2. Пульт слишком далеко от контроллера. 3. Пульт и контроллер не соединены.	1. Замените батарею. 2. Поднесите пульт ближе к контроллеру. 3. Повторно выполните соединение пульта и контроллера.

Меры предосторожности при установке

- Элементы конструкции не должны плотно примыкать друг к другу во избежание нарушения теплоотвода.
- Расстояние между контроллером и источником питания должно быть не меньше 20 см во избежание помех.
- Контроллер должен устанавливаться не менее чем в метре от пола во избежание проблем с приемом сигнала пульта.
- Во избежание ослабления сигнала или сокращения радиуса приема сигнала пульта запрещается устанавливать контроллер ближе чем в 20см от металлических предметов.
- Избегайте установки контроллера ближе чем в 20см от угла стены или перекрытия, это может создать помехи для сигнала.