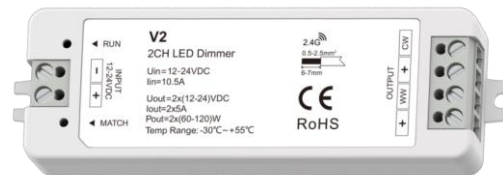


Контроллер для светодиодной MIX ленты

- 4096 уровней яркости от 0 до 100% с плавной регулировкой без мерцания.
- Подходит для работы с пультом на частоте 2.4G для одной или нескольких зон.
- Один контроллер может принимать сигналы от до 10 пультов дистанционного управления.
- Функция автоматической передачи: контроллер автоматически передает сигнал на другой контроллер на расстоянии до 30 метров.
- Синхронизация нескольких контроллеров.
- Возможность выбора эффекта затухания при выключении.
- Возможность установки трех уровней цветовой температуры (WW, NW и CW) с возможностью выбора путем включения и выключения питания.



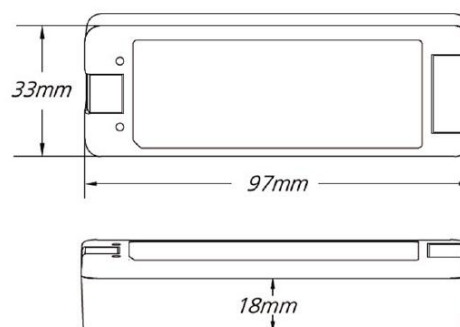
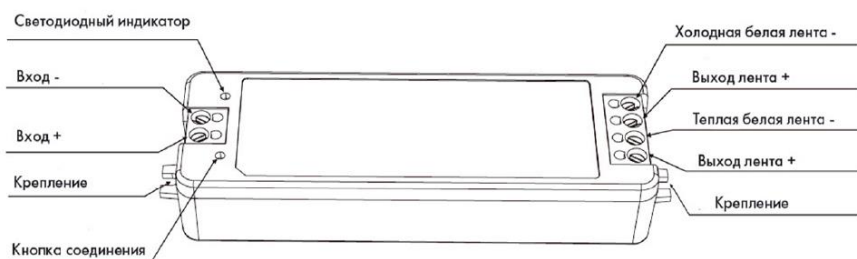
CE RoHS EMC RED

2 канала / Бесступенчатая регулировка яркости / Беспроводной пульт дистанционного управления / Автопередача / Синхронизация

Технические характеристики

Напряжение		Регулировка		Безопасность и ЭМС	
Входящее напряжение	12-24VDC	Входящий сигнал	RF 2.4GHz	Стандарт ЭМС	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Постоянный ток	10.5A	Дистанция	30м(Пространство без препятствий)	Стандарт безопасности	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Выходное напряжение	2 x (12-24)VDC	Градация яркости	4096 (2^12) levels	Радиочастотное оборудование	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Выходной ток	2CH,5A/CH	Диапазон	0-100%	Сертификаты	CE, EMC, RED
Выходная мощность	2x(60-120W)	Кривая диммирования	Линейная	Упаковка	
Тип выхода	Постоянное напряжение	Частота ШИМ	2KHz (default)	Размер	L114 x W38 x H26mm
Гарантия изащита		Окружающая среда		Вес брутто	0,49кг
Гарантия	5 лет	Рабочая температура	-30 C ~ +55 C		
Защита	Обратная полярность Короткое замыкание	Степень защиты IP	20		

Схема и инструкция по установке



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:

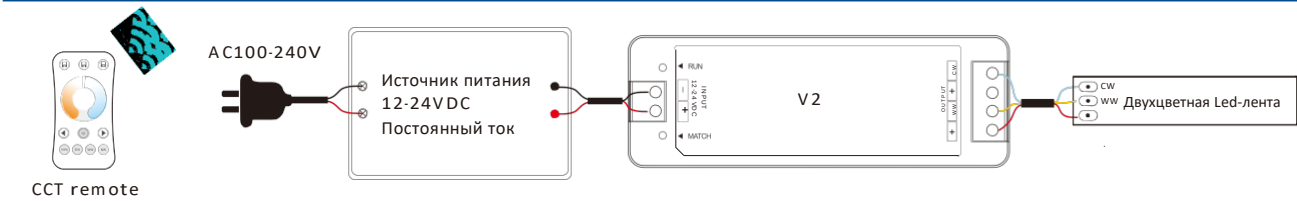
Дважды включите и выключите питание контроллера и коротко нажмите кнопку ВКЛ (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 3 раза на пульте.

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.

Электрическая схема

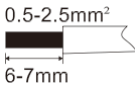


Примечание:

- Удержание кнопки соединения в течение 15 секунд включает режим изменения цветовой температуры при помощи выключателя. (По умолчанию эта функция отключена).
- Удержание кнопки соединения в течение 10 с восстанавливает заводские настройки.
- Память при отключении питания: после установки нужной цветовой температуры она автоматически сохранится в течении 5 секунд и не будет изменена при следующем включении питания.

Подготовка проводов:

- Проводка может быть моножильной или многожильной с площадью поперечного сечения от 0,5 до 2,5 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.
- 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.



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.

Цветовая температура

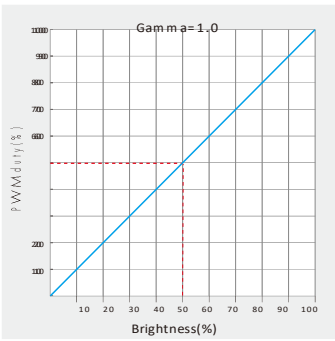
WW = Теплый белый LED CW = Холодный белый LED Каждый канал может подавать до 120W(@24V) и баланс белого может быть настроен следующим образом:

Цветовая температура	Теплый	Нейтральный	Теплый белый
Распределение	WW=0W,CW=120W	WW=60W,CW=60W	WW=120W,CW=0W

Линейная MIX настройка



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.
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 контролеру. 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.