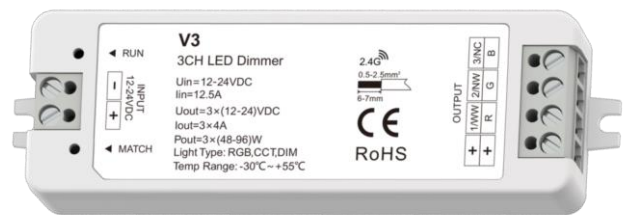


Контроллер с диммером для RGB ленты

- Принимает сигнал RF 2.4G с пультов ДУ для одной или нескольких зон.
- Один контроллер может принимать сигнал до 10 пультов ДУ.
- 4096 уровней яркости с плавной регулировкой 0-100%.
- При использовании RGB ленты позволяет использовать 10 режимов свечения, в т.ч. с плавным затуханием или резким изменением цвета.
- Функция автоматической передачи сигнала: Контроллер автоматически передает сигнал на другой на расстоянии до 30 м.
- Синхронизация нескольких контроллеров.
- Время затухание цвета – 3 секунды (возможна настройка).



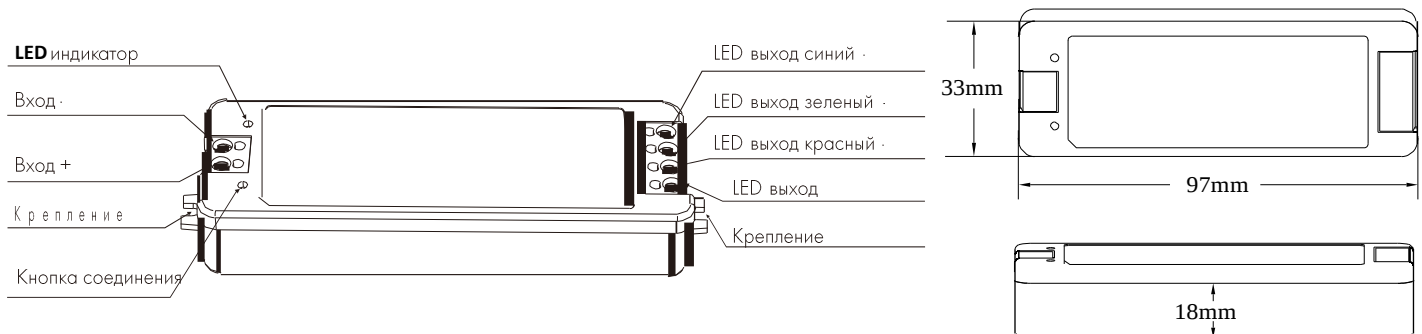
CE RoHS RED

3 канала / Бесступенчатое диммирование / Беспроводной пульт ДУ / Автоматическое соединение / 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	12.5A	Дистанция	30м(Пространство без препятствий)	Стандарт безопасности	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Выходное напряжение	3 x (12-24)VDC	Градация яркости	4096 (2^12) levels	Радиочастотное оборудование	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Выходной ток	3CH,4A/CH	Диапазон	0-100%	Сертификаты	CE, EMC, RED
Выходная мощность	144-288W(12-24V)	Кривая диммирования	Линейная	Упаковка	
Тип выхода	Постоянное напряжение	Частота ШИМ	1000KHz (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.

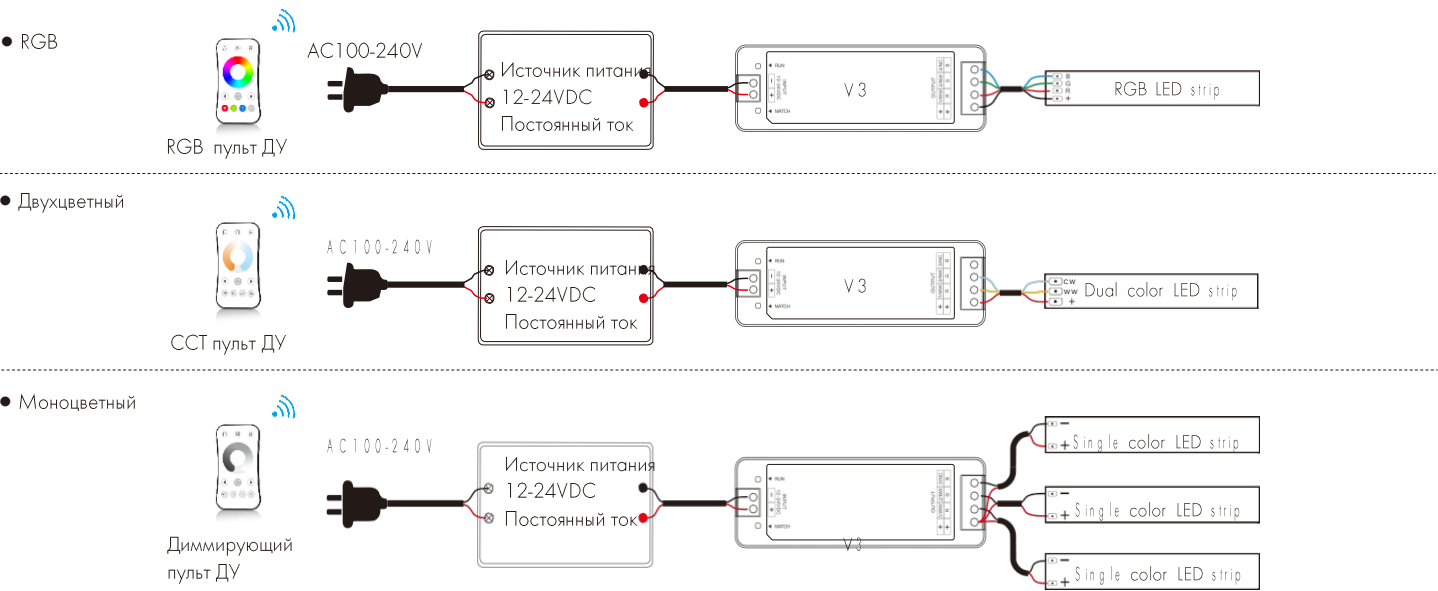
С помощью прекращения подачи питания (если нет доступа к контроллеру)

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.



Подготовка проводов:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

0.5-2.5mm²

6-7mm



Динамические режимы RGB

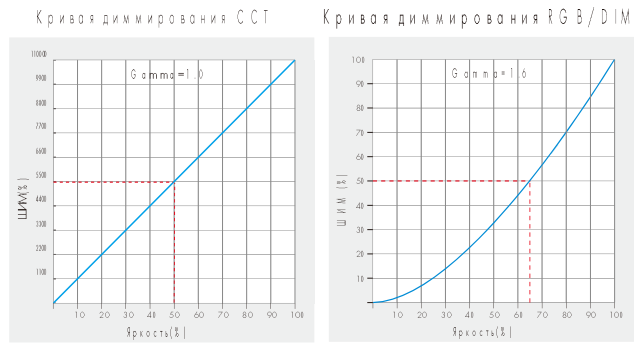
№	Название	№	Название
1	RGB резкий	6	RGB включение затухание
2	RGB плавный	7	Включение затухание красного
3	Резкая смена 6 цветов	8	Включение затухание зеленого
4	Плавная смена 6 цветов	9	Включение затухание синего
5	Плавная смена желтого, голубого, пурпурного	10	Включение и затухание белого

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



MIX контроллеры

CH 1 = Теплый белый LED CH 2 = Холодный белый LED
Каждый канал может выдавать до 96W(@24V)
и баланс белого может регулировать следующим образом:

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

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.
Загорается неправильный цвет	1. Неправильное подключение проводов R/G/B	1. Выполните подключение проводов повторно.
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 большее мощней. 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

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