

## RGB/CCT/DIM 3-канальный LED RF-контроллер

### Номер модели: V3-X

3 канала/10А на канал/Плавное диммирование/Беспроводное управление/Автопередача/Синхронизация



CE RoHS LVD RED

### Особенности

- Совместимость с однозонным или многозонным одноцветным, двухцветным или RGB/RGBW RF 2.4ГГц пультом.
- Один RF-контроллер поддерживает до 10 пультов.
- 4096 уровней плавного затемнения от 0 до 100% без видимого мерцания.
- В режиме RGB встроено 10 динамических программ, включая мерцание или плавное затухание.
- Функция автоматической передачи: контроллер автоматически передает сигнал другому контроллеру на расстоянии до 15 метров, RF ретрансляция
- Синхронизация на нескольких контроллерах.
- Возможность выбора времени плавного появления и затухания света при включении/выключении 3секунды

### Технические характеристики

Вход и выход	
Входное напряжение	12-36В
Входной ток	30.5А
Выходное напряжение	3 x (12-36)В
Выходной ток	3 канала, 10А/канал
Выходная мощность	360-1080Вт(12-36В)
Тип выхода	Постоянное напряжение

Окружение	
Рабочий режим	От -30°C до +55°C
Температура корпуса(макс)	+85°C
Рейтинг защищенности	IP20

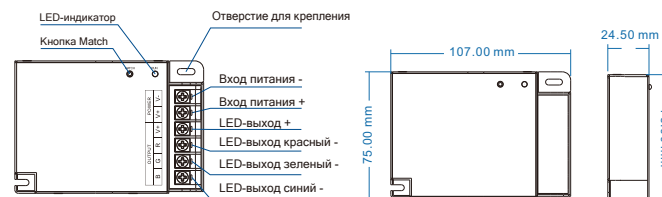
Гарантия и Защита	
Гарантия	5 лет
Защита	Обратная полярность

Информация о диммировании	
Входной сигнал	RF 2.4ГГц
Дальность	15м(Без препятствий)
Диммирование шкалы серого	4096 (2 <sup>12</sup> ) уровней
Диапазон диммирования	0-100%
Кривая диммирования	Логарифмическая
Частота PWM	1000Гц (по умолчанию)

Безопасность и EMC	
Стандарт EMC	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(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Сертификация	CE, EMC, LVD, RED

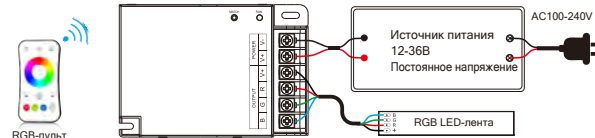
Вес	
Чистый вес	0.240кг
Общий вес	0.259кг

### Устройство и Оборудование

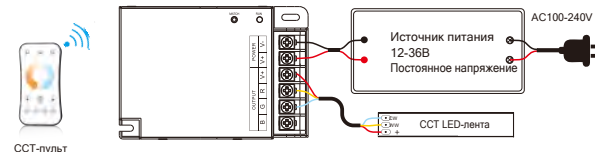


### Схема подключения

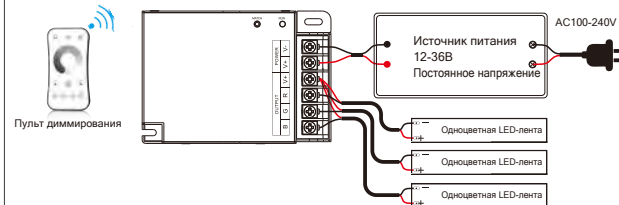
#### • V3-X для RGB



#### • V3-X для CCT ленты



#### • V3-X для одиночного цвета



## Управление соединением (два варианта)

Конечный пользователь может выбрать подходящий способ соединения/удаления связи пульта с контроллером на выбор:

### Использование кнопки Match контроллера

#### Соединение:

Нажмите на кнопку Match, и сразу же нажмите кнопку включения/выключения (пульта с одной зоной) или кнопку зоны (пульта с несколькими зонами) на пульте. Быстрое мигание LED-индикатора означает успешное соединение.

#### Удаление:

Нажмите и удерживайте кнопку Match в течение 5 секунд, чтобы удалить все соединения. Быстрое мигание LED-индикатора означает успешное удаление присоединенных пультов.

### Использование перезапуска питания

#### Соединение:

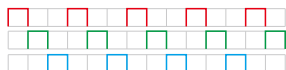
Выключите и включите питание. Повторите еще раз. После быстро нажмите кнопку вкл/выкл (пульта с одной зоной) или кнопку зоны (пульта с несколькими зонами) 3 раза на пульте. Если индикатор замигает 3 раза, то соединение прошло успешно.

#### Удаление:

Выключите и включите питание. Повторите еще раз. После быстро нажмите кнопку вкл/выкл (пульта с одной зоной) или кнопку зоны (пульта с несколькими зонами) 5 раз на пульте. Индикатор замигает 5 раз, что означает, что все присоединенные пульты были удалены.

## Список динамических режимов RGB

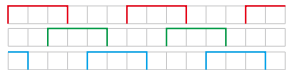
### 1: RGB переход



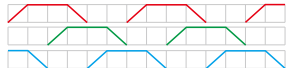
### 2: RGB плавный переход



### 3: 6-цветный переход



### 4: 6-цветный плавный переход



### 5: Плавный переход желтый-голубой-фиолетовый



### 6: RGB появление и затухание



### 7: Появление и затухание красного



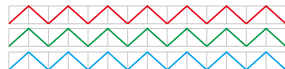
### 8: Появление и затухание зеленого



### 9: Появление и затухание синего



### 10: Появление и затухание белого



## Управление двойным цветом

CH1=Теплый белый LED

CH2=Холодный белый LED

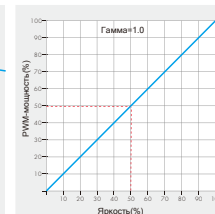
Каждый канал может подавать до 240 Вт (при 24 В), а баланс белого можно регулировать следующим образом:

Цветовая температура	Холодный белый	Нейтральный белый	Теплый белый
Распределение мощности	CH1=0Вт, CH2=240Вт	CH1=120Вт, CH2=120Вт	CH1=240Вт, CH2=0Вт

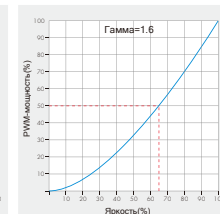
### Линейная регулировка двойного цвета



### Кривая диммирования для CCT



### Кривая диммирования для RGB/DIM



## Вкл/выкл время затухания света

Длительное нажатие клавиши Match в 5 секунд, затем короткое нажатие клавиши Match 3 раза - время включения/выключения света будет установлено на 3 секунд, индикатор при этом мигнет 3 раза.

Длительное нажатие клавиши Match в 10 секунд - восстановление заводских параметров по умолчанию, время включения / выключения света также восстанавливается до 0,5 секунд.

## Анализ неисправностей / Устранение неполадок

Неисправности	Причины	Способы устранения
Нет света	1. Нет питания. 2. Неправильное или небезопасное подключение.	1. Проверьте питание. 2. Проверьте подключение.
Неправильный цвет	1. Неправильное подключение проводов R/G/B.	1. Переподключите провода R/G/B.
Неравномерная интенсивность между передней и задней частями, с падением напряжения	1. Выходной провод слишком длинный. 2. Диаметр провода слишком мал. 3. Перегружен источник питания. 4. Перегружен контроллер.	1. Уменьшите питание кабеля или контура. 2. Замените на более широкий провод. 3. Замените на более мощный источник питания. 4. Поставьте усилитель сигнала.
Нет отклика от пульта	1. Батарея разряжена. 2. Слишком большое расстояние. 3. Контроллер не соединен с пультом.	1. Замените батареи. 2. Сократите расстояние. 3. Переподключите пульт.