

ELFLED-Contr V5L

5-канальный светодиодный RF-контроллер

- Функция 5 в 1: используется для управления LED лентами RGB, RGBW, RGB+CCT, с регулируемой цветовой темп. или одноцветными.
- Совместим с одно- или многозонным RF-пультом ДУ 2.4 ГГц.
- Один RF-контроллер может принимать сигналы до 10 пульта ДУ.
- 4096 уровней, плавное диммирование от 0 до 100% без мерцания.
- Встроено 10 динамических режимов.
- Функция авто-передачи: контроллер автоматически передаёт сигнал другому контроллеру на расстоянии до 30 м.
- Синхронизация нескольких контроллеров одновременно.
- Частота ШИМ: 500 Гц, 2000 Гц, 8000 Гц или 16000 Гц (выбор возможен).
- Время плавного включения/выключения света — 3 с (выбор возможен).
- Подключение внешнего кнопочного переключателя для реализации функций включения/выключения и диммирования от 0 до 100%.

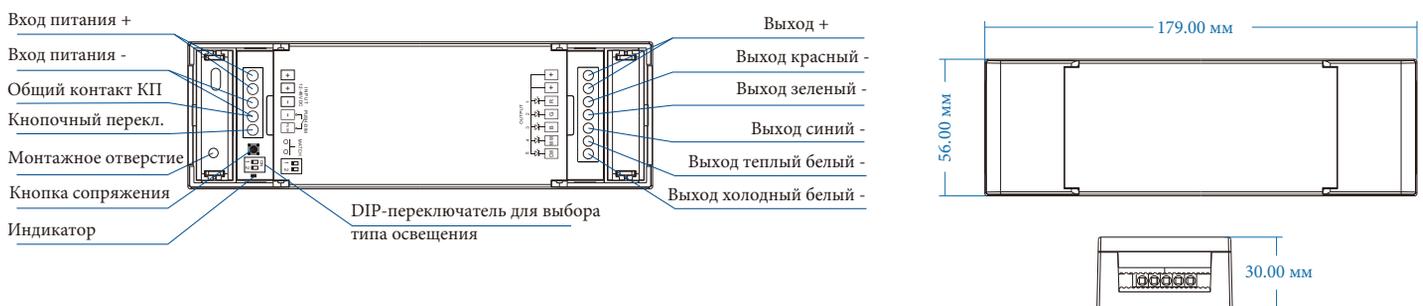


CE RoHS emc RED

Технические характеристики

Вход/Выход	Характеристики диммирования	Безопасность и электромагнитная совместимость
Напряжение на входе 12-48 В DC	Входной сигнал WiFi + RF 2.4GHz + Push-DIM	ЭМС ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Сила тока на входе 30.5 А	Расстояние передачи сигнала 30 м (открытое пространство)	
Напряжение на выходе 5 x (12-48) В DC	Шкала диммирования 4096 (2 ¹²) уровней	Стандарт безопасности EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Сила тока на выходе 6А/канал @12-24 В 4А/канал @36-48 В	Диапазон диммирования 0 -100%	
Тип выхода Постоянное напряжение	Кривая диммирования Логарифмическая	Радиооборудование(RED) ETSI EN 300 328 V2.2.2
Гарантия и защита	Условия эксплуатации	Сертификаты CE,EMC,RED
Гарантия 3 года	Рабочая температура Ta: -30 °C ~ +55 °C	Упаковка
Защита Обратная полярность Короткое замыкание Перегрев	Температура корпуса макс. Tc: +85 °C	Размер 185 x 58 x 36 мм
	Степень защиты IP IP20	Вес брутто 186 г

Конструкция и размеры



Сопряжение с пультом дистанционного управления (опционально)

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы сопряжения/удаления. Предлагаются два варианта на выбор:

Используя клавишу Match

Сопряжение: Кратко нажмите клавишу Match, сразу после этого нажмите кнопку включения/выключения (для пульта с одной зоной) или кнопку зоны (для пульта с несколькими зонами) на пульте дистанционного управления. Индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает успешное сопряжение.

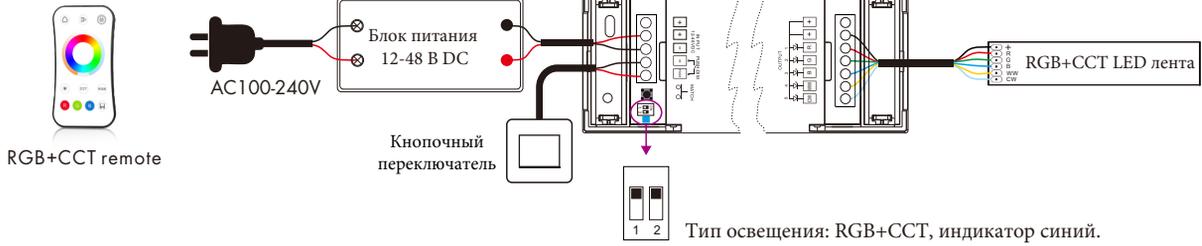
Удаление: Нажмите и удерживайте клавишу Match в течение 5 секунд. Индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает, что все сопряженные пульты были удалены.

Используя перезапуск питания

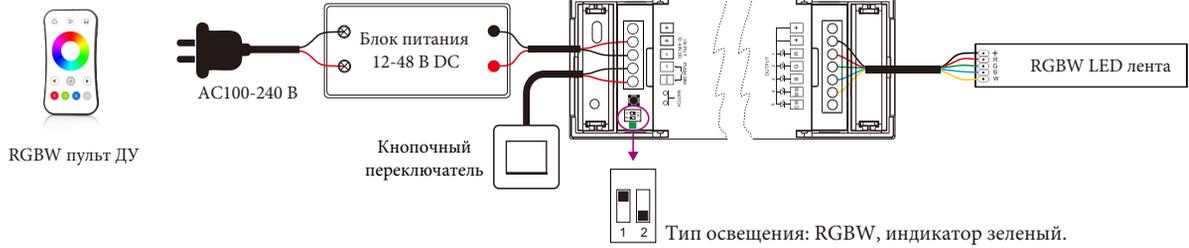
Сопряжение: Выключите питание, затем снова включите его и повторите это действие. Сразу после этого трижды кратко нажмите кнопку включения/выключения (для пульта с одной зоной) или кнопку зоны (для пульта с несколькими зонами) на пульте дистанционного управления. Свет мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

Удаление: Отключите питание, затем снова включите, повторите ещё раз. Сразу после этого быстро нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (для однозонного пульта) или кнопку зоны (для многозонного пульта) 5 раз на пульте дистанционного управления. Свет мигнет 5 раз, что означает удаление всех сопряжённых пультов.

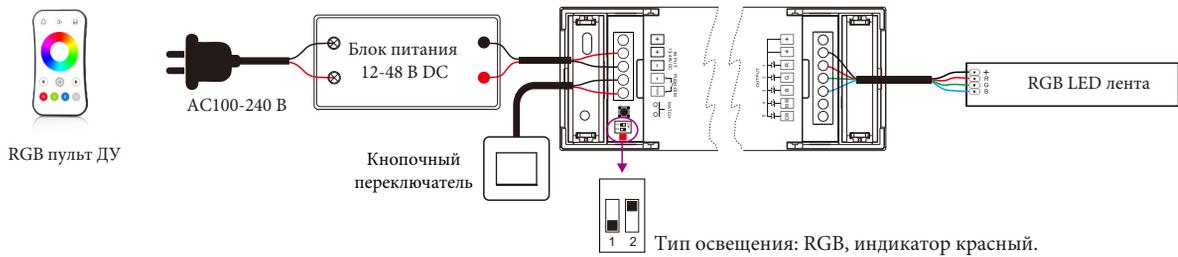
• Для RGB+CCT



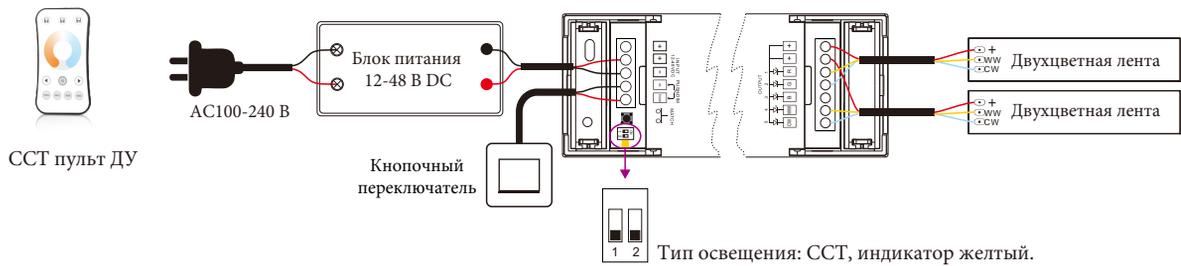
• Для RGBW



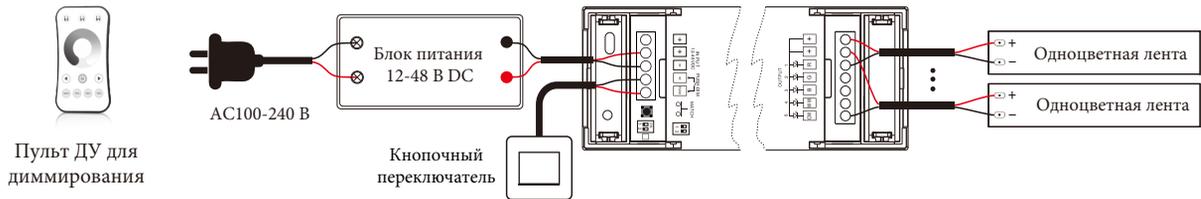
• For RGB



• Для RGB



• Для одноцветной ленты



Нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 секунд, пока индикатор RUN не загорится белым, затем отпустите. Контроллер перейдет в режим DIM, время включения/выключения света восстановится до 0,5 с, а выходная частота ШИМ — до 2000 Гц.

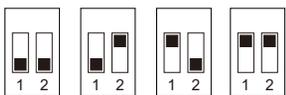
Примечание: Для светодиодных лент типа RGB+CCT или CCT последовательное включение и выключение питания будет менять цветовую температуру по 3 уровням (тёплый белый, нейтральный белый и холодный белый) последовательно.

Время плавного включения/выключения света

Нажмите и удерживайте кнопку MATCH 5 секунд, затем коротко нажмите её 3 раза — время плавного включения/выключения света установится на 3 с, индикатор мигнёт 3 раза.

Если удерживать кнопку MATCH 10 секунд, параметры сбросятся до заводских настроек, время включения/выключения света также восстановится до 0,5 с.

Настройка частоты ШИМ



500Hz 2000Hz 8000Hz 16000Hz

Когда питание отключено, сначала установите DIP-переключатель, затем нажмите и удерживайте кнопку MATCH и одновременно включите питание контроллера. Индикатор RUN мигнёт белым дважды — это означает успешную установку частоты ШИМ.

Можно выбрать одну из четырёх частот ШИМ: 500 Гц, 2000 Гц, 8000 Гц или 16000 Гц.

Более высокая частота ШИМ снижает выходной ток и увеличивает электрический шум, но более подходит для видео съёмки камерой (без мерцания на видео).

Функция Push Dim

Одноцветная лента	Клик	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойной клик	Turn on at 100% or 10%(night light) and vice-versa
	Нажатие (>1с) из состояния ВЫКЛ	Увеличение/уменьшение яркости
	Нажатие (>1с) из состояния ВКЛ	Увеличение/уменьшение яркости
Двухцветная лента	Клик	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойной клик	Включить на 100% или 10% (ночной режим) и наоборот.
	Нажатие (>1с) из состояния ВЫКЛ	Повышение/понижение цветовой темп. (выкл и вкл, для регулировки яркости).
	Нажатие (>1с) из состояния ВКЛ	Увеличение/уменьшение яркости
RGB	Клик	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойной клик	Переключение из цветного режима в белый режим (смешанный RGB) и наоборот.
	Нажатие (>1с) из состояния ВЫКЛ	Если в цветном режиме, изменяет скорость смены цветов; если в белом режиме, увеличивает/уменьшает яркость.
	Нажатие (>1с) из состояния ВКЛ	Если в цветном режиме, начать/остановить смену цветов; если в белом режиме, увеличивает/уменьшает яркость.
RGBW	Клик	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойной клик	Переключение между цветным режимом, белым режимом (канал W) и цвет+W.
	Нажатие (>1с) из состояния ВЫКЛ	Если в цветном режиме, изменяет скорость смены цветов; если в белом режиме или режиме цвет+W, увеличивает/уменьшает яркость канала W.
	Нажатие (>1с) из состояния ВКЛ	Если в цветном режиме, начать/остановить смену цветов; если в белом режиме или режиме цвет+W, увеличивает/уменьшает яркость канала W.
RGB+CCT	Клик	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойной клик	Переключение с цветного режима на настраиваемый белый режим и наоборот.
	Нажатие (>1с) из состояния ВЫКЛ	Если в режиме RGB, изменяет скорость смены цветов. Если в режиме настраиваемого белого, увеличивает/уменьшает цветовую температуру (выключите и включите, чтобы вернуться к регулировке яркости).
	Нажатие (>1с) из состояния ВКЛ	Если в режиме RGB, запускает/останавливает смену цветов. Если в режиме настраиваемого белого, увеличивает/уменьшает яркость.

Цветовая палитра



Вы можете выбрать 4 скорости изменения цвета:

10 вспышек/с означает 6 секунд на смену цвета;

5 вспышек/с означает 30 секунд на смену цвета;

2 вспышки/с означает 1 минуту на смену цвета;

1 вспышка/с означает 6 минут на смену цвета.

Список динамических режимов RGB/RGBW.

No.	Эффект	No.	Эффект
1	RGB скачкообразная смена цвета	6	Плавное изменение яркости RGB
2	RGB плавный переход	7	Плавное изменение яркости красного
3	Шесть цветов с резкой сменой	8	Плавное изменение яркости зеленого
4	Плавное переключение между 6 цветами	9	Плавное изменение яркости синего
5	Плавное переключение желтого, голубого	10	Плавное изменение яркости белого

Список динамических режимов RGB+CCT.

No.	Эффект	No.	Эффект
1	RGB скачкообразная смена цвета	6	Плавное изменение яркости RGB
2	RGB плавный переход	7	Плавное изменение яркости красного
3	Шесть цветов с резкой сменой	8	Плавное изменение яркости зеленого
4	Плавное переключение между 6 цветами	9	Плавное изменение яркости синего
5	Плавная регулировка цветовой температуры	10	Плавное изменение яркости белого