

Программируемый контроллер с пультом управления по радиоканалу 433 Мгц K-RGB-PRO-4A-RF

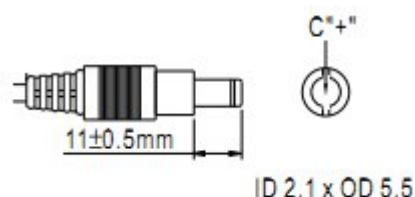


Описание

3-канальный программируемый контроллер имеет много встроенных программ, и есть функция программирования и памяти, позволяющая создать собственную программу изменения светодиодного освещения. Кроме того, с помощью пульта радиуправления можно включать любую из набора программ, а также управлять некоторыми функциями свечения. Контроллер используется в рекламном освещении, украшения дома и так далее.

Технические Параметры

- рабочая температура : -20-60 °C
- напряжение питания: 12V- 24V, подключение штеккером
- 3 канала , способ соединения: общий анод
- габаритные размеры (ДШВ): 94*58*26 мм
- вес нетто: 130г.
- выходной ток: <4A (каждый канал)
- выходная мощность: 144W
- Батарея питания пульта LR23 (A23) 12 V (не входит в комплект поставки).
- Пульт управления и контроллер настроены между собой, и имеют наклейки с идентичными обозначениями. В зоне действия радиуправления (10-50 м) каждый пульт может управлять собственным контроллером, и не влияет на работу другого комплекта.



Указания по применению

1. Сначала подключите провода нагрузки. Перед включением питания убедитесь, что между проводами нет короткого замыкания. При выборе блока питания руководствуйтесь общей потребляемой мощностью подключаемых светодиодов.
2. На пульте дистанционного управления 6 кнопок со следующими функциями:
 - MODE: кнопка выбора режима, всего 10 режимов работы.
 - ON/OFF: кнопка включения
 - V+: увеличение яркости, всего 10 уровней
 - V-: понижение яркости, всего 10 уровней
 - S+: увеличение времени переходного периода, всего 10 уровней (от 5 сек до 1 часа)
 - S-: понижение времени переходного периода, всего 10 уровней
3. На панели контроллера расположены 10 кнопок со следующими функциями:
 - STEP ↑: переключение к следующему шагу ;
 - STEP ↓: переключение к предыдущему шагу;
 - PARA ↑: переключение к следующему параметру;

PARA ↓: переключение к предыдущему параметру.

VALUE+: увеличение яркости или времени параметра.

VALUE-: уменьшение яркости или времени параметра.

DELETE: удалить текущий шаг

INSERT: вставить новый шаг(после текущего)

ADD: увеличивает количество шагов в конце, максимальное количество шагов-20.

PLAY/PAUSE: воспроизведение/пауза (воспроизведение с последнего шага, когда программа была приостановлена)

4. Встроенные режимы изменений контроллера представлены в таблице ниже:

№	Функция	Примечание
1	Статичный белый	Яркость регулируется, скорость не регулируется
2	Статичный красный	Яркость регулируется, скорость не регулируется
3	Статичный зеленый	Яркость регулируется, скорость не регулируется
4	Статичный синий	Яркость регулируется, скорость не регулируется
5	Статичный голубой	Яркость регулируется, скорость не регулируется
6	Статичный фиолетовый	Яркость регулируется, скорость не регулируется
7	Статичный желтый	Яркость регулируется, скорость не регулируется
8	Плавное изменение 7 цветов	Регулируется яркость 7 цветов и скорость.
9	Скачкообразное изменение 7 цветов	Регулируется яркость 7 цветов и скорость.
10	Пользовательская программа	Яркость и скорость задаются пользователем

5. В каждом шаге (STEP) можно задать независимое значение 5 параметров, включая длительность шага (1\8 сек ~ 2ч), длительность переходного периода (1\8 сек ~ 2ч), и уровень яркости красного, зеленого и синего цвета с 255 градациями.

Программирование.

Включите контроллер. На экране появится DIY PROGRAM, и начнется работа заводской программы. Нажмите PLAY/PAUSE, работа заводской программы приостановится. На дисплее появится окно STEP**/**, приглашающее выбрать нужный шаг заводской программы. Нажатием кнопок STEP ↑ или STEP ↓ выбираем требуемый шаг, затем PARA ↑ или PARA ↓ для выбора соответствующего параметра, и можно менять параметры шага кнопками VALUE + или VALUE-.

Пример 1: Создание программы, в которой скачкообразно будут изменяться красный, зеленый и синий с интервалом 1 сек.

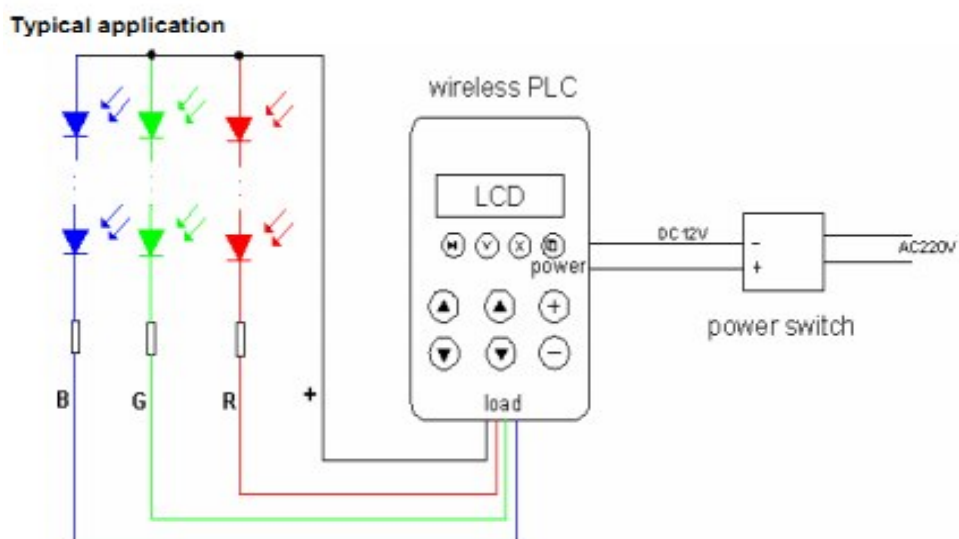
STEP	HOLD	CHANGE	RED	GREEN	BLUE
1	1 сек	0	255	0	0
2	1 сек	0	0	255	0
3	1 сек	0	0	0	255

Пример2: Создание программы, которая плавно изменяет красный, зеленый и синий цвета с интервалом 4 секунды, каждое значение параметра устанавливается следующим образом

STEP	HOLD	CHANGE	RED	GREEN	BLUE
1	0	4 сек	255	0	0
2	0	4 сек	0	0	0
3	0	4 сек	0	255	0
4	0	4 сек	0	0	0
5	0	4 сек	0	255	0
6	0	4 сек	0	0	0

Пример 3. Зададим программу плавного изменения 7 цветов с длительностью шага 1 сек, длительность переходного периода 4 сек, в этом случае значения параметров устанавливаются следующим образом:

STEP	HOLD	CHANGE	RED	GREEN	BLUE
1	1 сек	4 сек	255	0	0
2	1 сек	4 сек	255	255	0
3	1 сек	4 сек	0	255	0
4	1 сек	4 сек	0	255	255
5	1 сек	4 сек	0	0	255
6	1 сек	4 сек	255	0	255
7	1 сек	4 сек	255	255	255



Типовая схема включения.