

# LIGHTING CONTROL SPI

EMC CE RoHS

## КОНТРОЛЛЕР

CV04-SPI-RGBW / 711010

## WARRANTY

5 years



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Входной ток	Потребляемая мощность	Входной сигнал	Выходной сигнал
5-24 В	8А	1Вт	RF 2.4ГГц	SPI(TTL)

ОПИСАНИЕ

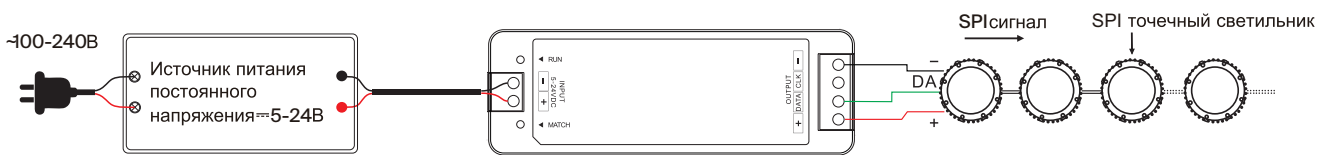
Контроллер CV04-SPI-RGBW обладает 40 видами динамических режимов, включая скачки, погоню, поток, трассу и постепенным изменением стиля. RF светодиодный контроллер с выходом SPI, совместим с пультом дистанционного управления RF 2.4G RGB/RGBW.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

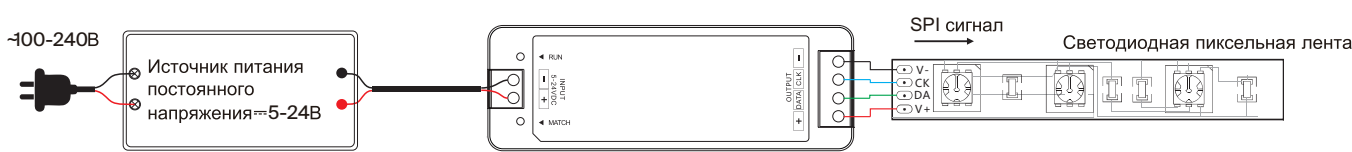
Динамический режим	Контрольные точки	Температура корпуса (макс.)	Степень защиты
40	Макс. 1024 пикселя	+65°C	IP20
Рабочая темп.	Размер (Дл*Ш*В)	Вес брутто	Гарантия
-30°C ~ +55°C	114 x 38 x 26мм	0.049кг	5 лет
Стандарт ЭМС	Стандарт безопасности	Сертификация	Защита
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	EN 62368-1:2020+A11:2020	CE,EMC,RED	Обратная полярность

СХЕМА ПОДЛКЮЧЕНИЯ

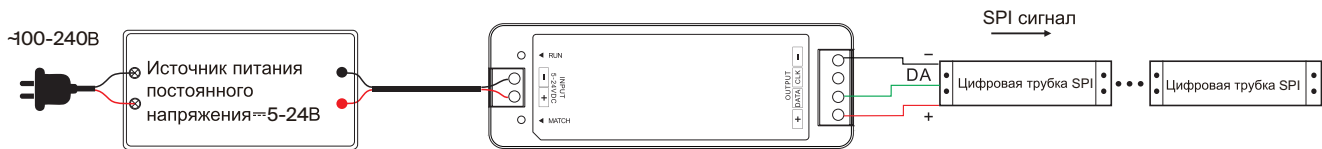
SC подключается к точечному светильнику SPI (TM1803)



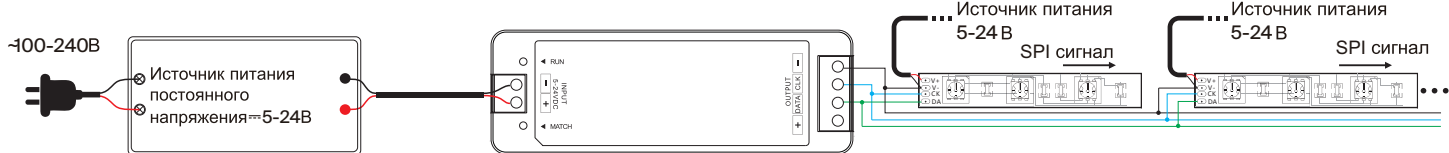
SC-подключение с одной полосой пикселей SPI (WS2801)



SC-соединение с цифровой световой трубкой SPI (TM1809)



SC-подключение к нескольким пиксельным лентам SPI (нагрузка светодиодной ленты более 8 А)



Примечание:  
– Если светодиодная лента SPI имеет однопроводной метод управления, то выходы сигнальных линий DATA и

CLK контроллера одинаковы, и к одному контроллеру можно подключить 2 светодиодные ленты.

- Если нагрузка превышает 8 А, то светодиодную ленту необходимо запитать от других источников питания. Между контроллером и светодиодной лентой подключаются только кабели DATA/CLK и GND.
- Выходная мощность источника постоянного напряжения должна быть как минимум в 1,2 раза больше выходной мощности нагрузки (световой ленты), в противном случае полная выходная мощность нагрузки может легко привести к автоматическому мерцанию или дрожанию лампочек.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Сопряжение: коротко нажмите кнопку соответствия, сразу же нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления.

Удаление: Нажмите и удерживайте кнопку сопоставления в течение 5 секунд, чтобы удалить все сопоставления. Индикатор мигнет 5 раз, что означает, что все сопоставленные пульты были удалены.

## СОВМЕСТИМЫЙ ТИП МИКРОСХЕМЫ

No.	Тип микросхемы	Выходной сигнал
C11	TM1803	DATA
C12	TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SM16703P	DATA
C13	TM1829	DATA
C14	TLS3001,TLS3002	DATA
C15	GW6205	DATA
C16	MBI6120	DATA
C17	TM1814B(RGBW)	DATA
C18	SK6812(RGBW),WS2813(RGBW),WS2814(RGBW)	DATA
C19	UCS8904B(RGBW)	DATA
C21	LPD6803,LPD1101,D705,UCS6909,UCS6912	DATA,CLK
C22	LPD8803,LPD8806	DATA,CLK
C23	WS2801,WS2803	DATA,CLK
C24	P9813	DATA,CLK
C25	SK9822	DATA,CLK
C31	TM1914A	DATA
C32	GS8206,GS8208	DATA
C33	UCS2904	DATA
C34	SM16804	DATA
C35	SM16825	DATA
C36	SM16714(RGBW)	DATA
C37	UCS5603	DATA
C38	UCS2603	DATA
C39	SM16714D	DATA
C41	UCS7604(RGBW)	DATA
C42	UCS7804(RGBW)	DATA

**Используйте пульт дистанционного управления R9 для цифровой светодиодной ленты SPI**

– Установите длину светодиодной ленты [Количество пикселей (8~1024)]. \* + 3 число + \* например: \*032\*, установить число пикселей на 32.

\*600\*, установить число пикселей на 600.

\*1024\*, установить номер пикселя на 1024.

– Установите тип чипа светодиодной ленты. \* + 2 число + \*

\*11\*: TM1803

\*12\*: TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SM16703P

\*13\*: TM1829

\*14\*: TLS3001, TLS3002

\*15\*: GW6205

\*16\*: MBI6120

\*17\*: TM1814B(RGBW)

\*18\*: SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW)

\*19\*: UCS8904B(RGBW)

\*21\*: LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912

\*22\*: LPD8803, LPD8806

\*23\*: WS2801, WS2803

\*24\*: P9813

\*25\*: SK9822

\*31\*: TM1914A

\*32\*: GS8206, GS8208

\*33\*: UCS2904

\*34\*: SM16804

\*35\*: SM16825

\*36\*: SM16714(RGBW)

\*37\*: UCS5603

\*38\*: UCS2603

\*39\*: SM16714D

\*41\*: UCS7604(RGBW)

\*42\*: UCS7804(RGBW)

– Установите порядок RGB светодиодной ленты. \* + 1 число + \*

\*1\*: RGB, \*2\*: RBG, \*3\*: GRB, \*4\*: GBR, \*5\*: BRG, \*6\*: BGR.

– Установите порядок RGB и W светодиодной ленты RGBW.

\*7\*: W после RGB

\*9\*: W перед RGB

Например: \*1\* + \*7\* устанавливают порядок RGBW, \*1\* + \*9\* устанавливают порядок WRGB.

## СПИСОК ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

No.	Наименование	No.	Наименование
P01	Красная скачка, белый фон, вперед	P21	Зеленый поплавок, вперед
P02	Зеленая скачка, белый фон, вперед	P22	Синий поплавок, вперед
P03	Синяя скачка, белый фон, вперед	P23	Фиолетовый поплавок, вперед
P04	Желтая скачка, синий фон, вперед	P24	RGBW поплавок, вперед
P05	Голубая скачка, синий фон, вперед	P25	Красно-желтый поплавок, вперед
P06	Фиолетовая скачка, синий фон, вперед	P26	Зелено-голубой поплавок, вперед
P07	7 цветов, мультискачка, вперед	P27	Сине-фиолетовый поплавок, вперед
P08	7 цветов, скачки закрыты + открыты	P28	Сине-белый поплавок, вперед
P09	7 цветов, мультискачка закрыто+открыто	P29	6 цветный поплавок, вперёд
P10	7 цветов, сканирование закрыть + открыть	P30	6-цветный гладкий секционный, вперед
P11	7-цветное мультисканирование, закрытие + открытие	P31	7 цветных прыжков по частям, вперед
P12	Сине-белая погоня, вперед	P32	7-цветный стробоскоп, секционный, вперед
P13	Зелено-голубая погоня, вперед	P33	Белая скачка (RGB-прыжок)

No.	Наименование	No.	Наименование
P14	RGB-погоня, вперед	P34	Белая гладкая скачка (RGB гладкая)
P15	7 цветов, погоня, вперед	P35	Белый звездный свет (случайный переход RGB)
P16	Синий метеор, обратный	P36	Белый ровный звездный свет (случайный ровный RGB)
P17	Фиолетовый метеор, обратный	P37	Белый поток, вперед
P18	Белый метеор, обратный	P38	Белый поток, вперед вкл. + назад выкл.
P19	7-цветный метеор, обратный	P39	Белый поток, вперед + назад
P20	Красный поплавок, вперед	P40	Белый поплавок

#### **Примечание:**

Динамические режимы P33-P40 применимы к полосе белого света типа SPI..

Динамические режимы P33-P36, если подключена цветная полоса SPI, появится соответствующий цветовой эффект.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

1. НЕ устанавливайте устройство при включенном питании.
2. НЕ подвергайте устройство воздействию влаги.

## **ХРАНЕНИЕ**

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

## **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

## **СЕРТИФИКАЦИЯ**

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

## **ИМПОРТЕР**

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ  
Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 [www.maytoni.ru](http://www.maytoni.ru)

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.