

# LIGHTING CONTROL SPI

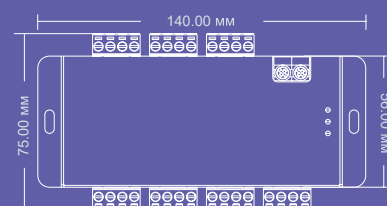
EAC CE RoHS

## УСИЛИТЕЛЬ

RP01-SPI-6CH / 711007

## WARRANTY

5 years



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Входной ток	Резервное питание	Входной сигнал
5-24В	Макс. 30А	<0.5Вт	1 группа сигналов SPI (TTL)

ОПИСАНИЕ

Усилитель сигналов RP01-SPI-6CH с 6 группами сигналов, что позволяет одному SPI контроллеру одновременно управлять несколькими RGB/RGBW светодиодными лентами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал	Защита	Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС)	Стандарт безопасности	Протокол
6 групп сигналов SPI (TTL)	Обратная полярность	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	EN 62368-1:2020+A11:2020	CE,EMC,LVD

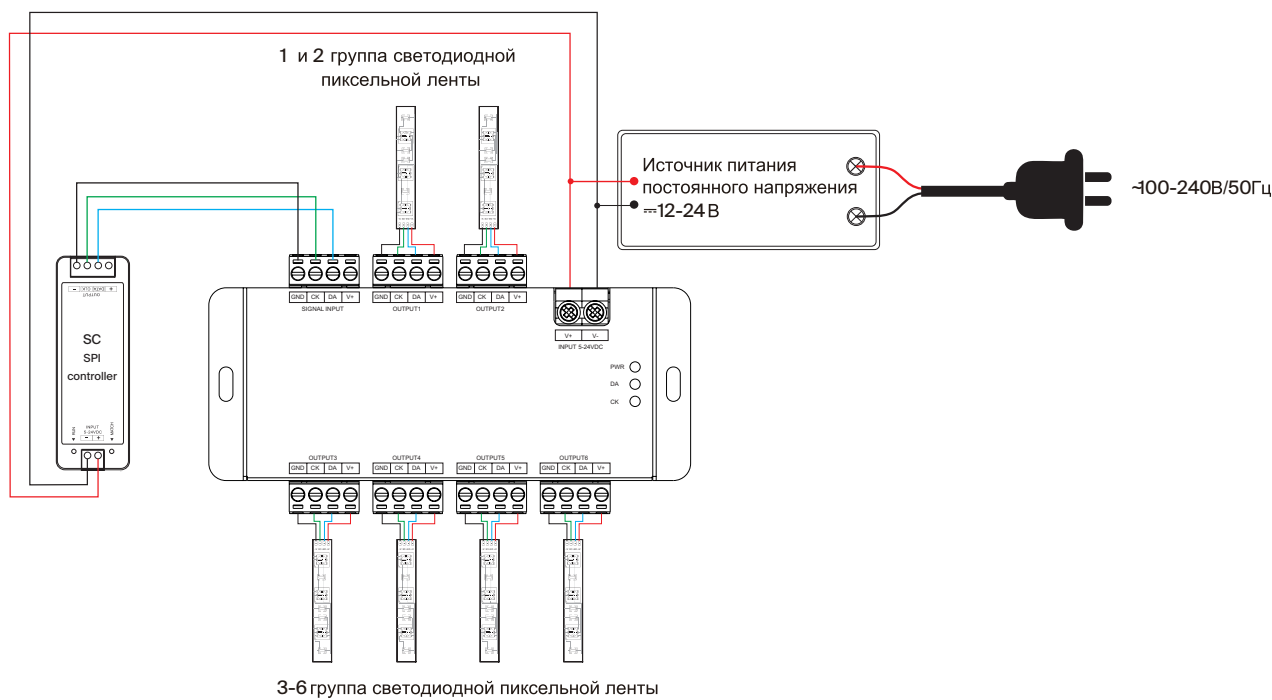
Рабочая темп-ра	Температура корпуса (макс.)	IP	Размер (Дл*Ш*В)	Вес брутто
Ta: -20 °C ~ +50 °C	Ta: +65 °C	IP20	145 x 75 x 35мм	0.26кг

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

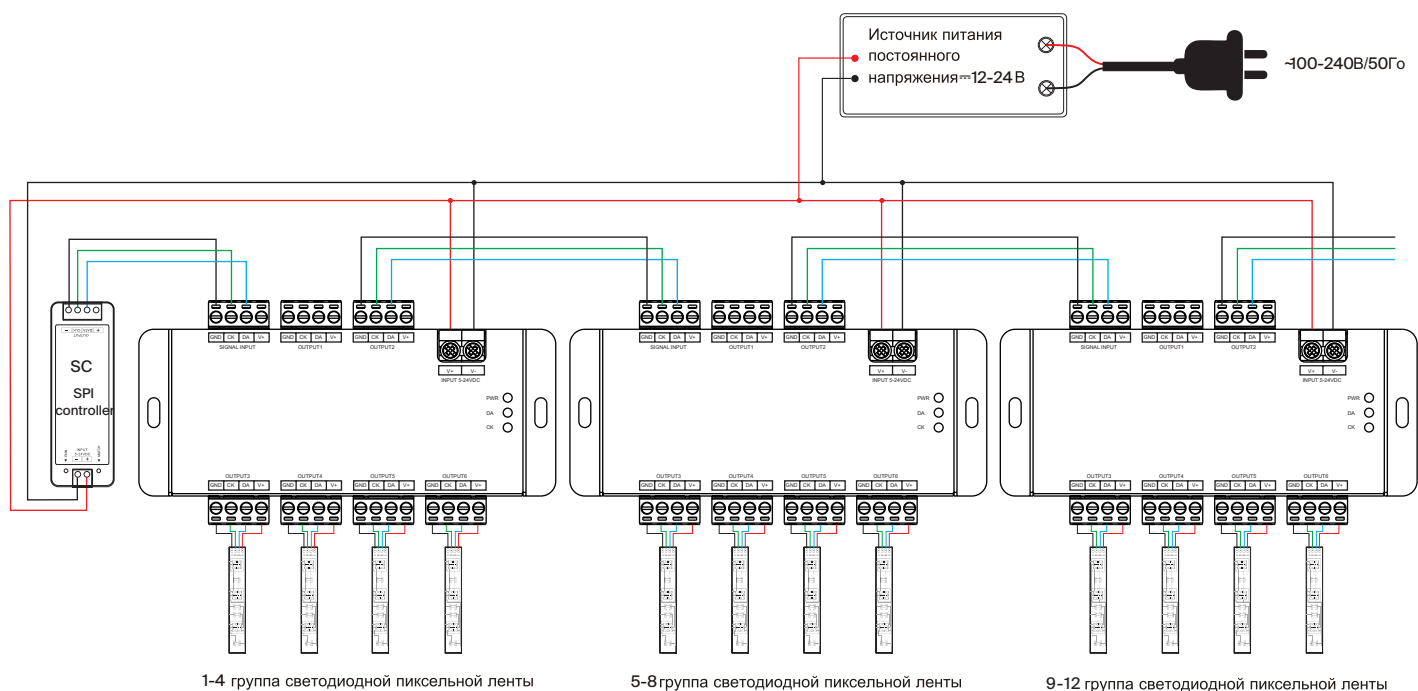
- 1 группа входных сигналов SPI, 6 групп выходных сигналов SPI
- Усиление и расширение сигналов SPI TTL
- Используется с контроллером SPI применяется для синхронного управления несколькими цифровыми светодиодными лентами RGB или RGBW по протоколу SPI

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к одному усилителю



## Подключение к более чем одному усилителю



### Примечание:

1. Разветвитель сигнала включен, индикатор питания (PWR) всегда горит красным цветом.
2. При поступлении сигнала DATA индикатор сигнала DATA (DA) непрерывно мигает синим цветом. При отключении сигнала индикатор не горит.
3. При поступлении сигнала CLK индикатор сигнала CLK (CK) непрерывно мигает синим цветом. При отключении сигнала индикатор не горит.
4. Если светодиодная пиксельная лента SPI имеет однопроводное управление, выходы DATA и CLK одинаковы, к одному выходному порту SPI можно подключить 2 светодиодные ленты, к каждому порту усилителя можно подключить до 12 светодиодных лент.
5. Если светодиодная пиксельная лента SPI имеет двухпроводное управление, то к одному выходному порту SPI можно подключить 1 светодиодную ленту, к каждому порту можно подключить до 6 светодиодных лент.
6. Когда светодиодная пиксельная лента SPI перегружена, ее необходимо запитать от других источников питания. Между разветвителем сигнала и светодиодной пиксельной лентой подключены только кабели DATA/CLK и GND.

## 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.