

Электронная документация

# ГЕРМЕТИЧНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ МОДУЛЬ

Серия **SPI-UVR-D12 5V RGB-BPT**

## ОПИСАНИЕ

- Управляемый светодиодный модуль SPI, 50 шт на проводе.
- Модули имеют защиту от ультрафиолета (UV resistance).

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Световое оборудование для наружной рекламы: вывески, бегущие строки, лайтбоксы и т. д.
- Информационные экраны, светотехнические мозаичные изображения.
- Световые системы различной сложности для городского дизайна и индустрии развлечений.



UVR



0.3 Вт



5 В



100 мм



IP67

## ПАРАМЕТРЫ

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                                      | <b>039172</b>                                                                                    |
| Модель                                       | <b>SPI-UVR-D12 5V</b>                                                                            |
| Цвет                                         |  <b>RGB</b> |
| Напряжение питания                           | <b>5 В</b>                                                                                       |
| Мощность                                     | <b>0.3 Вт</b>                                                                                    |
| Входной сигнал                               | <b>SPI</b>                                                                                       |
| Тип светодиодов                              | <b>DIP</b>                                                                                       |
| Угол излучения                               | <b>90°</b>                                                                                       |
| Диаметр                                      | <b>12 мм</b>                                                                                     |
| Количество модулей в цепи                    | <b>50 шт</b>                                                                                     |
| Расстояние между центрами модулей            | <b>100 мм</b>                                                                                    |
| Степень пылевлагозащиты                      | <b>IP67</b>                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | <b>-20... +55 °С</b>                                                                             |

Гарантийный срок изделия — 60 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором.

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

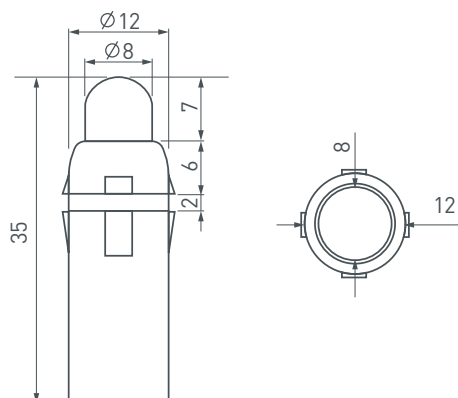


Фото модуля - реальный размер (масштаб 1:1)



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ, отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

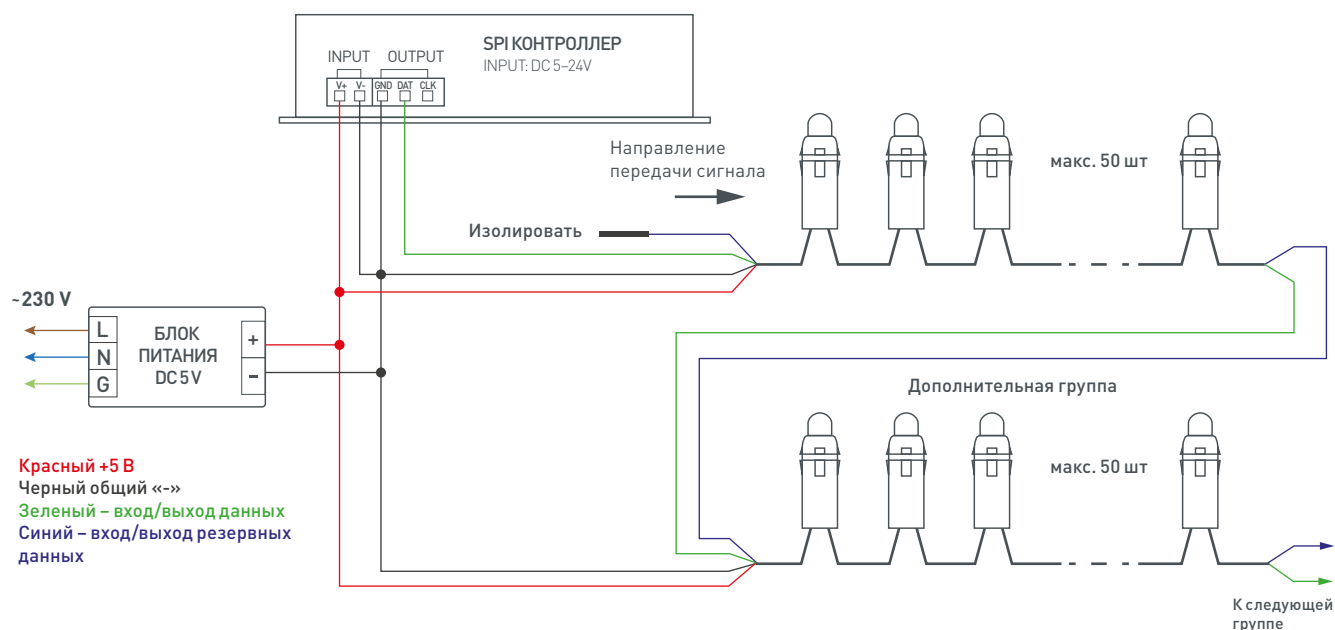
### 1. Подбор источника питания.

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 5 В  $\pm 0.5$  В.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых модулей.
- Для выбора источника питания рекомендуем воспользоваться таблицей:

| Мощность модуля | Количество подключаемых модулей | Суммарная мощность подключаемых модулей | Рекомендуемая мощность источника питания (+25%) | Герметичный источник питания IP65-67                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.3 Вт          | 50 штук                         | 15 Вт                                   | 19 Вт                                           |  <p>Артикул 038507<br/><b>ARPV-05040-B (5V, 8.0A, 40W)</b></p>        |
|                 | 100 штук                        | 30 Вт                                   | 38 Вт                                           |                                                                                                                                                           |
|                 | 400 штук                        | 120 Вт                                  | 150 Вт                                          |  <p>Артикул 015755<br/><b>ARPV-LG05150-PFC (5V, 30.0A, 150W)</b></p> |

## 2. Рекомендуемая схема подключения питания.

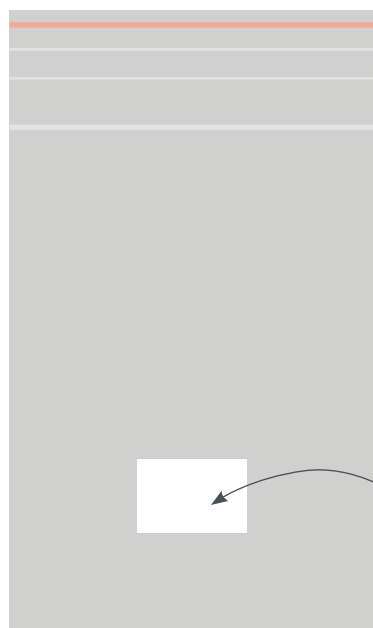
- Подключите модули согласно схеме, строго соблюдая полярность, обозначенную цветом проводов.
- Запрещается подключение более 50 модулей в одной группе. Если необходимо подключить большее количество модулей, воспользуйтесь схемой.



## 3. Требования к монтажу.

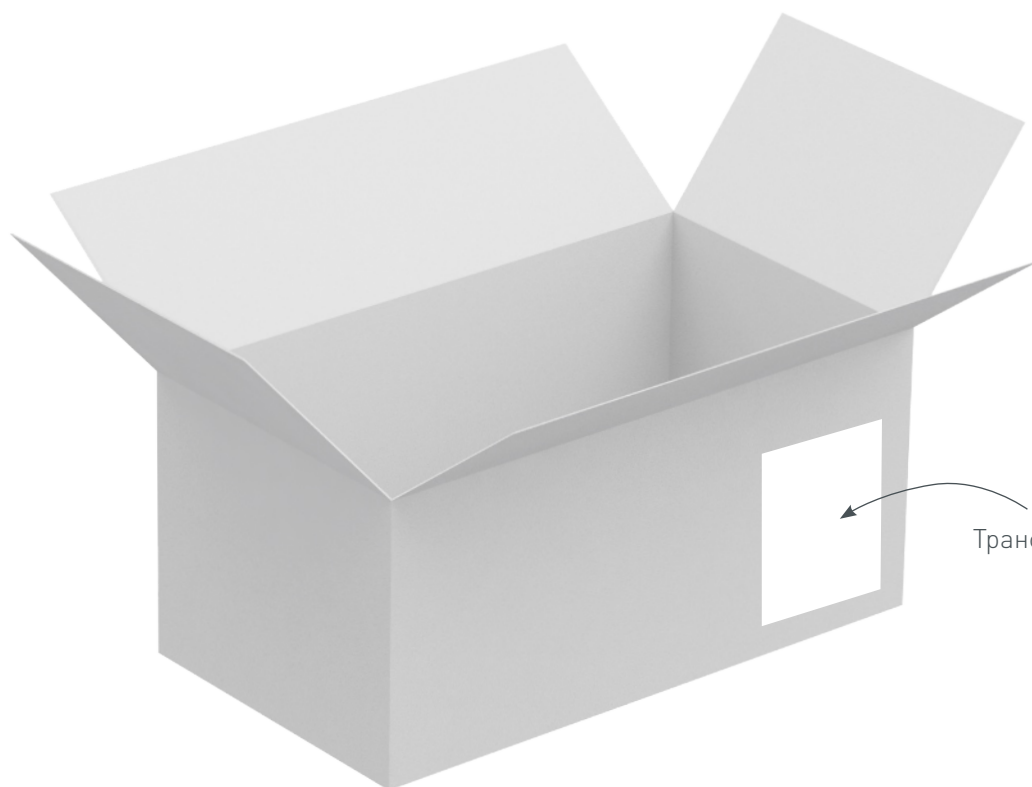
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
- Перед фрезеровкой (сверлением) отверстий для монтажа модулей рекомендуем измерить фактические размеры корпусов изделий для достижения максимально плотной посадки модулей.
- Места соединения проводов и оголенные провода следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой термоусаживаемой трубки для обеспечения полной герметичности.
- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов для фиксации модулей и изоляции мест соединений и оголенных проводов.
- Тип и сечение проводов должны соответствовать требованиям надежности и безопасной эксплуатации электропроводки. Неправильный выбор сечения провода, не соответствующего его токовым нагрузкам, приводит к недопустимому падению напряжения, чрезмерному нагреву провода, плавлению изоляции, короткому замыканию и пожару.
- Не допускается длительное воздействие прямых солнечных лучей.

## УПАКОВКА



Этикетка  
на пакет

Пакет, 420×300 мм



Транспортная  
этикетка

Транспортный короб, 450×450×260 мм