

Электронная документация

# ГЕРМЕТИЧНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ RGB-МОДУЛЬ

**SPI-F2-D11 12V RGB**

## ОПИСАНИЕ

- Герметичный управляемый RGB-модуль.
- 2 светодиода SMD 3535.
- Управляется SPI-контроллером и совместим с любым оборудованием, поддерживающим микросхему DP1903.
- Широкий выбор методов инсталляции позволяет закрепить модули на любых поверхностях и конструкциях любой формы.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется для создания динамического освещения зданий, мостов, вышек и других конструкций. Изготовление динамических вывесок и подсветка фасадов.



0.65 Вт



12 В



105 мм



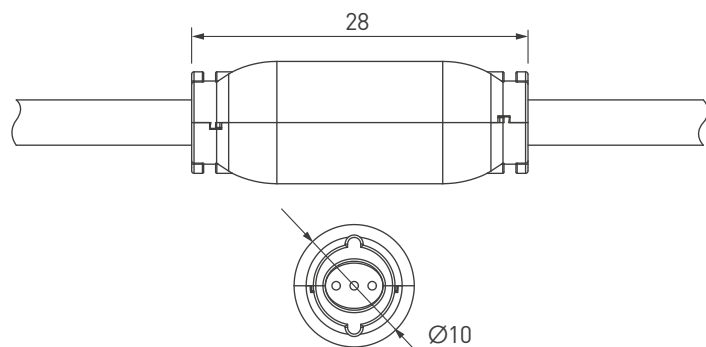
IP66

## ПАРАМЕТРЫ

|                                                                  |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                                                          | <b>036775</b>                                                                                    |
| Модель                                                           | <b>SPI-F2-D11 12V RGB</b>                                                                        |
| Цвет                                                             |  <b>RGB</b> |
| Длина волны                                                      | <b>R — 625 нм; G — 525 нм; B — 470 нм</b>                                                        |
| Тип светодиодов                                                  | <b>SMD 3535</b>                                                                                  |
| Количество светодиодов                                           | <b>2 шт</b>                                                                                      |
| Угол излучения                                                   | <b>360°</b>                                                                                      |
| Напряжение питания                                               | <b>DC 12 В</b>                                                                                   |
| Типовая потребляемая мощность в режиме статического белого цвета | <b>0.65 Вт</b>                                                                                   |
| Количество модулей на проводе                                    | <b>20 шт</b>                                                                                     |
| Длина провода между модулями                                     | <b>75 мм</b>                                                                                     |
| Расстояние между центрами модулей                                | <b>105 мм</b>                                                                                    |
| Тип микросхем                                                    | <b>DP1903</b>                                                                                    |
| Размер                                                           | <b>Ø11×28 мм</b>                                                                                 |
| Степень пылевлагозащиты                                          | <b>IP66</b>                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды                     | <b>-40... +55 °C</b>                                                                             |

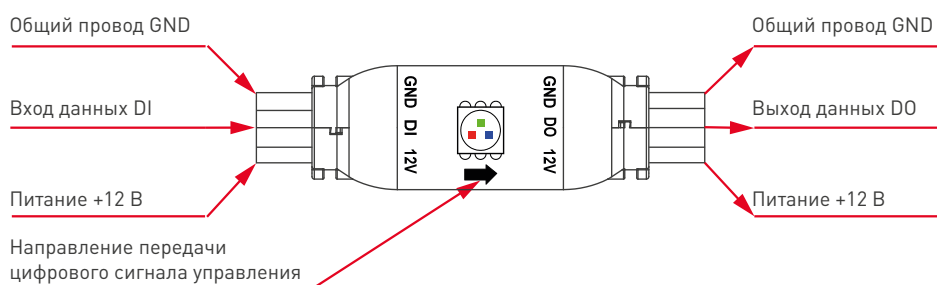
Гарантийный срок изделия — 36 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором.

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

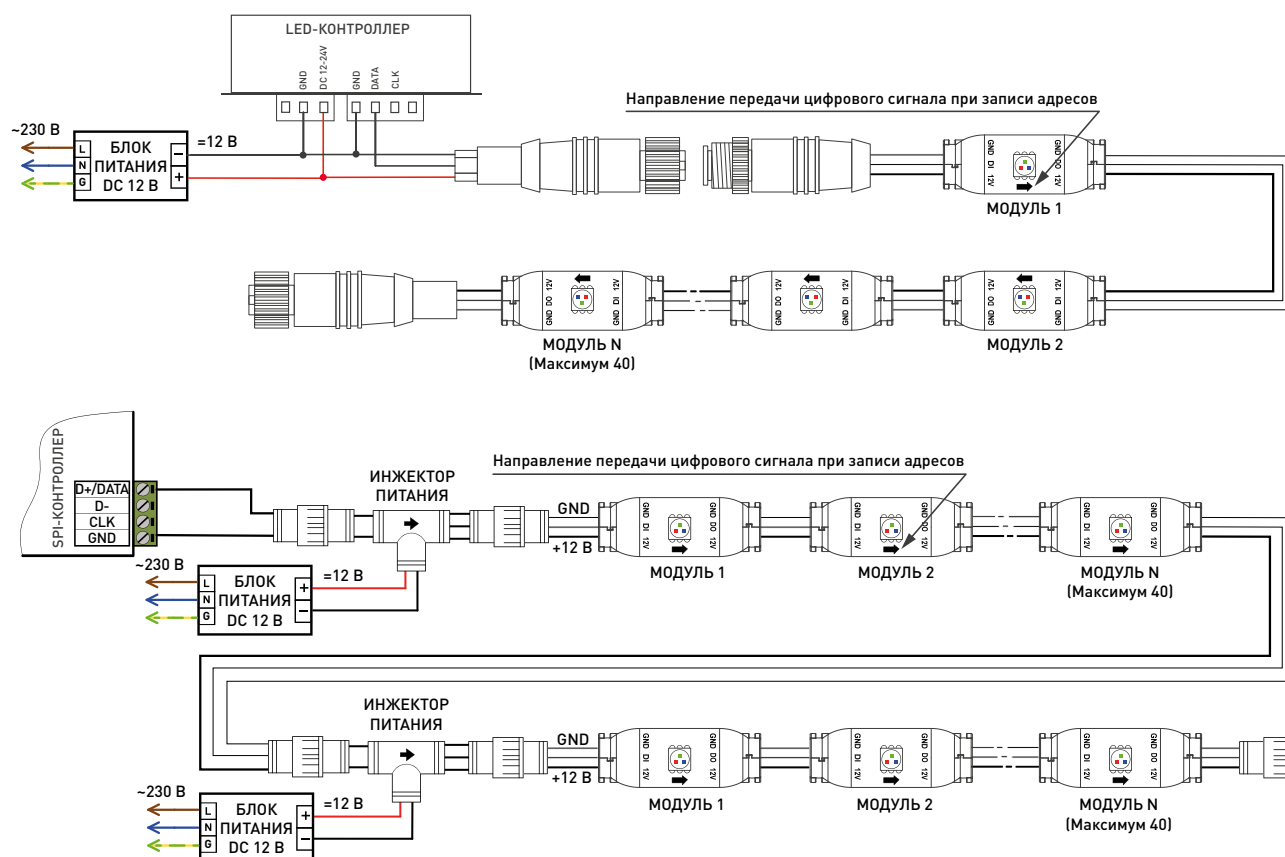
**⚠ ВНИМАНИЕ!** Максимальное количество модулей, подключаемых в одной группе, — 40 штук.



Расположение и назначение выводов модулей

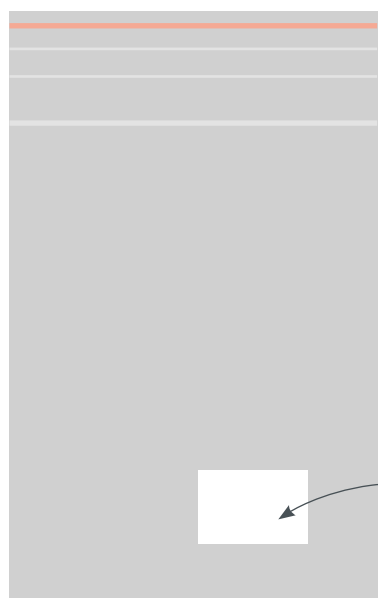
Рекомендации по монтажу модулей:

- 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. Онлайн-калькулятор для расчета необходимого сечения провода есть на нашем сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).



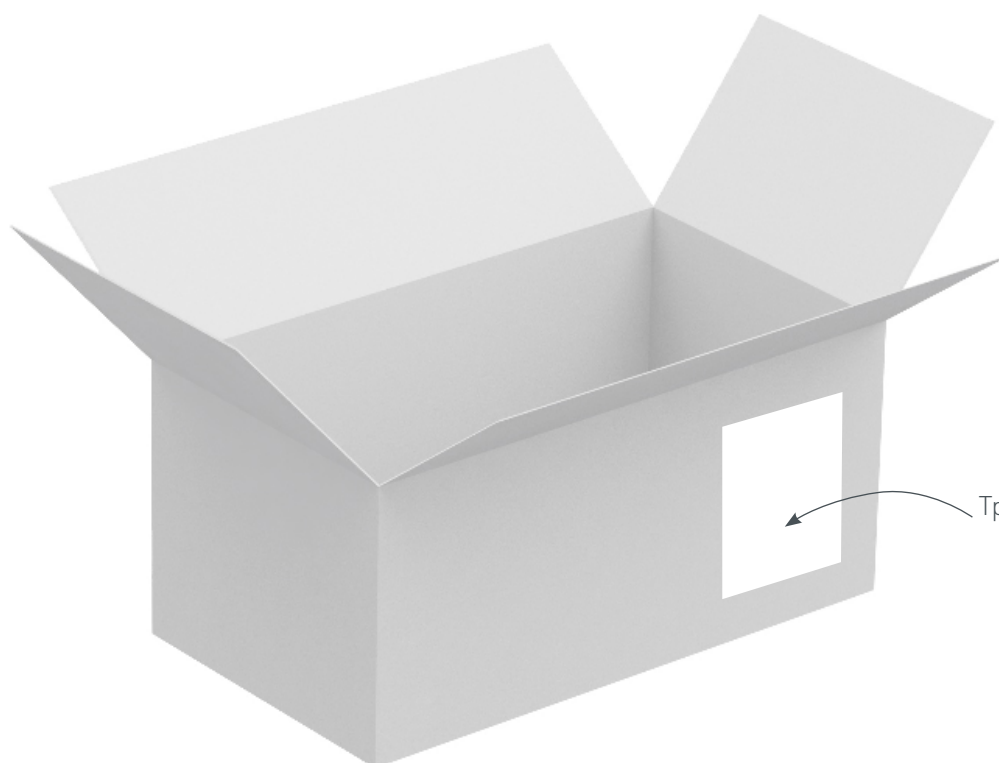
**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
На каждые 40 модулей питание необходимо подавать отдельным кабелем или от отдельного блока питания.

## УПАКОВКА



Этикетка  
на пакет

Пакет, 350×250 мм



Транспортная  
этикетка

Транспортный короб, 510×460×340 мм