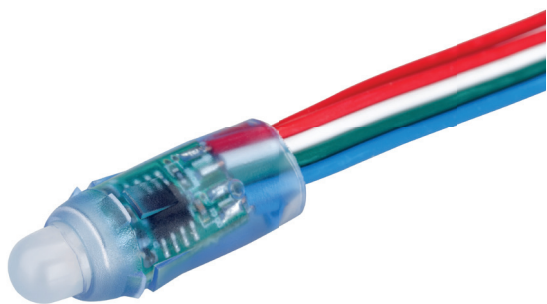


# ФЛЭШ-МОДУЛИ RGB 5V

ARL-D12

## ОПИСАНИЕ

- Герметичный управляемый SPI RGB модуль с функцией BACKUP.
- При подключении флеш-модулей учитывайте направление передачи сигнала, обозначенное стрелкой на печатной плате внутри прозрачного корпуса модуля.



## ЦВЕТ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

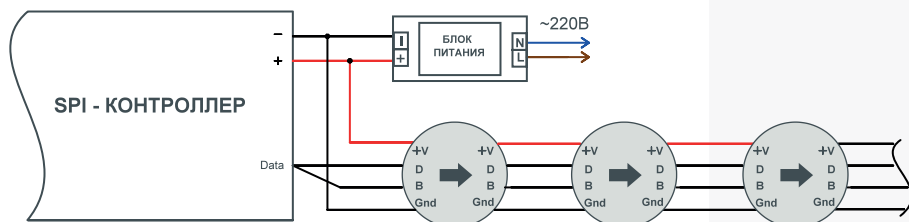
- Красный: 5В
- Белый: BACKUP
- Зеленый: GND
- Синий: DATA

## ОСОБЕННОСТИ

Чтобы падение напряжения на проводах не сказывалось на работе модулей, для каждой цепочки из 50 модулей необходимо использовать отдельный блок питания, либо подавать питание на каждую цепочку отдельным кабелем.

Сечение кабеля необходимо подбирать исходя из общей мощности подключаемой цепочки и длины кабеля.

Если не выполнить данное условие, то, например, при питании цепочки из 100 модулей с одного конца цепочки, напряжение на другом конце может составить 3 В.



**Важно !!!**  
 ⚠ У первого SPI-модуля входы DATA и Ваксуп должны быть соединены!

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	022471
Модель	ARL-D12-2818 5V RGB
Цвет свечения	 RGB
Тип светодиодов	DIP 8mm, RGB, 1 светодиод
Встроенный чип	WS2818 (с функцией BACKUP - при неисправности отдельного пикселя, последующие пиксели сохраняют работоспособность)
Напряжение питания	5 В
Макс. потребляемая мощность	0.3 Вт (белый цвет)
Угол освещения	120°
Длина проводов между модулями	100 мм
Сечение провода	0.5 мм <sup>2</sup>
Количество модулей в цепочке	50 штук
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Степень пыле-влагозащиты	IP67
Размер модуля	Ø12x37 мм
Посадочное отверстие	Ø12 мм



Более подробно информация о светодиодных модулях представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)