

ФЛЭШ-МОДУЛИ RGB 5V

ARL-D12A

ОПИСАНИЕ

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



ЦВЕТ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

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

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.

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	021081
Модель	ARL-D12A-5V RGB
Цвет свечения	 RGB
Тип светодиодов	DIP 8mm, RGB, 1 светодиод
Встроенный чип	UCS1903
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 ²
Количество модулей в цепочке	50 штук
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Степень пыле-влагозащиты	IP67
Размер модуля	Ø12x35 мм
Посадочное отверстие	Ø12 мм



Более подробно информация о светодиодных модулях представлена на сайте arlight.ru