

# ФЛЭШ-МОДУЛИ RGB 12V

## TDR-E30-MATT-RGB

### ОПИСАНИЕ

- Герметичный управляемый SPI RGB модуль.
- При подключении флеш-модулей учитывайте направление передачи сигнала, обозначенное стрелками на плате модуля.



### ЦВЕТ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

- Красный: 12В
- Белый: GND
- Зеленый: DATA

### ОСОБЕННОСТИ

Чтобы падение напряжения на проводах не сказывалось на работе модулей, для каждой цепочки из 40 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 6 В.

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	TDR-E30-MATT-RGB
Модель	Smart Pixel SPH-E30-MATT-RGB (12V, 0.75W, IC1903, BGR)
Цвет свечения	 BGR
Тип светодиодов	smd 5050, RGB, 3 светодиода
Встроенный чип	IC1903
Напряжение питания	12 В
Макс. потребляемая мощность	0.72 Вт (белый цвет)
Угол освещения	180°
Длина проводов между модулями	120 мм
Сечение провода	0.5 мм <sup>2</sup>
Количество модулей в цепочке	20 штук
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Степень пыле-влагозащиты	IP67
Размер модуля	Ø30xH25 мм (макс. размер 40 мм, включая два крепежных ушка)

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

