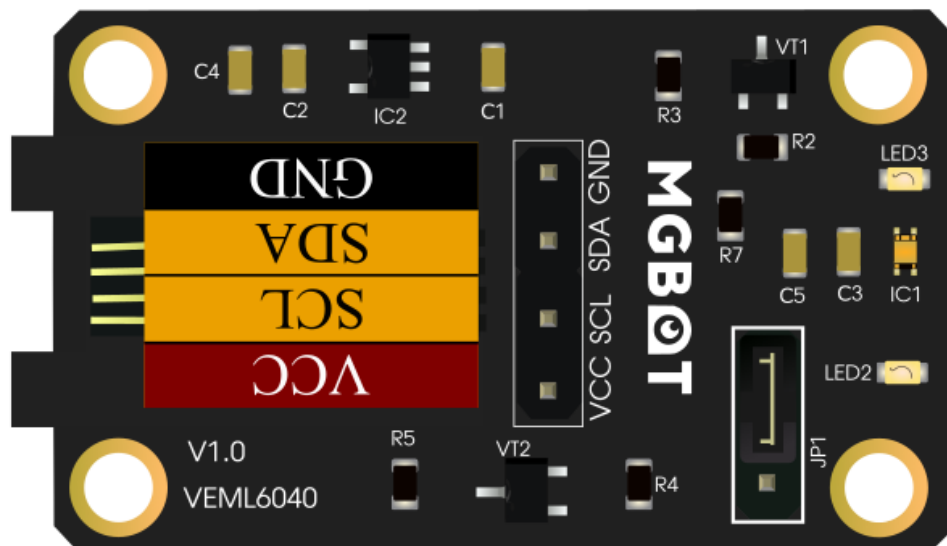


# Техническая документация на датчик цвета, освещенности MGS-CLM40



## Краткое описание:

Модуль MGS-CLM40 способен определять уровень освещённости, цвета палитры RGB + баланс белого, а также коррелированную цветовую температуру (CCT – correlated color temperature). Модуль использует I2C интерфейс и подключается с помощью разъема RJ-9 и 2,54 мм контактов. Перестановка джампера на разъеме JP1 позволяет включать/отключать подсветку.

***! Является не измерительным, а индикаторным устройством***

**Таблица 1. Параметры датчика цвета, освещенности MGS-CLM40:**

Название параметра	Значение, диапазон или список
Применяемый сенсор	VEML6040
Напряжение питания	5 В
Интерфейс подключения	I <sup>2</sup> C, 5-вольтовая логика
Регистрируемые цвета	Красный, зеленый, синий, белый
Подсветка	Есть
Разъемы для подключения	RJ-9 (4P4C), 2.54 мм контакты
Рабочий диапазон температур	-30 ... +85 °C
Размеры модуля	35 x 21 x 13 мм

## Примеры кода:

[Ссылка](#)