

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

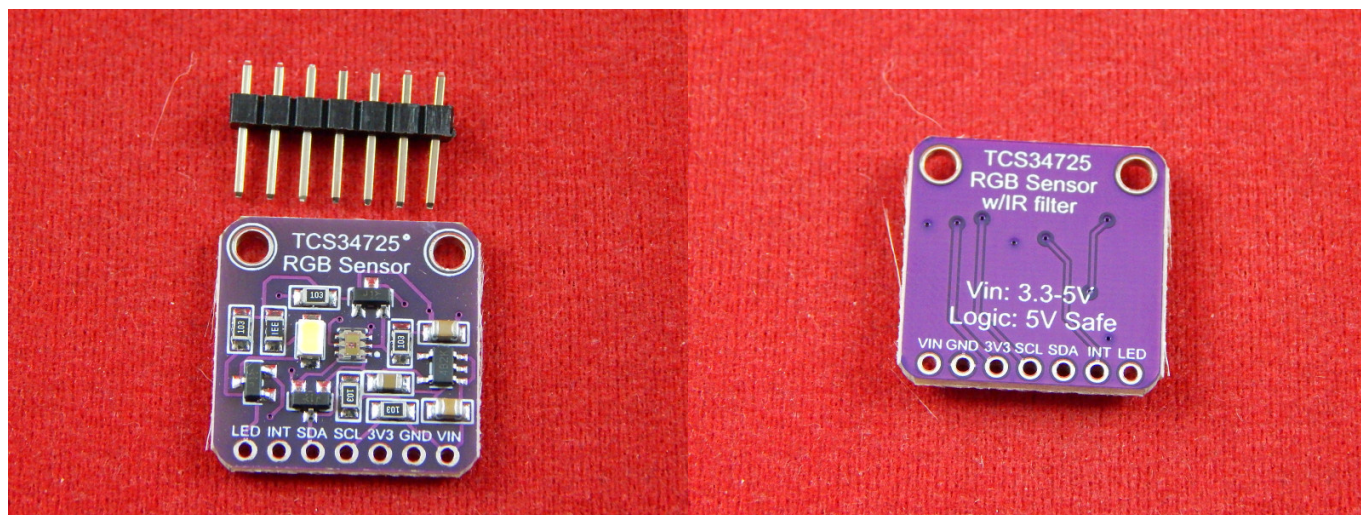
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17594

Цена в прайсе: 1871 тг.

Датчик цвета RGB TCS34725



Датчик цвета — элемент системы машинного зрения, используемый в тех случаях, когда необходимо быстро и дешево оценить преобладающий цвет объекта или жидкости.

Датчик цвета с ИК-фильтром TCS34725 — датчик позволит вашей электронике в буквальном смысле различать цвета окружающих предметов, а не только светлые и темные оттенки. Вам будут доступны значения таких параметров как: цветовая температура (по Кельвину), освещенность (в люксах), а также непосредственные значения красной, зеленой и синей составляющей.

ИК-фильтр позволяет добиться более точной цветопередачи, блокируя невидимую человеческому глазу инфракрасную часть спектра.

Спецификация:

- Напряжение питания модуля: от 3.3 до 5В;
- Потребляемый ток: 235 мкА (сред.), 330 мкА (макс.);
- Время преобразований: от 2.4 мс до 700 мс (настраиваемое);
- Скорость интерфейса I2C: до 400 кбит/с;
- Адрес датчика на шине I2C: 0x29 (41);
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C;
- Габариты: 20x20 мм;
- Вес: 3.23 г.