

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

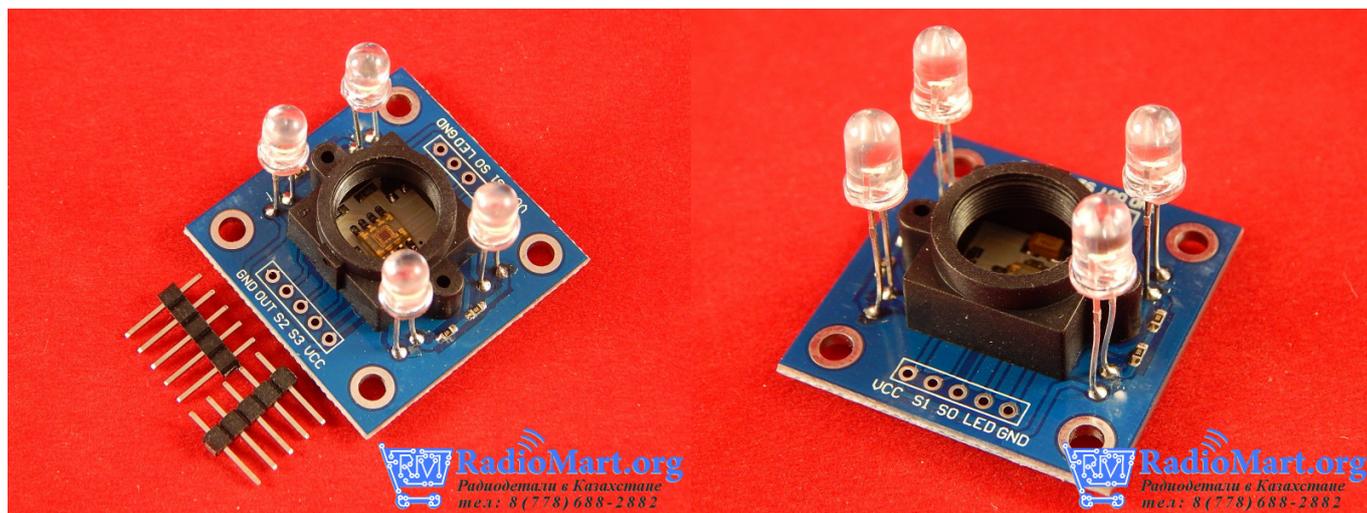
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10457**

**Цена в прайсе: 2748 тг.**

**Датчик цвета GY-31 TCS230 TCS3200**



Сенсор оттенка цвета, выполненный на базе датчика TCS3200 позволяет распознать оттенок цвета объекта, расположенного перед ним или цвет окружающего освещения.

Для подсветки объектов на плате расположены 4 белых светодиода. Сам TCS3200 состоит из массива фотоэлементов с фильтром на красный, зелёный, синий и «бесцветный» цвета. Это позволяет определять цвета всего видимого спектра. Элементы распределены равномерно, что защищает от погрешностей, связанных с их положением.

Датчик переводит интенсивность света, проходящего через фильтр заданного цвета, в цифровой сигнал с пропорциональной частотой.

Датчик выдает информацию об уровне освещенности в виде импульсов, частота которых пропорциональна интенсивности света поступающего на соответствующий сенсор. Для каждого сенсор предусмотрен свой выход.