

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

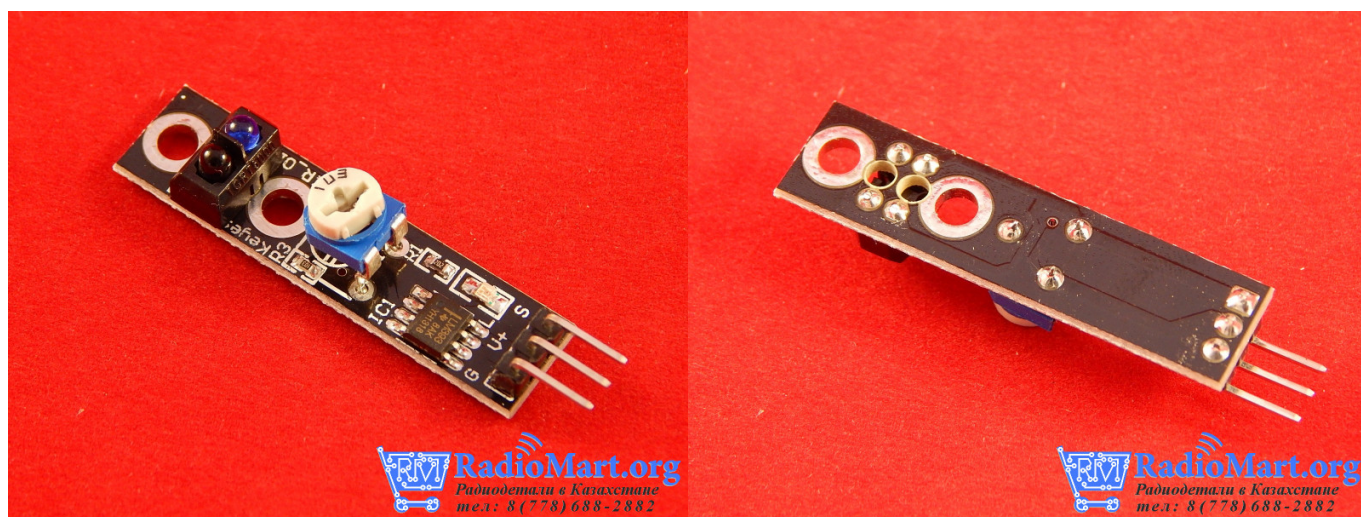
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10278**

**Цена в прайсе: 410 тг.**

### Датчик линии цифровой



Вам необходимо отличить чёрную поверхность от белой? Воспользуйтесь цифровым датчиком линии.

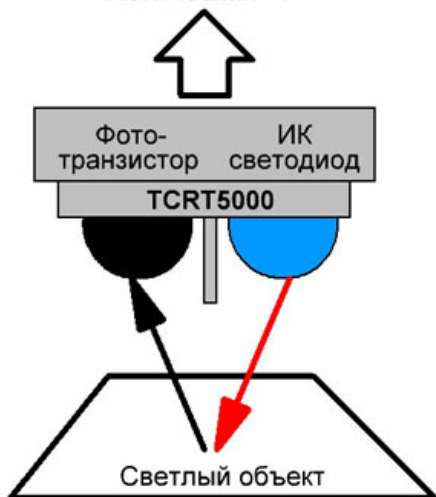
Датчик линии позволяет определять цвет поверхности около него. Выходом является простой бинарный цифровой сигнал: логический 0 или 1 в зависимости от цвета, который он видит перед собой. Единица — чёрный или пустота, ноль — не чёрный. Основной фотоэлемент работает в инфракрасном спектре. Дополнительно на сенсоре установлен светодиод, который загорается когда поверхность под датчиком светлая. Это удобно для диагностики и настройки. Переменный резистор, установленный на сенсоре, позволит регулировать чувствительность сенсора в широких пределах. Это позволяет откалибровать датчик под вашу конструкцию, материал покрытия и различные условия внешнего освещения.

#### **Характеристики:**

- Напряжение питания: 2.5-12 В но не более 12 В (Рекомендуется 5 Вольт);
- Потребляемый ток: 18~20мА при 5В;
- Диапазон рабочих температур: 0°C - 50°C;
- Выход электрический уровень сигнала: TTL;
- Выходной интерфейс: 3 провода (VCC,OUT и GND).

#### **Специфика работы:**

Логическая "1"



Логический "0"

