

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

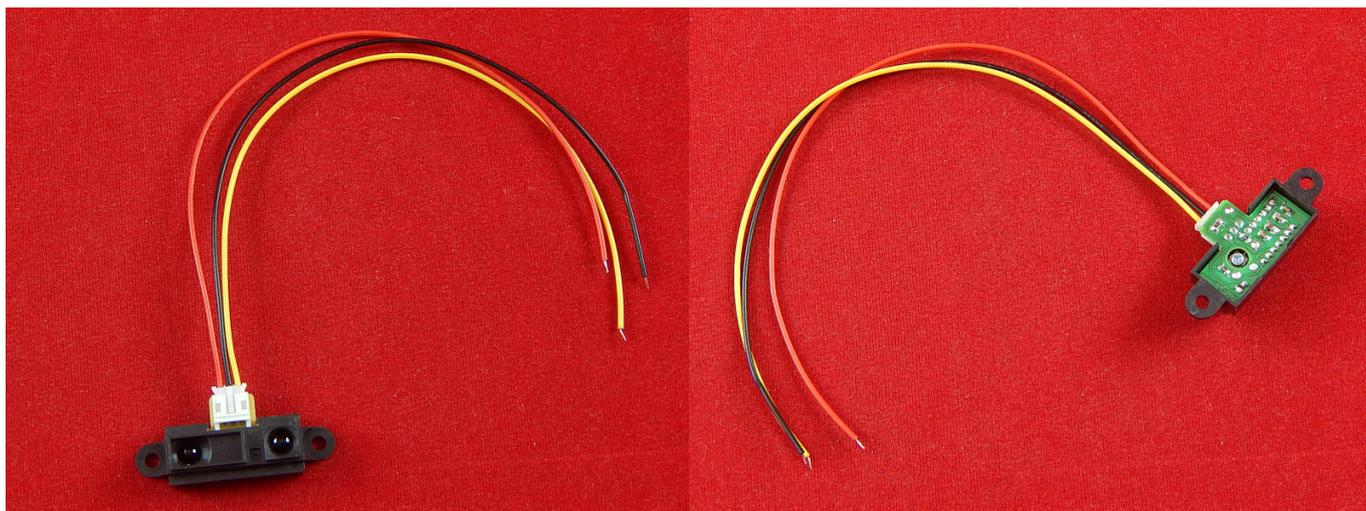
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16418

Цена в прайсе: 4290 тг.

Датчик дальности Sharp GP2Y0A21YK0F инфракрасный, 10-80 см с кабелем



Датчик расстояния Sharp GP2Y0A21 является отличным устройством, для добавления функции обхода препятствия или обнаружения движения, вашему роботу или другому проекту. С диапазоном обнаружения от 10 до 80 см и выходным аналоговым сигналом показывающим расстояние, этот датчик очень прост в использовании.

Датчики Sharp являются популярным выбором для различных проектов, которым требуется точное измерение расстояния. Этот инфракрасный датчик более экономичен по сравнению с ультразвуковым дальномером, а также обеспечивает лучшее быстродействие по сравнению с другими инфракрасными датчиками. Непосредственная связь с большинством микроконтроллеров реализуется за счёт соединения аналогового выхода с аналого-цифровым преобразователем для измерения значений, или через компаратор, для порогового обнаружения. Определяемое расстояние для этой версии датчика от 10 до 80 см, график зависимости выходного напряжения от расстояния показан на рисунке.

В GP2Y0A21 используется 3-х выводной разъём JST совместимый с 3-х жильным кабелем JST для датчиков Sharp (в комплект не входит). Также можно просто припаять три провода, если смотреть сзади, то слева направо: питание, земля и выходной сигнал.