

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

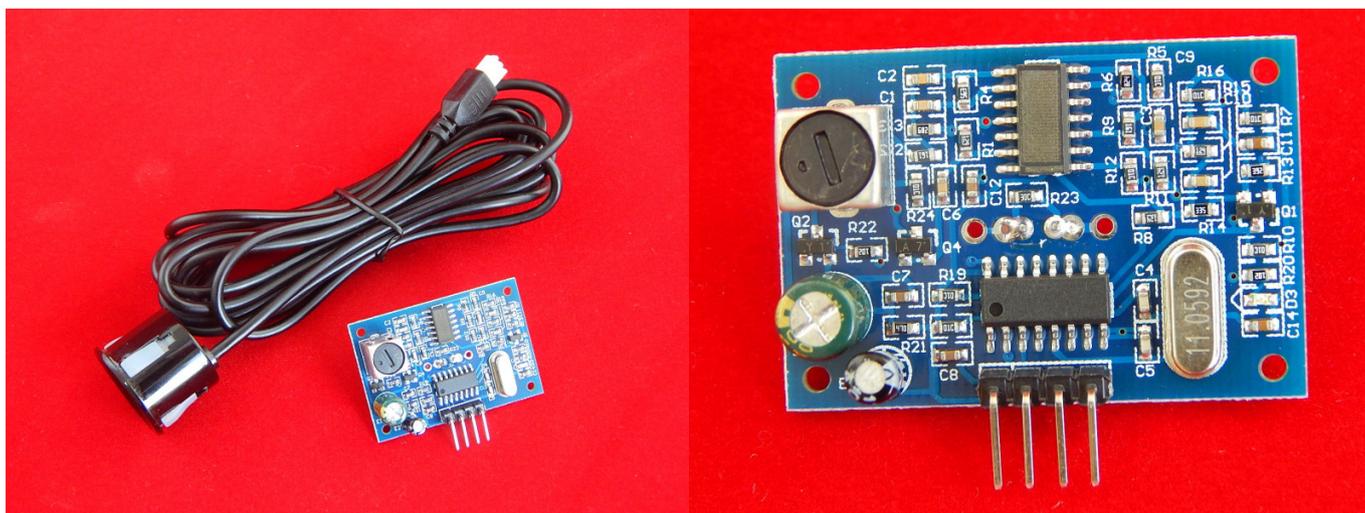
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11963

Цена в прайсе: 3777 тг.

JSN-SR04T Ультразвуковой датчик расстояния



Датчик JSN-SR04T работает по принципу ультразвуковой эхолокации. Расстояние до преграды определяется по времени, прошедшему между отправкой сигнала и получением эха. Функционально JSN-SR04T является аналогом популярного [ультразвукового датчика расстояния HC-SR04](#), в том числе совместим с ним по алгоритму работы и обмена данными, что позволяет заменять эти датчики друг другом.

Водозащищённый датчик расстояния JSN-SR04T, применим как в Arduino, так и в остальных самоделках. Имеет питание 5 В, и 2 управляющих контакта Trigger и Echo, подав на Trigger высокий уровень, на Echo мы получаем время, за которое ультразвуковая посылка (отправленная излучателем), отразившись от препятствия возвращается обратно в приёмник, откуда мы можем посчитать расстояния до препятствия. Водонепроницаемый датчик JSN-SR04T может использоваться в роботах, системах автоматике, работающих в неблагоприятных условиях или на улице, в автомобильных парктрониках и т.д.

Характеристика:

- Рабочее напряжение DC : 5 В;
- Ток: 30mA;
- Акустическая частота излучения: 40 кГц;
- Дальнее расстояние: 5 м;
- Слепая зона: 25 см;
- Размер модуля: 41 мм * 28.5 мм /1.61 * 1.12";
- Разрешение: около 0.5 см;
- Угол обзора: менее чем 50 градусов;
- Рабочая температура:-10 до 70 °С;
- Длина провода от датчика до платы: 240 см.

Комплектация:

1x датчик расстояния ультразвуковой влагозащищенный JSN-SR04T (плата + датчик с кабелем).

[Код для подключения к Arduino.](#)