

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

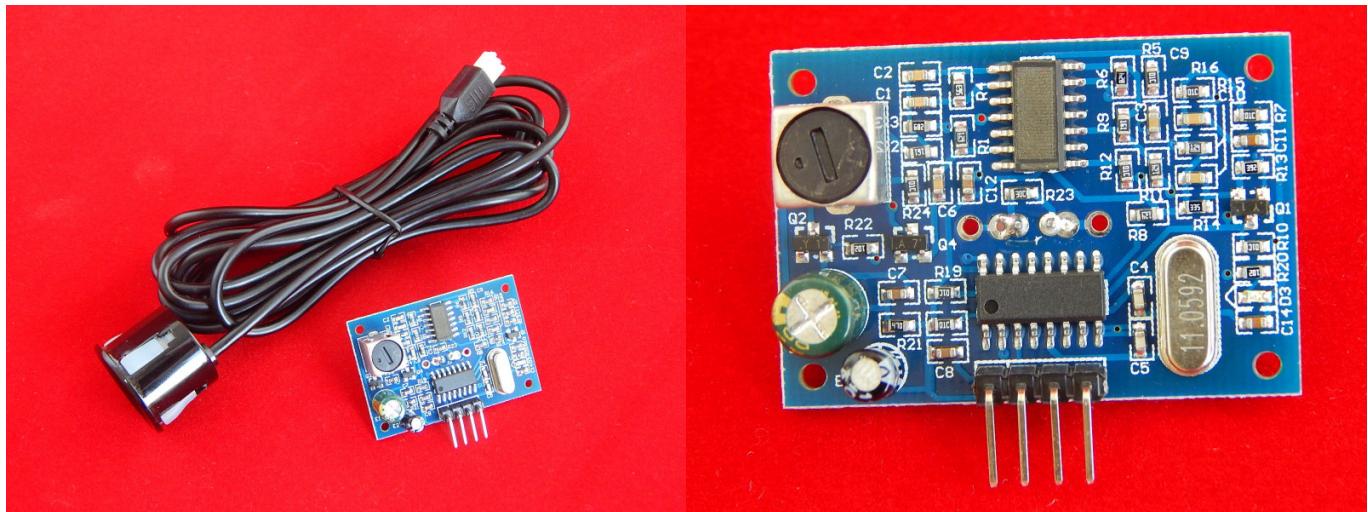
E-Mail: support@radiomart.org



**Артикул: 11963**

**Цена в прайсе: 3851 тг.**

**JSON-SR04T Ультразвуковой датчик расстояния**



Датчик JSON-SR04T работает по принципу ультразвуковой эхолокации. Расстояние до препятствия определяется по времени, прошедшему между отправкой сигнала и получением эха. Функционально JSON-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 JSON-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 JSON-SR04T может использоваться в роботах, системах автоматики, 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 °C;

- Длина провода от датчика до платы: 240 см.

**Комплектация:**

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

[Код для подключения к Arduino.](#)