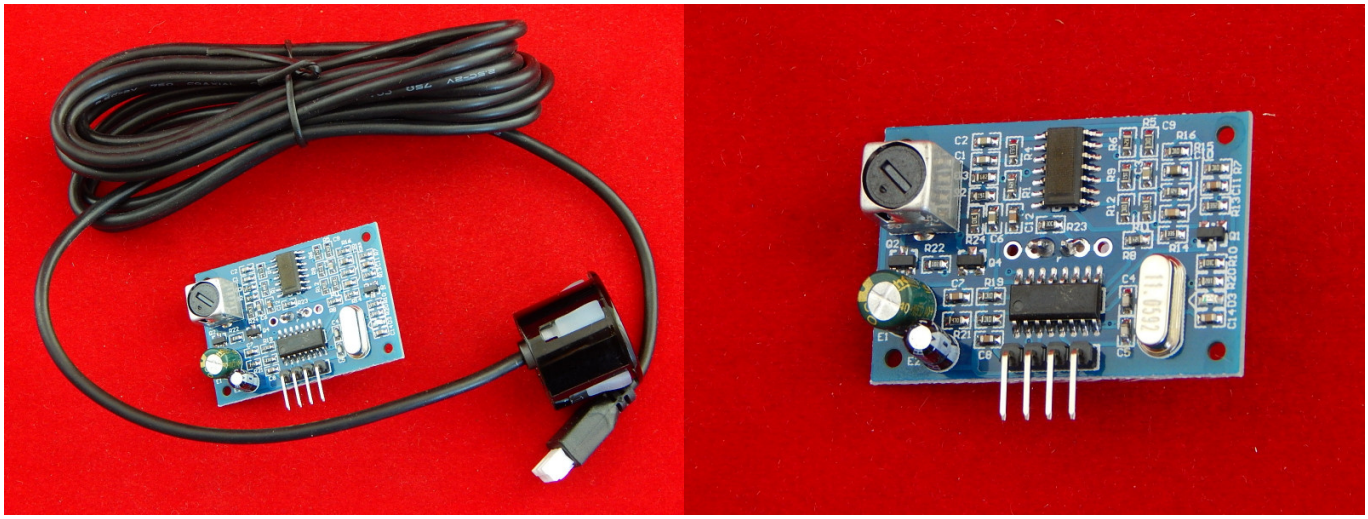
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 12565 Цена в прайсе: 3840 тг.

JSN-SR04T Ультразвуковой датчик расстояния с последовательной передачей данных



Водонепроницаемый ультразвуковой дальномер (датчик расстояния) JSN-SR04T. Генерирует звуковые импульсы и по отраженному сигналу определяет расстояние до объекта. Программно сравнивая показания датчика, можем определить, перемещается ли объект, скорость и направление движения.

Водонепроницаемый датчик расстояния JSN-SR04T с последовательной передачей данных. 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, отразившись от препятствия возвращается обратно в приёмник, откуда мы можем посчитать расстояния до препятствия. Датчик расстояния JSN-SR04T состоит из чувствительного элемента и платы управления. Чувствительный элемент включается в специальное гнездо платы управления. Штекер чувствительного элемента оснащен ключом, а гнездо платы управления пазом, поэтому соединить элементы неправильно невозможно.

Спецификация:

- 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°;
- Рабочая температура:-10 до 70°C.

Плата управления датчика имеет однорядную группу из четырех штыревых контактов:

- 5V – напряжение питания:
- Trig – входной сигнал от контроллера;
- Echo – выходной сигнал датчика;
- GND – общий контакт.