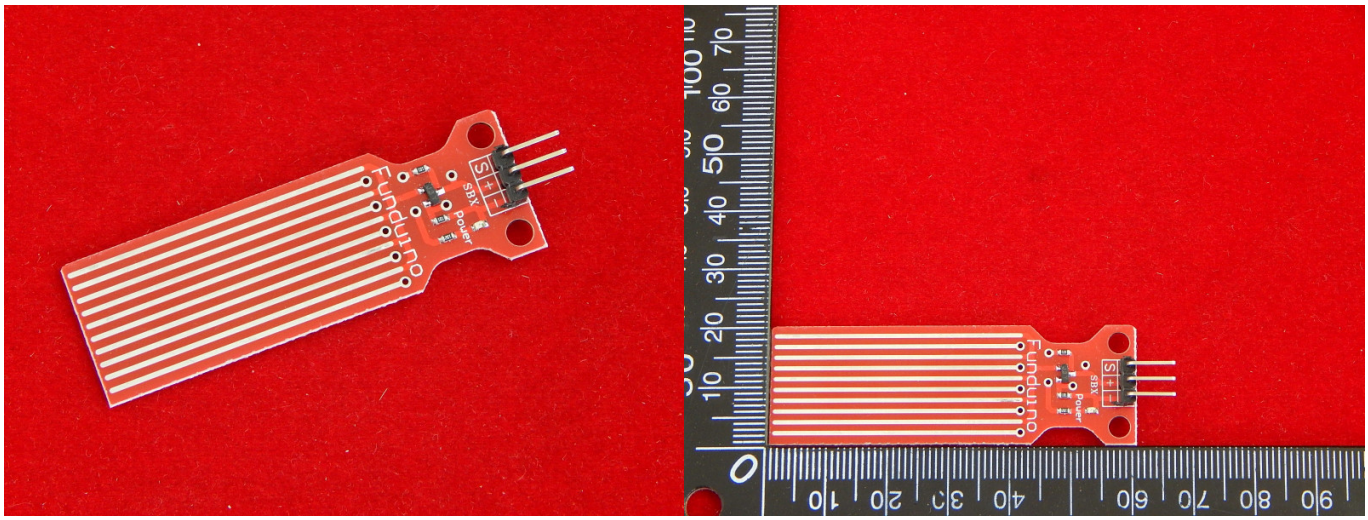
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 12721 Цена в прайсе: 474 тг.

Датчик уровня воды



Это простой в использование и недорогой датчик уровня жидкости, который широко применяется в системах автоматизации и при разработке умного дома.

Датчики уровня жидкостей необходимы для контроля уровня жидкостей в ёмкостях или трубопроводах. По функционалу датчики уровня делятся на уровнемеры и сигнализаторы. А вот в конструкции они различаются, могут быть: поплавковыми, врезными и погруженными. Данный датчик уровня воды является погруженным со свойственной ему схемой работы. Для начала датчик погружается в воду и чем глубже его опустить, тем меньшее сопротивление произойдет между двумя соседними проводами в итоге.

Характеристика:

- Рабочее напряжение: от 3 до 5 V;
- Рабочий ток: менее 20 мА;
- Тип датчика: аналоговый;
- Зона обнаружения: 40mmx16mm;
- Материал: двухсторонний текстолит FR4;
- Рабочая температура: от 10°C до 30°C;
- Влажность: 10%- 90% без конденсации.

Подключается датчик:

- "+" - питание у датчика;
- "–" это земля;

- "S" - аналоговое значение.

На вывод S подается аналоговое значение, которое можно передавать в контроллер для дальнейшей обработки, анализа и принятия решений. Датчик имеет красный светодиод, сигнализирующих о наличие поступающего на датчик питания.