

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

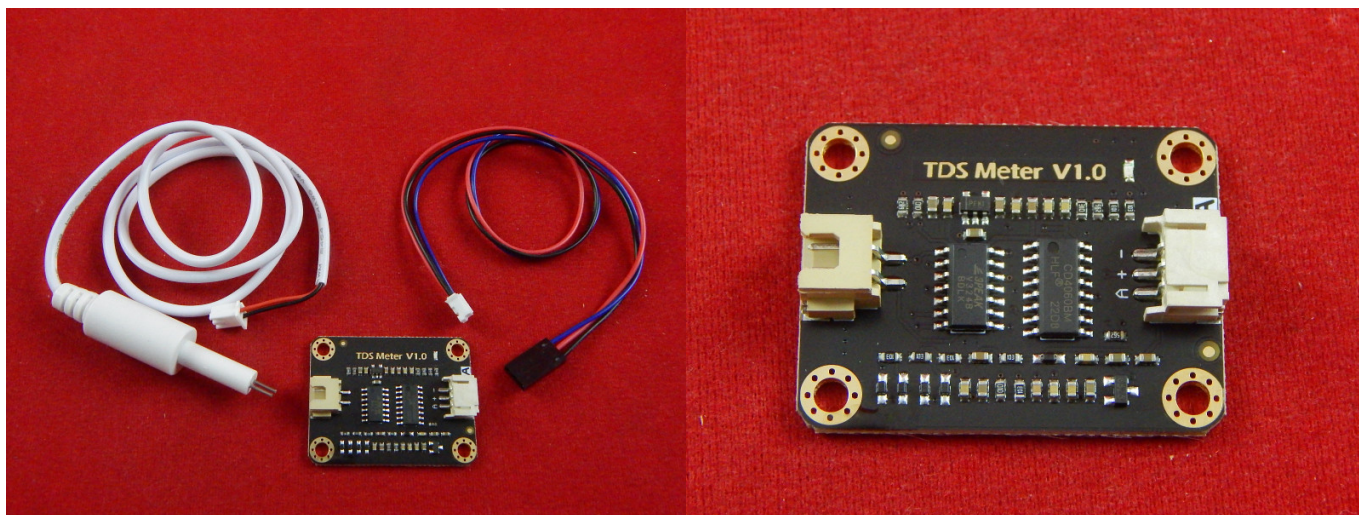
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17485**

**Цена в прайсе: 3301 тг.**

### **TDS meter v1.0, Модуль измерения качества воды**



TDS метр предназначен для измерения количества растворённых твёрдых веществ в воде и её удельной электрической проводимости. Используйте датчик для проверки эффективности очистки питьевой воды в бытовом фильтре, анализа качества дистиллированной воды или приготовления питательного раствора в гидропонных системах.

Комплект датчика TDS совместим с контроллерами Arduino, подключи и работай, прост в использовании. Его можно применять для измерения значения TDS воды, чтобы отразить чистоту воды. TDS (Total Dissolved Solids) показывает, сколько миллиграммов растворимых твердых веществ растворено в одном литре воды. Как правило, чем выше значение TDS, тем больше растворимых твердых веществ растворено в воде и тем менее чистой является вода. Следовательно, значение TDS можно использовать в качестве одного из ориентиров, отражающих чистоту воды. Измерение значения TDS в воде заключается в измерении общего количества различных органических или неорганических веществ, растворенных в воде, в единицах ppm или миллиграммах на литр (мг/л).

#### **Спецификация:**

- Входное напряжение (В): 3.3-5.5;
- Выходное напряжение (В): 0-2.3;
- Рабочий ток (мА): 6;
- Диапазон измерения TDS (ppm): 1000;
- Точность измерения TDS:  $\pm 10\%$  F.S. (25 °C);
- Разъём модуля: XH2.54-3P;
- Разъём электрода: XH2.54-2P;
- Длина кабеля (см): 60;

- Класс зонда: IP65.