

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

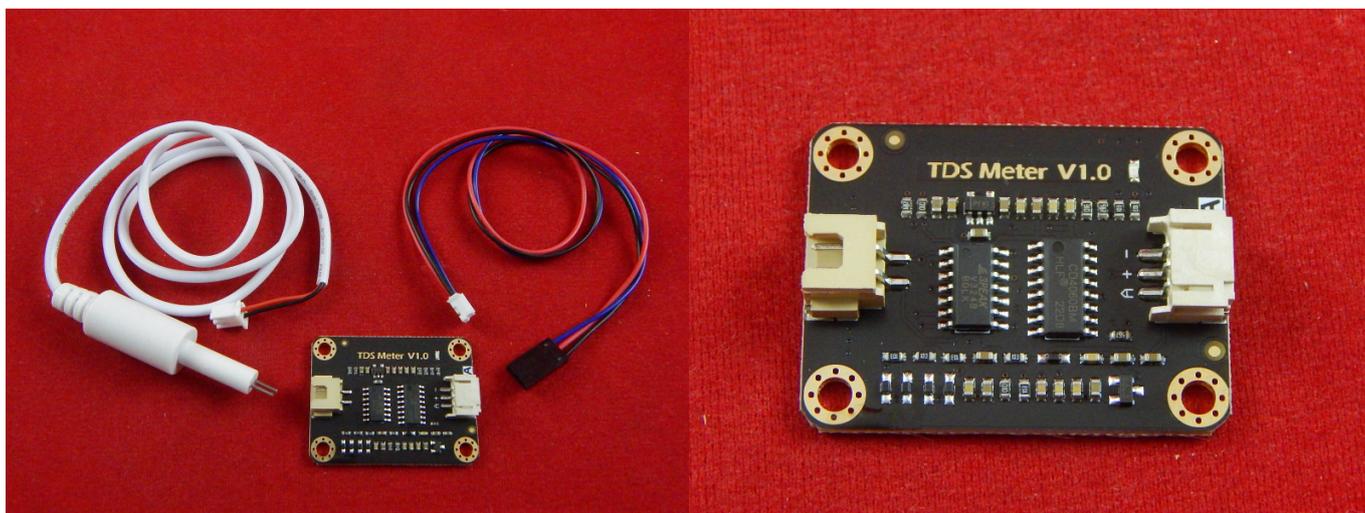
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17485

Цена в прайсе: 2750 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.