

## TDS метр TDS-EZ

### Характеристики

- TDS диапазон: 0-9990 ppm
- Точность: +/- 3%
- Батарейки: 2x1.5V (357A)
- Калибровка: Заводская калибровка NaCl 342 ppm
- Срок службы батареек: Примерно 1000 часов
- Размеры (мм): 155 x 31 x 23
- Вес: 85 грамм

### Что такое TDS

TDS (Total Dissolved Solids) - это суммарное количество всех растворенных в воде примесей - солей щёлочноземельных металлов, преимущественно, кальция и магния. Существует прямая зависимость электропроводности от количества растворенных в воде соединений солей жесткости, на этом основан принцип действия TDS метра. Единицы измерения жесткости воды отображаются в TDS метре в PPM (Parts Per Million, частица на миллион молекул воды) или мг/литр. TDS определяется концентрацией (суммой) любых растворенных в воде ионов (катионов (+) и анионов (-)) минералов, солей, металлов.

#### Для чего нужно измерять уровень жесткости воды?

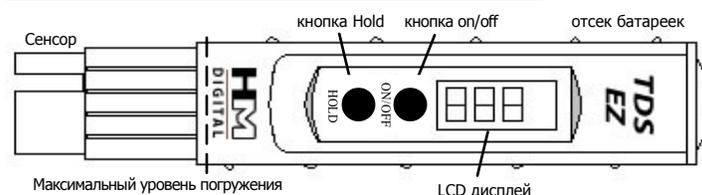
Идеальной воды в природе не бывает. Даже чистая артезианская вода часто отличается повышенным содержанием солей кальция и магния, то есть, повышенной жесткостью.

Жесткость воды влияет не только на животных, растений и человека, но и на оборудование и системы водоснабжения. Из-за геолого-почвенных особенностей конкретного региона, или из-за антропогенных загрязнений, вода также нередко содержит посторонние примеси - минеральные и органические.

Для того, чтобы улучшить качество используемой воды, прежде всего, необходимо измерить уровень содержания примесей.

Карты жесткости и кислотности воды на сайте [www.aquafactor.ru](http://www.aquafactor.ru)

### ИНСТРУКЦИЯ по ПРИМЕНЕНИЮ TDS-EZ



#### Проведение измерений

1. Снимите защитный колпачок.
2. Включите TDS метр нажатием кнопки ON/OFF на панели прибора.
3. Погрузите TDS-EZ в воду до максимально возможного уровня (5 см).
4. Слегка помешивайте для избавления от возможных воздушных пузырьков.
5. Дождитесь стабилизации показаний на дисплее (примерно 10 секунд), нажмите кнопку HOLD для запоминания показаний на дисплее прибора.
6. В случае моргающего сигнала "x10" умножьте показания на 10.
7. После использования стряхните остатки жидкости с прибора. Закройте защитный колпачок.

#### Замена элементов питания

1. Откройте отсек элементов питания.
2. Установите новые батарейки модели 357A или L1154, учитывая полярность элементов.
3. Закройте отсек. Прибор включится автоматически.

#### Меры предосторожности

1. Корпус TDS-EZ не является влагозащитным. Не погружайте в воду ниже максимального уровня.
2. Не храните прибор при высокой температуре или при прямых солнечных лучах.

### Калибровка

TDS-EZ имеет заводскую калибровку NaCl 342 ppm. Для информации о калибровке посетите [www.hmdigital.com/calibration\\_maintenance.html](http://www.hmdigital.com/calibration_maintenance.html).

### Гарантия

Гарантия на TDS-EZ составляет 12 месяцев со дня покупки. Информация о гарантии на сайте: [www.moengorod.com/index.php?key=auxpage\\_useful-information](http://www.moengorod.com/index.php?key=auxpage_useful-information)

HM Digital, Inc.  
[www.hmdigital.com](http://www.hmdigital.com)

Разработан США и Корея.  
Произведен в Китае.

МоемГород®  
профессиональное оборудование  
для клининга и фильтрации воды