

## Что такое TDS?

**Total Dissolved Solids** - это общий вес сухих остатков (минералов, солей или металлов), растворенных в определенном количестве воды, выраженный в миллиграммах на литр (mg/l) или в частицах на миллион (ppm).

Чем меньше показатель TDS воды, тем лучше клетки тела насыщаются влагой из питьевой воды. Чем выше показатель TDS воды, тем выше опасность вредного влияния на организм, которое может подвергнуть риску Ваше здоровье и ухудшить усвоение воды на молекулярном уровне.

Максимальный показатель TDS, согласно критериям EPA (Агентство по защите окружающей среды), составляет 500 ppm.

### TDS-метр используется для:

- Проверки работы Вашего фильтра;
- Проверки жесткости (1 мг/л = 50ppm);
- Убедиться, что Вы всегда пьете чистую воду.

### Особенности:

**Функция удержания:** сохраняет данные измерения для удобного чтения и записи.

**Функция автоотключения:** TDS-метр отключается автоматически через 10 минут, чтобы сэкономить заряд батареи.

**Двойной диапазон:** Измеряет от 0 до 999 ppm с «шагом» в 1 ppm. В случае, если показатель превышает отметку 999, то «шаг» прибора будет составлять не 1 ppm, а 10 ppm, при этом на дисплее устройства будет отображаться x10.

**Диапазон:** 0-9,99,0 ppm

**Точность:**  $\pm 2\%$

**Батарея:** 2x1,5 V

**Габариты:** 140x23x15 мм.

**Вес:** 32 г.

## **Ограниченная гарантия**

Это устройство имеет гарантию на материалы и работоспособность 3 года с момента покупки.

### **Гарантия распространяется:**

Замену деталей или замену продукта, по согласованию с производителем. Также транспортные расходы на доставку покупателю.

### **Гарантия не распространяется:**

На повреждения или некорректную эксплуатацию (см. инструкции по эксплуатации). Любые повреждения, возникшие в результате некорректной эксплуатации прибора; повреждения, связанные с несчастными случаями. Транспортные расходы на доставку к производителю оплачивает покупатель.

### **Инструкция по эксплуатации:**

1. Снимите защитный колпачок.
2. Включите TDS-метр.
3. Опустите прибор в воду или раствор до максимального уровня (2")  $\approx$  3 см.
4. Подождите, пока дисплей стабилизируется (TDS-метр автоматически подстраивается под общую минерализацию воды). Как только показатели стабилизировались (30-40 сек.), нажмите кнопку "hold" чтобы сохранить показатели для чтения и записи.
5. После использования устройства стряхните воду с него и протрите сухой салфеткой.

### **Предостережения:**

Не опускайте TDS-метр в воду целиком, или глубже максимального уровня. Этот прибор не водостойкий. Гарантия не распространяется на попадание воды внутрь устройства.

Не подвергайте TDS-метр воздействию высоких температур или попаданию прямых солнечных лучей. Это может сократить срок службы прибора, что приведет к аннулированию гарантии.

TDS-метр откалиброван на 90 ppm. Рекомендуется максимально придерживаться калибровки при проверке воды. Если Вы используете прибор для тестирования воды, содержащей больше количество ppm, может потребоваться перекалибровка.