

## НАЗНАЧЕНИЕ

TDS метр atoll TH3 предназначен для измерения минерализации (солевого содержания) и температуры воды. Минерализация - это количественный показатель содержания растворенных в воде веществ. Уровень солевого содержания в воде обусловлен качеством воды в природных источниках. Также на общую минерализацию воды оказывают влияние промышленные сточные воды и городские ливневые стоки.

Принцип действия TDS метра основан на зависимости электропроводности раствора (силы тока, создаваемого электродами прибора) от количества растворенных в воде веществ. Показания TDS метра отображаются в ppm (parts per million – частиц на миллион) или в мг/л (1 ppm = 1 мг/л).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения TDS: от 0 до 9990 ppm

Точность измерения:

от 0 до 1000 ppm	+/- 4%
от 1000 до 3000 ppm	+/- 7%
от 3000 до 9990 ppm	+/- 10%

Диапазон измерения температура воды: от 0 до 60 °C

Электропитание: элемент LR44, 1,5 В, 2 шт.

Функция энергосбережения: отключение через 10 минут.

## СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Не разбирайте TDS метр. Не роняйте и не опускайте его под воду. Не храните в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте TDS метр воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 60$  °C), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Перед хранением нужно очистить и высушить TDS метр. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов, горючих и активных жидкостей для чистки корпуса TDS метра. Используйте мягкую влажную чистую ткань.

## **УПРАВЛЕНИЕ**

Кнопка ON/OFF - включение и выключение TDS метра.

Кнопка TEMP - выбор режима для измерения температуры воды.

Кнопка HOLD - фиксация результата измерения на экране.

## **ИЗМЕРЕНИЕ**

Внимание! Не погружайте TDS-метр целиком в воду и не допускайте его погружения выше линии погружения.

1. Налейте пробу воды в чистую емкость.

2. Включите TDS метр нажав кнопку ON/OFF.

3. Снимите защитный колпачок и погрузите TDS метр не выше линии погружения в емкость. Дождитесь стабилизации и считайте показания на экране.

4. Для измерения температуры воды нажмите кнопку TEMP.

5. Выключите TDS метр, нажав кнопку ON/OFF.

6. Ополосните электроды чистой водой, высушите салфеткой и закройте колпачком.

## **ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ**

Если TDS метр не включается или пропадает индикация на экране, то необходимо заменить элементы питания. Сверху TDS метра вытяните крышку батарейного отсека. Удалите отслужившие элементы питания и передайте их на утилизацию. Установите новые элементы, соблюдая полярность. Используйте элементы питания LR44, 1,5 В, 2шт.

Гарантийный срок

1 год

Срок службы

5 лет

Срок хранения

2 года

(в заводской упаковке при отсутствии пыли, агрессивных паров и газов, температуре воздуха от 1 до 30 °С и влажности воздуха до 50%)

Изготовлено в КНР по заказу ООО «НПО «Русфильтр»

Импортер / уполномоченная организация:

ООО «НПО «Русфильтр»

г. Москва, 2-я Хуторская улица, 38А, строение 14

+7 (499) 745-07-07, [www.rusfilter.ru](http://www.rusfilter.ru)

Дизайн и спецификация могут быть изменены.

Это руководство защищено авторскими правами.

