

НАЗНАЧЕНИЕ

TDS метр atoll TM3 предназначен для измерения минерализации (солесодержания). Минерализация - это количественный показатель содержания растворенных в воде веществ. Уровень солесодержания 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, создаваемом 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	+/- 3%
от 1000 до 3000 ppm	+/- 5%
от 3000 до 9990 ppm	+/- 10%

Температура воды: от 0 до 60 °C

Электропитание: элемент LR41, 1,5 В

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 (≥ 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.

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. Выключите TDS метр, нажав кнопку ON/OFF.
5. 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 элемент питания. Сверху TDS метра вытяните крышку батарейного отсека. Удалите отслуживший элемент питания и передайте его на утилизацию. Установите новый элемент, соблюдая полярность. Используйте элемент питания LR41, 1,5 В.

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 °C 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

Дизайн и спецификация могут быть изменены.
Это руководство защищено авторскими правами.

