



Инструкция: TDS тестер качества воды Xiaomi Mi TDS Pen

Устройство TDS тестера

TDS тестер – устройство, используемое для проверки состава воды, а именно содержания в ней растворенных твердых элементов.

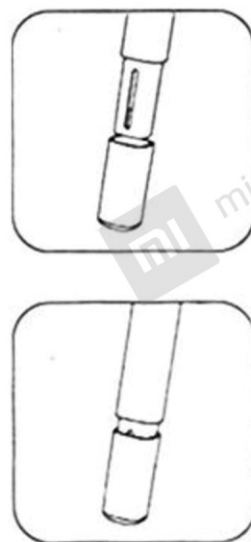


Понятие TDS

TDS – аббревиатура, обозначающая содержание в воде растворенных твердых веществ. Показатель предполагает содержание веществ в миллиграммах в одном литре воды. Единица измерения: мг/л. Также TDS указывает на количество органических элементов, крупных твердых частиц и минеральных солей.

Эксплуатация тестера

- Извлеките колпачок, активируйте клавишу включения и заполните колпачок тестера на 2/3 водой, которую желаете протестировать;
- Вставьте устройство в колпачок, наполненный водой, осторожно взболтайте его, что необходимо для удаления пузырьков воздуха;
- Подождите несколько секунд, на экране отобразятся показатели, которые показывают качество тестируемой воды.

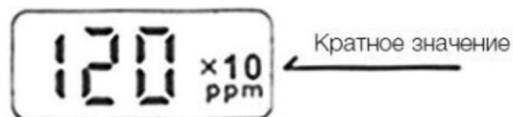


Значения качества жидкости

TDS значение 25 ppm



TDS значение 1200 ppm



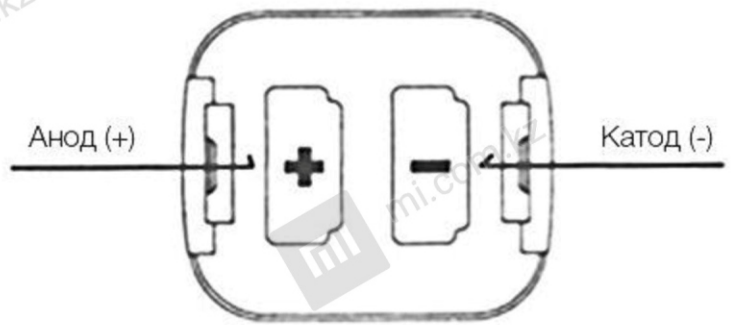
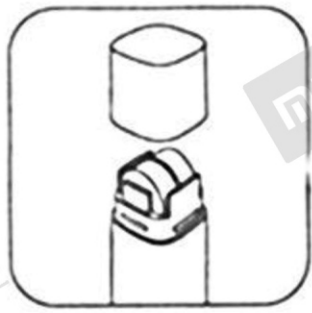
Важно! В случае, если показатели TDS превышают цифру 999, применяется кратное значение x10.

Очень низкий уровень	Низкий уровень	Сравнительно низкий уровень	Более высокий уровень	Сравнительно высокий уровень	Не отвечающий требованиям уровень
0-50	50-100	101-300	301-600	600-1000	1000 и выше

- Чем ниже показатели показывает устройство, тем меньше содержится в воде твердых веществ, а это значит, что вода чистая и пригодна для использования.
- По окончании тестирования воды, просушите колпачок устройства, затем закройте колпачок тестера и отключите питание.

Электропитание

Если аппарат не включается, на дисплее не отображаются данные, требуется осуществить замену элементов питания. Для этого откройте батарейный блок, извлеките использованные и установите новые батарейки.



Правила эксплуатации

1. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и осадков. Не рекомендуется оставлять тестер в помещениях, где преобладает высокая температура и повышенный уровень влажности.
2. Аккуратно переносите продукт, не допуская его падений, которые чреваты появлением неисправностей.
3. Пагубно на устройство влияет вода.
4. Не стоит самостоятельно пытаться устранить поломки, менять конструкцию или разбирать тестер.
5. Устройство не件годно для игры.
6. Не выбрасывайте использованные элементы питания в огонь.
7. Неправильно подобранные батарейки (с малой мощностью) способны негативно сказаться на работе тестера. Так, возможно неправильное определение растворимых твердых веществ в воде.
8. Тестер не подходит для измерения качества воды с температурой более 80°C.
9. Прибор не способен точно определить качество воды, которая не набрана в емкость. То есть, качество, например, текущей из-под крана воды, определить невозможно.