

Измеритель концентрации водорода СТ-8023

Инструкция по эксплуатации



Water Test

Введение

Инструмент СТ-8023 применяется для определения содержания водорода, растворенного в воде, а также получаемого генераторами. Метод измерения основан на принципе окислительно-восстановительных реакций, в частности на восстановлении водорода. Микропроцессор тестера на основе зафиксированных датчиком данных рассчитывает количество частей водорода на миллион частей раствора (ppm).

Важной частью анализатора является электрод, который необходимо очищать после работы для поддержания точности измерений. Когда электрод перестанет работать его можно легко заменить на новый. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед началом проведения измерений, для продления срока службы прибора.

Устройство прибора

Экран для удобства пользования прибором в затемненных условиях – подсвечивается. Индукционная система может автоматически включать или выключать светодиодный дисплей в соответствии с уровнем окружающего освещения.



Особенности прибора

Портативный прибор прост в использовании и практичный в эксплуатации. Можно всегда носить с собой и проводить измерения в «полевых условиях».

Тестер широко используется для определения концентрации H_2 в области охраны окружающей среды, пищевых продуктов, санитарных услуг, геологоразведочных работ, металлургии, поверхностных вод, промышленных сточных вод, питьевой воды, кислотных дождей и других сферах.

Не следует использовать тест-ручку для определения кислотной ионной воды, ледяной воды, фруктового сока, чая, кофе и других жидкостей выше $50^{\circ}C$ и ниже $0^{\circ}C$.



Прибор широко используется для определения концентрации водорода в: питьевой воде, аквариумах, обнаружении аквакультур, водопроводной воде и т.д.



Технические характеристики:

Диапазон измерения: 0-2400ppb/0-2.40ppm

Цена деления: 2ppb/0,02 ppm /0,1°C

Точность: $\pm 10\text{ppb}/\pm 0.01\text{ ppm}/\pm 0,2^\circ\text{C}$

Диапазон автоматической компенсации температуры (АТС) 0 - 50°C (32-122°F)

Автоматическое отключение через 10 минут бездействия

Общие характеристики:

вес: 82 г.

размеры прибора: 188x38 мм.

размеры дисплея: 20x27 мм.

гарантия: 12 месяцев.

Комплектация:

1. тест-ручка для определения концентрации водорода в воде;
2. пластмассовый футляр;
3. инструкция по эксплуатации.

Установка элементов питания



Работает от четырех батареек-кнопок LR44, которые просто заменить. О низком состоянии заряда сообщит значок на дисплее прибора. Откройте отсек батарей, установите батареи в отсек питания, соблюдая полярность. Хорошо закройте крышку.

Перед измерением

1. Держите анализатор вертикально электродом вниз, осторожно отверните защитный колпачок.
2. Нажмите кнопку включения on/off

Проведение измерений

1. Поместите чувствительный элемент электрода в воду. Измерение происходит в течение 10 секунд. Результат отобразится на дисплее.

2. Большое содержание в воде растворенных веществ, в частности высокой концентрации кальция (ионизированной щелочной среды), может стать причиной некорректных измерений

Примечания:

1. “_ _ _” – показания на дисплее означают выход за пределы допустимого диапазона измерений.
2. После каждого измерения помещайте чувствительный элемент электрода в деионизированную воду, затем промокайте адсорбентом.
3. Если при измерениях на дисплее часто меняются показания, еще раз промойте электрод в чистой деионизированной воде. Убедитесь, что перед отключением анализатора на дисплее значение 0.
4. Установите защитный колпачок и уберите анализатор в футляр хранения.

Функции кнопок



1. В режиме измерений нажмите кнопку фиксации измерений Hold – результат измерений будет отображаться на дисплее, когда вы достанете электрод из жидкости. Повторное нажатие кнопки возвращает в режим измерения.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Hold до тех пор, пока на дисплее не отобразится индикатор MAX/MIN. Однократное нажатие на кнопку отобразит на дисплее максимальное (MAX) и минимальное (MIN) значение. Нажатие и удержание кнопки Hold переводит анализатор в режим измерения.
3. Кнопка fun служит для переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта, а также единицами измерения концентрации ppb/ppm.

Примечания:

1. В режиме MAX/MIN не происходит автоматическое отключение питания, даже при бездействии более 10 мин.
2. Необходимо заменить элементы питания, если на дисплее заморгал индикатор разряда батарей.
3. В процессе эксплуатации электронный датчик загрязняется, что влияет на его чувствительность и точность измерений. Для очищения датчика можно использовать ватный тампон с зубной пастой, а затем протереть бумажной салфеткой, смоченной в воде. Поверхность электрода всегда должна быть чистой, поэтому после каждого использования, пожалуйста, мойте электрод чистой водой и просушивайте с помощью абсорбирующей бумаги. Закрывайте тестер защитным колпачком и держите в прохладном и проветриваемом месте. Также электрод легко можно заменить.

**Точное измерение содержания
водорода в воде**

вода, богатая водородом, помогает
улучшать здоровье



Гарантия 12 месяцев.

Контакты для связи:

сайт: <https://water-test.su/>

https://vk.com/water_test

e-mail: blaga-shop@ya.ru

тел.: +78007075305