

VA СИМУЛЯТОР pH/ORP

--- РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ---



Содержание

| | |
|--|---|
| Предупреждения перед использованием симулятора | 2 |
| Комплектация | 2 |
| Описание элементов устройства | 2 |
| 1) Кнопка „ON/OFF“ | 2 |
| 2) Кнопка „Test“ | 2 |
| 3) Поворотный переключатель рН..... | 2 |
| 4) Поворотный переключатель ORP..... | 3 |
| 5) Разъёмы рН и ORP | 3 |
| 6) Коаксиальные кабели..... | 3 |
| 7) Отсек для батареи | 3 |
| Обычное использование симулятора рН и ORP | 3 |
| Использование кнопки „Test“ | 3 |
| Возможные причины ошибок измерения..... | 3 |

Предупреждение перед использованием симулятора

Симулятор **НЕ** является калибровочным устройством! С его помощью **невозможно** откалибровать измерительную/дозировочную станцию!

Если измерительная станция была откалибрована по датчику, возможны отклонения показаний на станции по сравнению со значениями, установленными на симуляторе.

Комплектация

- 1x VA Симулятор рН/ORP
- 2x Коаксиальный кабель BNC-V/BNC-V75 0,5М
- 2x AAA батареи MAXEL щелочные

Описание элементов устройства

1) Кнопка „ON/OFF“

Кнопка для включения симулятора. В положении ON (включено) кнопка светится **красным** и находится в нижнем положении. В положении OFF (выключено) кнопка не светится и находится в верхнем положении

2) Кнопка „Test“

Кнопка служит для проверки работоспособности входов рН и ORP измерительной станции. При её нажатии выходное сопротивление разъёмов рН и ORP увеличивается до 100 МОм.

3) Поворотный переключатель рН

Используется для установки требуемого значения рН на разъёме рН.



4) Поворотный переключатель ORP

Используется для установки требуемого значения ORP на разъёме ORP.

5) Разъёмы pH и ORP

Это разъёмы на верхней стороне симулятора, предназначенные для подключения коаксиальных кабелей (входят в комплект).

- Левый разъём – ORP
- Правый разъём – pH

6) Коаксиальные кабели

Используются для соединения измерительной станции и симулятора. В комплект входят 2 кабеля длиной 0,5 м.

7) Отсек для батареи

Отсек для батареи находится на задней стороне симулятора под выдвижной крышкой и предназначен для установки 2 батареек типа AAA (входят в комплект).

Обычное использование VA симулятора pH и ORP

1. Вставьте батарейки AAA в отсек на задней стороне симулятора
2. Подключите измерительную станцию к симулятору с помощью разъёмов и прилагаемых коаксиальных кабелей
3. Включите симулятор кнопкой «ON/OFF»
4. Установите на симуляторе требуемые значения pH и ORP
5. На измерительной станции проверьте, совпадают ли измеренные значения с установленными на симуляторе

Использование кнопки „Test“

Для правильного использования кнопки «Test» необходимо удерживать её нажатой в течение проверки значений (не менее 10 секунд). При удержании выходное сопротивление на разъёмах pH и ORP увеличивается до 100 МОм. Это увеличение не должно влиять на измеряемое значение на измерительной станции — значение должно оставаться в пределах $\pm 10\%$.

Если значение на измерительной станции не остаётся в пределах $\pm 10\%$ от исходного значения до нажатия кнопки, вероятно, существует проблема с измерительной станцией или её входами. Причиной может быть, например, попадание воды в измерительную станцию. В таком случае необходимо провести проверку/ремонт измерительной станции и повторить тест.

Возможные причины ошибок измерения

- 1) Не держите симулятор за разъёмы. При удержании за разъёмы на выходы может попадать постороннее напряжение, что искажает измеряемые значения.
- 2) Слишком слабые батарейки. Если батарейки разряжены, на выходах могут появляться некорректные значения. Замените батарейки и повторите проверку.
- 3) Симулятор и кабели необходимо поддерживать в хорошем состоянии. Плохое состояние (загрязнение, влага и т. п.) может негативно влиять на выходные значения и измерения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

VÁGNER POOL s.r.o.

Над Сафиной II 348, 252 50 Вестец, Прага-запад, Чешская Республика

www.vagnerpool.com

info@vagnerpool.com

[+420 244 913 177](tel:+420244913177)

