

Если электрод не получается откалибровать, то проверьте его на наличие повреждений. Если у Вас стеклянный электрод, то посмотрите, не разбит ли корпус. Если электрод наполняемый, то проверьте уровень электролита. За дальнейшей информацией смотрите инструкции по эксплуатации рН-электродов.

Если отъюстировать электрод заново не получается совсем, то нужно его заменить. Учитывайте, что рН-электроды имеют ограниченный срок службы – максимум 3 года, в среднем 1-1,5, в зависимости от использования.

7. Гарантия

Изделие имеет гарантию сроком в два года.

Aqua Medic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и сборочных изделиях. Гарантия не распространяется на поломки в результате: нарушения правил монтажа, транспортировки, нарушения правил эксплуатации и внесения технических изменений конструкции, не предусмотренных разработчиком.

В течение гарантийного срока Aqua Medic обязуется ремонтировать изделие путем замены неисправных узлов на новые или восстановленные (накладные расходы не покрываются гарантией).

Aqua Medic не несет ответственности за издержки, вызванные эксплуатацией изделия. Гарантийным документом является кассовый чек.

Aqua Medic оставляет за собой право на технические изменения конструкции, направленные на улучшение качества изделия. Дата последнего изменения данной инструкции - январь 2003.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Экран | 0,5", LED, 3-1/2 цифры |
| Диапазон измерения | pH 0-14 |
| Разрешение | 0,01 pH |
| Точность измерения | +/- 0,01 pH после калибровки |
| Макс. нагрузка контактов | 5 Ампер при 240 Вольт (1000 Ватт) |
| Рабочая температура | 0-50° C |
| Влажность воздуха | менее 80% |
| Диапазон регулировки | pH 3,5 – pH 10,5, цифровая настройка |
| Точность регулировки | + /- 0,05 pH |
| Сеть | 220 Вольт, 50 Герц |
| Размеры | 150 x 85 x 40 мм |
| Масса | 550 г. |

Инструкция по эксплуатации контроллера кислотности **AQUA MEDIC** pH-controller pH 2001 C



Цифровой измеритель и регулятор
кислотности воды

Купив товар от компании Aqua Medic, Вы выбрали настоящее немецкое качество. Наши продукты разработаны с использованием новейших материалов, имеют современный дизайн и тщательно протестированы специалистами. Вы можете быть уверены, что наши товары прослужат долго и полностью оправдают Ваши ожидания.

Цифровой контроллер Aqua Medic pH 2001 С предназначен для автоматизации контроля pH (кислотности) в аквариуме.

1. Теоретические положения

Значение pH представляет собой электрическую величину, которая показывает кислотность воды. В аквариуме значение pH связано с системой восполнения карбоната. Так, в пресноводных аквариумах значение pH показывает количество углекислоты, которая необходима растениям для роста. Обогащение углекислотой применяется для обеспечения жизнедеятельности и роста растений. Контроллер pH 2001 С может поддерживать концентрацию углекислоты на постоянном уровне, контролируя значение pH воды. В морских аквариумах значение pH и управление подачей углекислого газа неразрывно связан с применением кальциевых реакторов. Контроллер применяется для дозировки углекислого газа, который подается в реакторную камеру.

2. Комплект поставки

Контроллер pH 2001 С поставляется без pH-электрода, его нужно приобрести дополнительно. Мы рекомендуем использовать фирменные электроды от Aqua Medic с пластиковой шахтой, поскольку они надежны и не требуют обслуживания. Электрод необходимо откалибровать, поэтому не забудьте также калибровочный раствор к нему. Для регулировки pH-потенциала воды в аквариуме к розетке контроллера может подключаться магнитный вентиль.

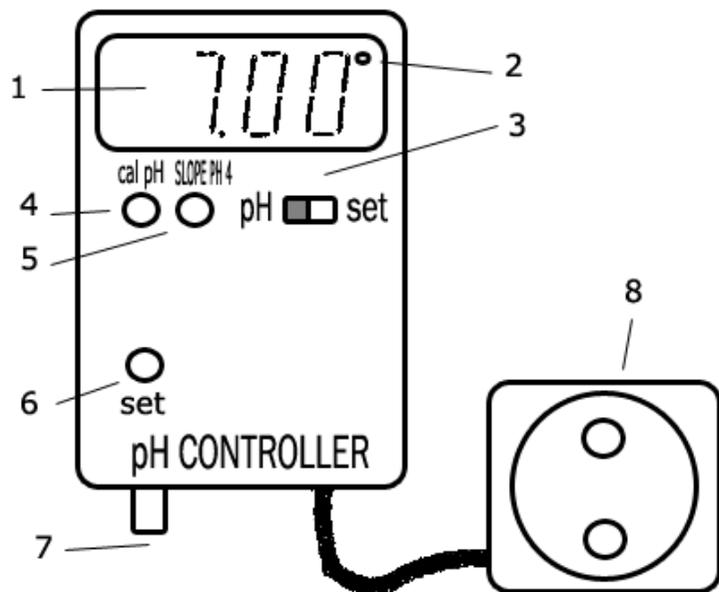


рис. 1. Описание рисунка находится на следующей странице.

Передняя панель pH 2001 С. (рис. 1)

1. Экран
2. Индикатор состояния реле (вкл/выкл)
3. Переключатель показателей измеряемых/к поддержанию
4. Калибровочная кнопка pH 7 (cal ph 7)
5. Калибровочная кнопка pH 4 (slope ph 4)
6. Установка показателей к поддержанию
7. BNC-разъём для подключения электрода
8. Розетка 220 Вольт для включения периферии, регулирующей pH-потенциал (магнитный вентиль, озонатор)

3. Ввод в эксплуатацию, измерение

1. Включите прибор в сеть 220 Вольт.
2. Подключите к разъёму 5 электрод.
3. Переверните переключатель 3 в положение "pH"
4. Поместите электрод в раствор pH 7. По истечении 3 мин. выставьте посредством регулировочной кнопки 4 значение pH равное 7. Используйте маленькую отвертку.
5. Промойте электрод дистиллированной водой.
6. Поместите электрод в раствор pH 4 или pH 9 (в зависимости от нужного Вам диапазона) и по истечении 3 минут выставьте соответствующее значение кнопкой 5.

После этих операций прибор готов к эксплуатации.

Для поддержания контроллера в рабочем состоянии проверяйте и юстируйте его раз в месяц. Точность измерения и управления кислотностью воды зависит от точности калибровки. *Не опускайте электрод в воду более чем на треть! Не допускайте высыхания головки электрода!* Мы настоятельно рекомендуем пользоваться специальным держателем для электродов от Aqua Medic.

4. Управление кислотностью

1. Значение pH к поддержанию устанавливается следующим образом: установите переключатель 3 на «set». Регулятором 6 выставьте нужное значение.
2. Переключатель 3 верните в положение "pH". Теперь прибор готов к использованию. Как только измеряемые показания кислотности станут выше выставленного значения к поддержанию, автоматически включится розетка 8.

5. неполадки

Если прибор показывает неправильные значения, очистите электрод от водорослей и отложений, затем отъюстируйте снова.