

## POOL BASIC EVO pH

### ВНИМАНИЕ ВАЖНО!

Перед выполнением ЛЮБЫХ работ внутри панели управления устройства Pool Basic Evo убедитесь в том, что оно отключено от источника питания.

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ УКАЗАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНЫМ СЛУЧАЯМ ИЛИ ВЫЗВАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ.

### СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ



Пробник pH представляет собой изделие, подвергаемое износу и вследствие этого не затрагиваемое гарантией.



#### Химические продукты:

Рекомендуется для понижения pH => отрицательный pH (с основанием серной кислоты)

Рекомендуется для повышения pH => положительный pH (карбонат натрия или двууглекислый натрий)

**СОВЕРШЕННО** не рекомендуется => чистая серная кислота

**Примечание:** Эти продукты ОПАСНЫ (I/A) и требуют специальных мер безопасности во время использования, транспортировки и хранения.



Устройство Pool Basic Evo было разработано для регуляции уровня pH в резервуарах объемом до 90 м<sup>3</sup>.

**В НИКОГДА не смешивайте химические продукты.**

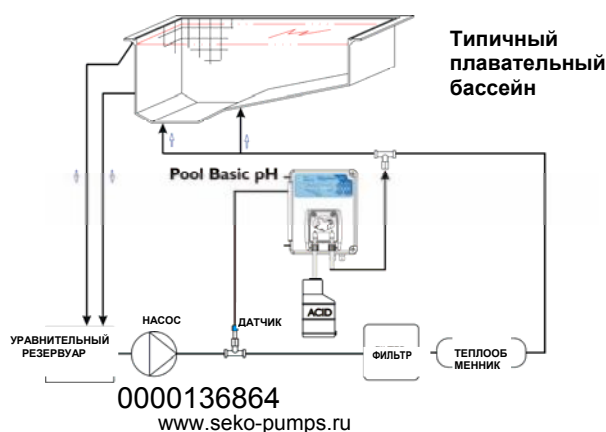
**В НИКОГДА не позволяйте лицам, не прочитавшим данное руководство, использовать или небрежно обращаться с Pool Basic Evo или любыми из его периферийных компонентов (включая химические продукты).**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

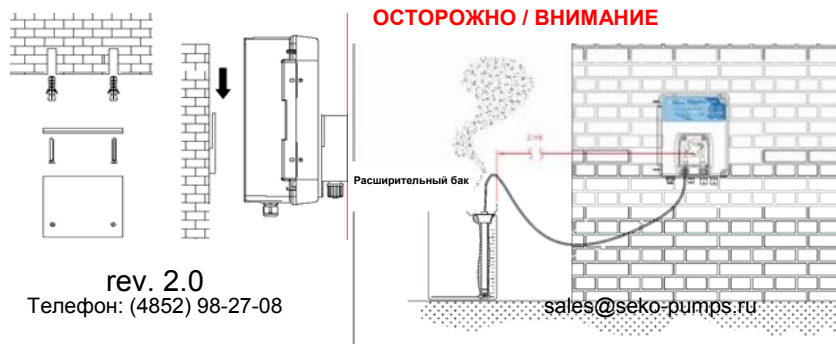
Габариты (В – Ш – Д)  
 Масса  
 Источник питания 50 Гц  
 Потребление  
 Скорость потока насоса  
 Регуляция электрода

234x162x108 мм  
 1 кг  
 230 VAC  
 7 Вт или 12,5 Вт  
 1,5 л/ч; 5 л/ч  
 Автоматическая

Максимальное встречное давление 1,5 бар  
 Состояние насоса  
 Пауза – подача  
 Шкала pH 6.2 pH – 8.0 pH  
 Диапазон контроля pH 0,0 pH – 14,0 pH  
 Точность устройства +/- 0.02 pH



### Схема настенного монтажа





### Использование с солевым хлоринатором:

Чтобы предотвратить риск неисправности или повреждения системы, соблюдайте следующие указания:

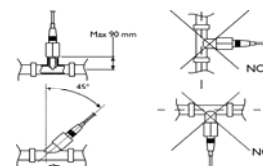
- 1/Устанавливайте измерительный пробник перед секцией хлоринатора.
- 2/Чтобы избежать вихревых потоков, присоедините воду в бассейне к точке электрического заземления.
- 3/Устанавливайте точку нагнетания продукта после секции хлоринатора.

### I Размещение пробника:

Для оптимального считывания пробника, поместите его перпендикулярно трубопроводу (кабель пробника выведен вверх).



Угол наклона пробника не должен превышать 45° от вертикали.

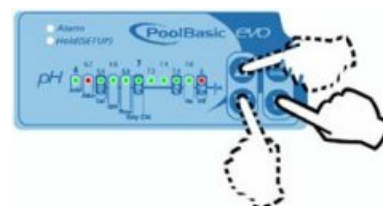


### Электропроводка:

Присоедините кабель источника питания к питающей сети и готовый кабель сервоуправления к вспомогательному контакту корпуса фильтра (230 Vca).

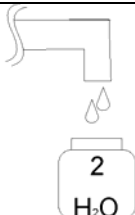
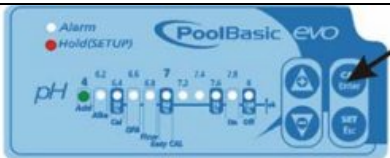
### Регулировка заданной величины

Нажмите и удерживайте кнопку и установите необходимую величину, используя клавиши и .



| Регулировка (Установка)                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Нажмите клавиши  и  (одновременно) и удерживайте 5 секунд, чтобы войти в программу SETUP</p> <p>1</p> | <p><i>Acid</i> позволяет дозировать кислотный продукт (отрицательный pH)<br/><i>Alka</i> позволяет дозировать щелочной продукт (положительный pH) Установите с помощью клавиши </p> <p>2</p> | <p>Нажмите клавишу  два раза, чтобы перейти к лампочке <i>Cal</i></p> <p>3</p> |
| <p>Заблокируйте или разрешите калибровку с помощью клавиши </p> <p>4</p>                                 | <p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке <i>OFA</i> (см. стр. 4)</p> <p>5</p>                                                                                                           | <p>Заблокируйте или разрешите сигнализацию OFA с помощью клавиши </p> <p>6</p> |
| <p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке <i>Flow</i> (см. стр. 4)</p> <p>7</p>                      | <p>Заблокируйте или разрешите функцию Flow (поток) с помощью клавиши </p> <p>8</p>                                                                                                           | <p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке <i>Easy Cal</i></p> <p>9</p>     |
| <p>Заблокируйте или разрешите функцию Easy Cal с помощью клавиши </p> <p>10</p>                          | <p>Подтвердите и выйдите из меню установки, нажав клавишу </p> <p>11</p>                                                                                                                     |                                                                                |

## Калибровка пробника

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>①</p>                                                                                                        | <p>②</p>                                                         | <p>③</p>  <p>Промывка</p>                                    |
| <p>④</p>  <p>Держите пробник в буферном растворе</p>                                                            | <p>⑤</p>  <p>Нажмите и удерживайте клавишу Cal 5 секунд</p>      | <p>⑥</p>  <p>Подождите<br/>Калибровка в течение 1 минуты</p> |
| <p>⑦</p>  <p>Пробник качества</p>                                                                              | <p>⑧</p>  <p>Промывка</p>                                       | <p>⑨</p>  <p>Держите пробник в буферном растворе</p>        |
| <p>⑩</p>  <p>Нажмите клавишу Enter и калибруйте вторую точку 4 pH буферный раствор<br/>Подождите 1 минуту</p> | <p>⑪</p>  <p>Пробник качества</p>                              | <p>⑫</p>  <p>Промывка</p>                                  |
| <p>⑬</p>                                                                                                      | <p>⑭</p>  <p>Нажмите клавишу Enter для сохранения и выхода</p> | <p>⑮</p>  <p>Нормальный статус</p>                         |

### Примечание:

Если у вас установка EASY CAL, то функция калибровки имеет 1 точку калибровки только буферного раствора 7 pH.

### Насос:

Когда необходимо хранить устройство регулировки, чистую воду следует подавать насосом через шланг для того, чтобы промыть его. Затем поместите роликовый рычаг на 45°, повернув его по часовой стрелке. Эти две меры безопасности облегчат последующее повторное включение устройства.

Не подвергайте воздействию холода.



### Пробник:

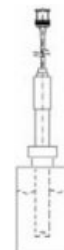
Извлеките пробник pH из соответствующего держателя пробника. Замените его в фирменном сосуде, заполненном водопроводной водой. Если необходимо, закройте держатель пробника, используя втулку размером в монетку 5 евроцентов.

! Не подвергайте воздействию холода, повышенного тепла и прямых солнечных лучей.

! НЕ НАЛИВАЙТЕ ЧРЕЗМЕРНОЕ КОЛИЧЕСТВО химического продукта над пробником.



Поскольку электрод pH включает стеклянные элементы, обращайтесь с ним осторожно.



### Сигналы:

#### OFA (сигнал передозировки):

**Первый сигнал OFA:** Мигает лампочка **ALARM**; активация после 3 последовательных циклов дозирования, в которых установленная величина не была достигнута; система продолжает обеспечивать функции измерения и дозирования.

**Второй сигнал OFA:** Мигает лампочка **ALARM**, а загорается лампочка **Hold**; дозировочный насос заблокирован. Сигнал активируется после 4 последовательных циклов дозирования, в которых установленный уровень не был достигнут; для возвращения к нормальной работе, нажмите клавишу : устройство сбрасывает сигнал и возвращается к нормальному режиму измерения и дозирования.

**Поток:** присутствие входящего потока (блокируется фильтрационным насосом).

| Сигнал                            | СИД                                                    | Реле                       | Действия                                                                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень                           | Мигает сигнальный СИД<br>Сигнальный СИД Hold<br>вкл    | Сигнальное реле замкнуто   | - Нажмите клавишу Enter для размыкания сигнального реле<br>- Восстановить резервуар продукта |
| Измерение за пределами диапазона  | Мигает сигнальный СИД                                  | Сигнальное реле замкнуто   | - Нажмите клавишу Enter для размыкания сигнального реле<br>- Замените Измерение pH           |
| Первый сигнал OFA (время >28 мин) | Мигает сигнальный СИД                                  | Сигнальное реле разомкнуто | - Нажмите клавишу Enter для сброса                                                           |
| Первый сигнал OFA (время >40 мин) | Мигает сигнальный СИД<br>Сигнальный СИД Hold<br>вкл    | Сигнальное реле замкнуто   | - Нажмите клавишу Enter для сброса                                                           |
| Скорость потока                   | Сигнальный СИД Hold<br>вкл                             | Сигнальное реле разомкнуто | - Восстановить Скорость потока                                                               |
| Функция калибровки                | Мигает сигнальный СИД<br>Сигнальный СИД Hold<br>мигает | Сигнальное реле разомкнуто | - Восстановить Пробник или Буферный раствор и повторите функцию калибровки                   |
| Ошибка системы                    | Все СИД мигают                                         | Сигнальное реле разомкнуто | Нажмите клавишу Enter для повторной инициализации                                            |

#### Параметры по умолчанию:

- Заданная величина = 7,4 pH
- Способ дозирования = **Кислотный**
- Калибровка = **ВКЛ**
- OFA = **ВЫКЛ**
- Скорость потока = **ВЫКЛ**
- Легкая калибровка = **ВЫКЛ**

#### Чтобы восстановить параметры по умолчанию, выполните следующие действия:

- Отключите блок Pool Basic
- Нажмите и удерживайте клавиши UP и DOWN и включения питания
- Все СИД мигают на блоке
- Нажмите клавишу Enter для восстановления параметров по умолчанию.