

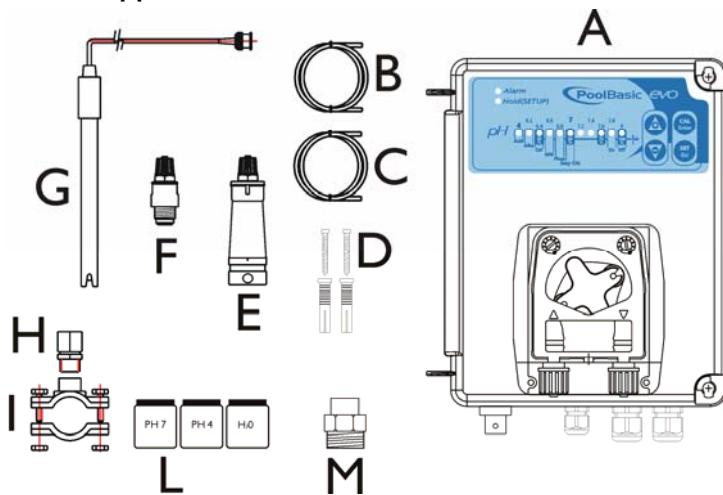
POOL BASIC EVO pH

ВНИМАНИЕ !ВАЖНО!

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

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

СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ



- A) Устройство контроля pH "Pool Basic" (стандартная модель)
- B) Заборный ПВХ шланг Cristal 4x6 (4 м)
- C) Полиэтиленовый нагнетательный шланг (5 м)
- D) Крепежный винт ($\phi=6$ мм)
- E) Нижний фильтр (ПВХ вертикальная труба)
- F) Плоский клапан FPM (3/8" ГАЗ)
- G) SPH-1 pH электрод
- H) Разъем датчика PSS3 (1/2" ГАЗ)
- I) Трубочный зажим для закрепления PSS3 на шланге 2" ($\phi=50$ мм)
- L) Комплект буферного раствора pH 4, pH 7, H₂O
- M) Переходная деталь для клапана впрыска

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 м³.

B

НИКОГДА не смешивайте химические продукты.

B

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)

234x162x108 мм

Максимальное встречное давление 1,5 бар

Масса

1 кг

Состояние насоса

Пауза – подача

Источник питания 50 Гц

230 VAC

Шкала pH 6.2 pH – 8.0 pH

Потребление

7 Вт или 12,5 Вт

Диапазон контроля pH 0,0 pH – 14,0 pH

Скорость потока насоса

1,5 л/ч; 5 л/ч

Точность устройства +/- 0.02 pH

Регуляция электрода

Автоматическая

Типичный
плавательный
бассейн

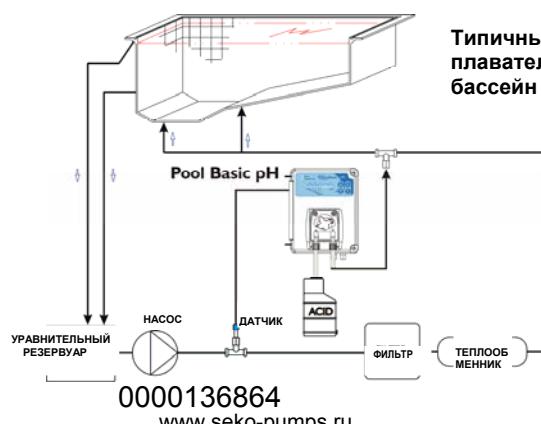
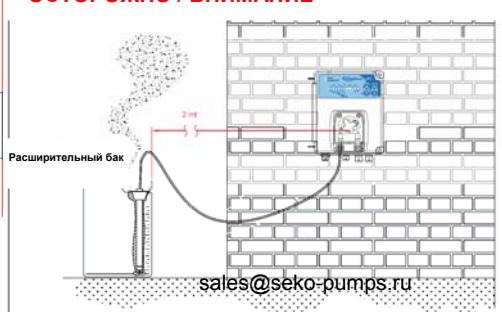


Схема настенного монтажа

ОСТОРОЖНО / ВНИМАНИЕ



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.

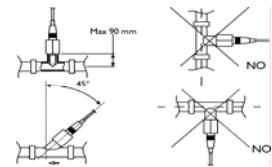
3/Устанавливайте точку нагнетания продукта после секции хлоринатора.

I Размещение пробника:

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



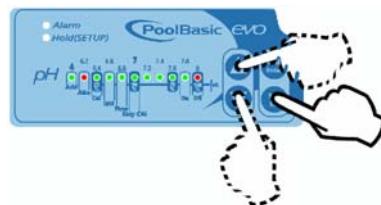
Угол наклона пробника не должен превышать 45° от вертикали.

**Электропроводка:**

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

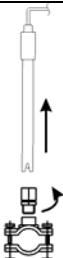
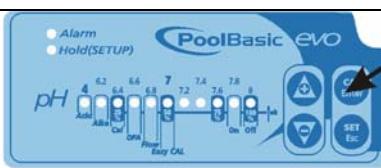
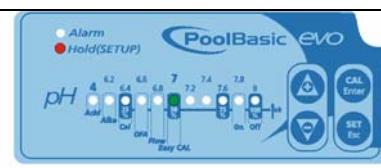
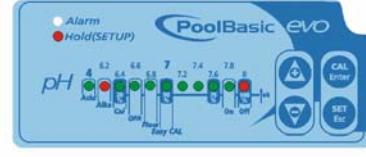
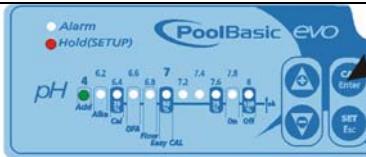
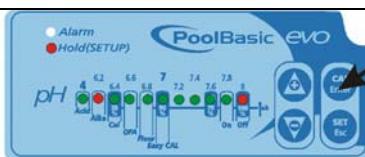
Регулировка заданной величины

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>Acid позволяет дозировать кислотный продукт (отрицательный pH) Alka позволяет дозировать щелочную продукт (положительный pH). Установите с помощью клавиши </p>	<p>Нажмите клавишу 2 раза, чтобы перейти к лампочке Cal</p>
<p>Заблокируйте или разрешите калибровку с помощью клавиши </p>	<p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке OFA (см. стр. 4)</p>	<p>Заблокируйте или разрешите сигнализацию OFA с помощью клавиши </p>
<p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке Flow (см. стр. 4)</p>	<p>Заблокируйте или разрешите функцию Flow (поток) с помощью клавиши </p>	<p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампочке Easy Cal</p>
<p>Заблокируйте или разрешите функцию Easy Cal с помощью клавиши </p>	<p>Подтвердите и выйдите из меню установки, нажав клавишу </p>	

Калибровка пробника

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

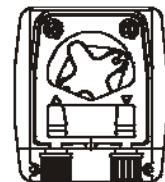
Примечание:

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.



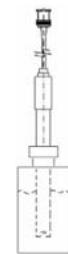
Пробник:

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 дозировки, в которых установленная величина не была достигнута; система продолжает обеспечивать функции измерения и дозировки.

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

Поток: присутствие входящего потока (блокируется фильтрационным насосом).

Сигнал	СИД	Реле	Действия
Уровень	Мигает сигнальный СИД Сигнальный СИД Hold вкл	Сигнальное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для размыкания сигнального реле - Восстановить резервуар продукта
Измерение за пределами диапазона	Мигает сигнальный СИД	Сигнальное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для размыкания сигнального реле - 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 Сигнальный СИД Hold вкл	Сигнальное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
Скорость потока	Сигнальный СИД Hold вкл	Сигнальное реле разомкнуто	- Восстановить Скорость потока
Функция калибровки	Мигает сигнальный СИД Сигнальный СИД Hold 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 дозировки = 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.