

POOL BASIC *Evo Redox*

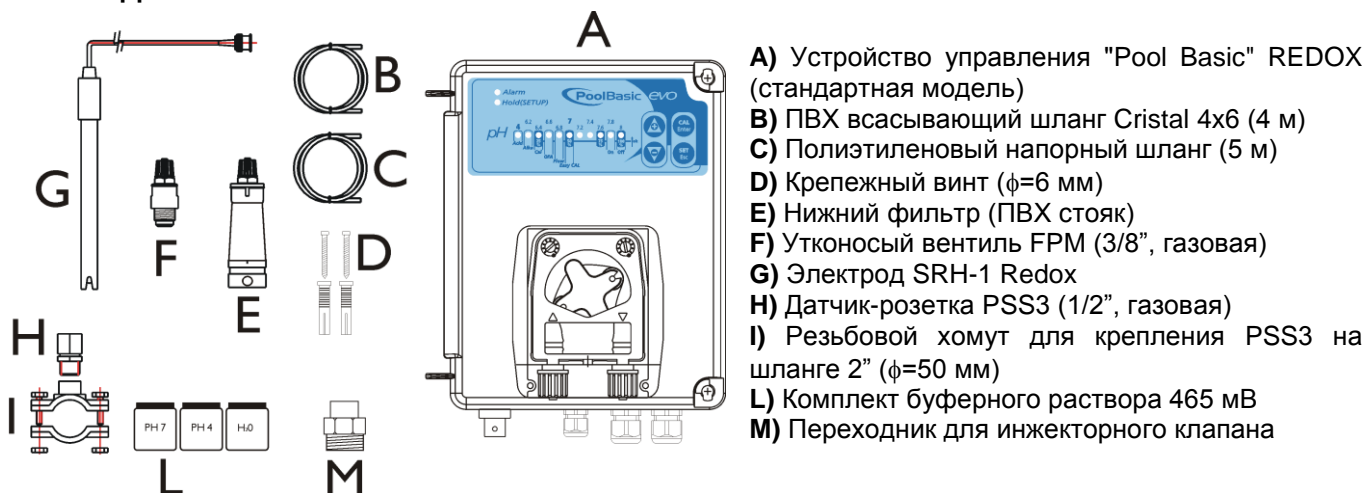
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

!ЭТО ВАЖНО!

Перед выполнением **ЛЮБОЙ** работы внутри пульта управления устройства Basic Evo убедитесь, чтобы вы отключили от него электропитание.

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМЕ И/ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



Электрод Redox является изнашивающимся изделием, и поэтому гарантия на него не распространяется.



Химические продукты:

Можно аккуратно пользоваться жидким хлором или 12° отбеливающим раствором. Если концентрация продукта - 48°, нужно разбавить его водой в отношении 1:3.

АБСОЛЮТНО не рекомендуется => Все типы органического хлора.

Примечание: Данные продукты **ОПАСНЫ** (I□A) и требуют специальных мер предосторожности при использовании, транспортировке и хранении.



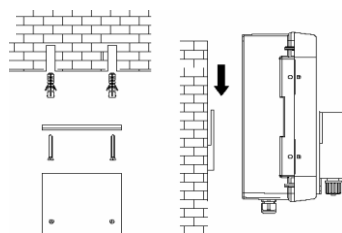
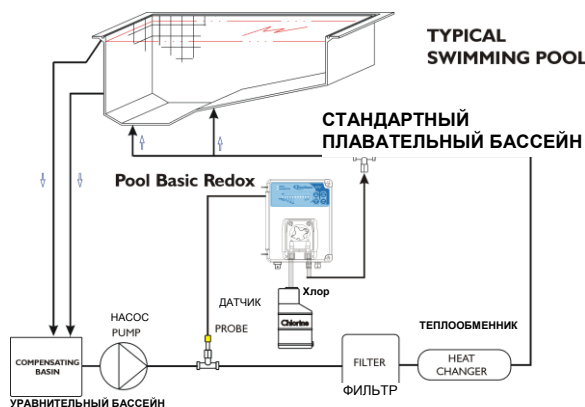
Устройство Pool Basic Evo было разработано для регулировки Redox резервуаров емкостью до 90 м³.

В НИКОГДА не смешивайте химические продукты.

В НИКОГДА не позволяйте детям или людям, которые не читали данного руководства, пользоваться или манипулировать устройством Pool Basic Evo или какими-либо его периферийными компонентами (включая химические продукты).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (H – W – L)	234x162x108 мм	Макс. обратное давление	1,5 бар
Масса	1 кг	Состояние насоса	Пауза - Подача
Питание, 50 Гц	~230 В	Шкала Rx	480-750mV/660-930 mV
Потребляемая мощность	7 - 12,5 Вт	Диапазон регул-я Rx	0-1500 mV
Расход насоса	1,5 л/ч; 5 л/ч	Точность устройства	+/- 3mV
Регулировка электрода	Автоматическая		

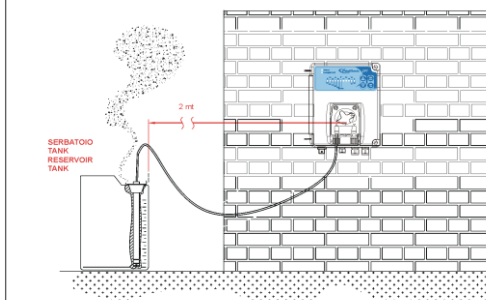


Редакция 2.0

Схема установки на стене

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / ВНИМАНИЕ

ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG



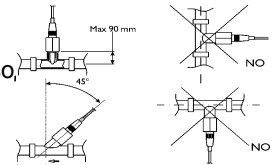
Убедитесь, что давление впрыска меньше 1,5 бар.



Расположение электрода:

Для оптимальных отсчетов показаний электрода расположите его перпендикулярно трубопроводу, (кабель электрода вытаскивается вверх).

! Угол наклона электрода по отношению к вертикали не должен быть более 45°.

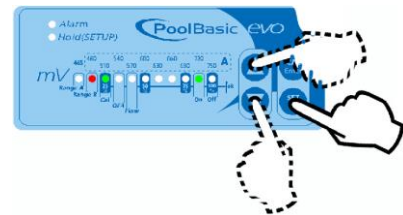


Электропроводка:

Подсоедините питающий кабель к сети, а предварительно проложенный кабель сервоуправления – к вспомогательному контакту коробки фильтра (~230 В).

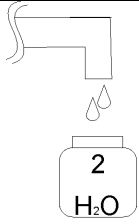
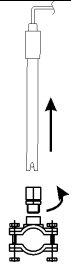
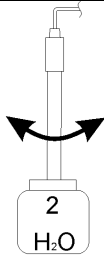
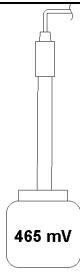
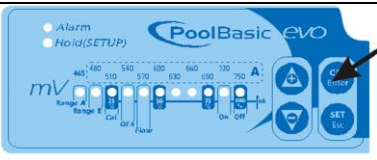
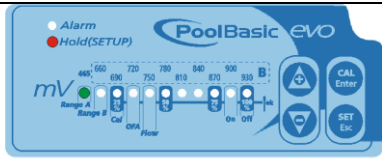
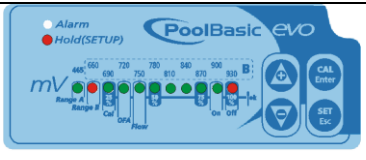
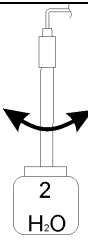
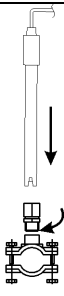
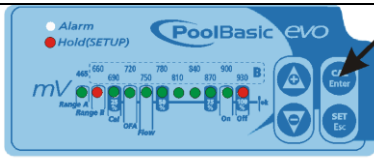
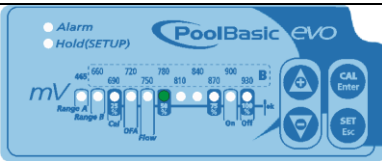
Регулировка заданного значения (Set Point)

Удерживайте нажатой клавишу и установите нужное значение с помощью клавиш и .



Регулировка (Setup)		
<p>Нажмите одновременно клавиши и на 5 секунд, чтобы ввести программу SETUP.</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>Выберите шкалу измерения Redox с помощью клавиши .</p> <p style="text-align: right;">②</p>	<p>Дважды нажмите клавишу , чтобы перейти к лампе Cal.</p> <p style="text-align: right;">③</p>
<p>Заблокируйте или разрешите калибровку с помощью клавиши .</p> <p style="text-align: right;">④</p>	<p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампе OFA (см. стр. 4).</p> <p style="text-align: right;">⑤</p> <p>Функция ofa_time производит отключения доз.станции в случае, если при работающем доз.насосе значение RX остается неизменным на протяжении установленного времени</p>	<p>Заблокируйте или разрешите аварийный сигнал OFA с помощью клавиши .</p> <p style="text-align: right;">⑥</p>
<p>Нажмите клавишу , чтобы перейти к лампе Flow (Подача) (см. стр. 4).</p> <p style="text-align: right;">⑦</p>	<p>Заблокируйте или разрешите функцию Flow (Подача) с помощью клавиши .</p> <p style="text-align: right;">⑧</p>	<p>Подтвердите и выйдите из меню регулировки с помощью клавиши .</p> <p style="text-align: right;">⑨</p>

Калибровка электрода

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p>  <p>Промойте</p>
<p>4</p>  <p>Держите электрод в буферном растворе</p>	<p>5</p>  <p>Нажмите клавишу Cal на 5 с.</p>	<p>6</p>  <p>Пожалуйста, подождите. Калибровка в течение 1 минуты</p>
<p>7</p>  <p>Электрод качества</p>	<p>8</p>  <p>Промойте</p>	<p>9</p> 
<p>10</p>  <p>Нажмите клавишу Enter и выполните калибровку</p>	<p>11</p>  <p>Электрод качества</p>	

Насос:

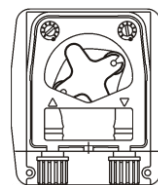
Если нужно положить регулировочное устройство на хранение, нужно прокачать через шланг чистую воду, чтобы его промыть. Затем расположите роликовый рычаг под углом 45°, поворачивая его **по часовой стрелке**.

Эти две меры предосторожности сделают возможным последующее повторное включение устройства.

Не допускайте воздействия на устройство мороза.

Электрод:

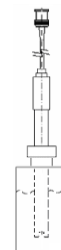
Извлеките электрод Redox из держателя. Поставьте его назад, в оригинальную упаковку, наполненную водопроводной водой. При необходимости закройте держатель электрода с помощью пробки размером с монету в 5 евро.



! Не допускайте воздействия мороза, сильных источников тепла и прямого попадания солнечных лучей.

! НЕ ЗАЛИВАЙТЕ над электродом ИЗБЫТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА химического продукта.


 Так как электрод Redox состоит из стеклянных элементов, обращайтесь с ним осторожно.



Аварийные сигналы

OFA (сигнал об избыточной дозе):

Первый сигнал OFA: лампа **ALARM** мигает; включение через 3 последовательных цикла дозирования, в которых не было достигнуто заданное значение; система продолжает обеспечивать измерение и работу функций дозирования.

Второй сигнал OFA: лампа **ALARM** мигает, и включается лампа **Hold**; дозирующий насос блокируется. Этот сигнал включается после 4 циклов дозирования, в которых не был достигнут заданный уровень; чтобы вернуться к нормальной работе, нажмите кнопку : устройство сбрасывает аварийные сигналы и возвращается в нормальный режим измерения и дозирования.

Подача: наличие входящего потока (подавление фильтром насоса).

Аварийный сигнал	СИДы	Реле	Что делать
Уровень (Level)	Мигание СИДа «Alarm» Загорается СИД «Hold»	Замкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	- Нажмите клавишу Enter, чтобы разомкнуть реле авар. сигнализации. - Восстановите уровень продукта в резервуаре
Измерение за пределами диапазона (Out Range)	Мигание СИДа «Alarm»	Замкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	- Нажмите клавишу Enter, чтобы разомкнуть реле авар. сигнализации. - Замените измерение Rx
Первый сигнал OFA (время >28 мин.)	Мигание СИДа «Alarm»	Разомкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	- Нажмите клавишу Enter, чтобы возвратиться в исх. состояние.
Второй сигнал OFA (время >40 мин)	Мигание СИДа «Alarm» Загорается СИД «Hold»	Замкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	- Нажмите клавишу Enter, чтобы возвратиться в исх. состояние.
Расход (Flow Rate)	Загорается СИД «Hold»	Разомкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	- Восстановите расход (Flow Rate)
Функция калибровки (Calibration Function)	Мигание СИДа «Alarm» Мигает СИД «Hold»	Разомкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	- Восстановите электрод или буферный раствор и повторно включите функцию калибровки.
Системная ошибка (System Error)	Мигание СИДов «Alarm»	Разомкнуто реле аварийной сигнал. (Alarm Relay)	Нажмите клавишу Enter, чтобы повторно выполнить инициализацию.

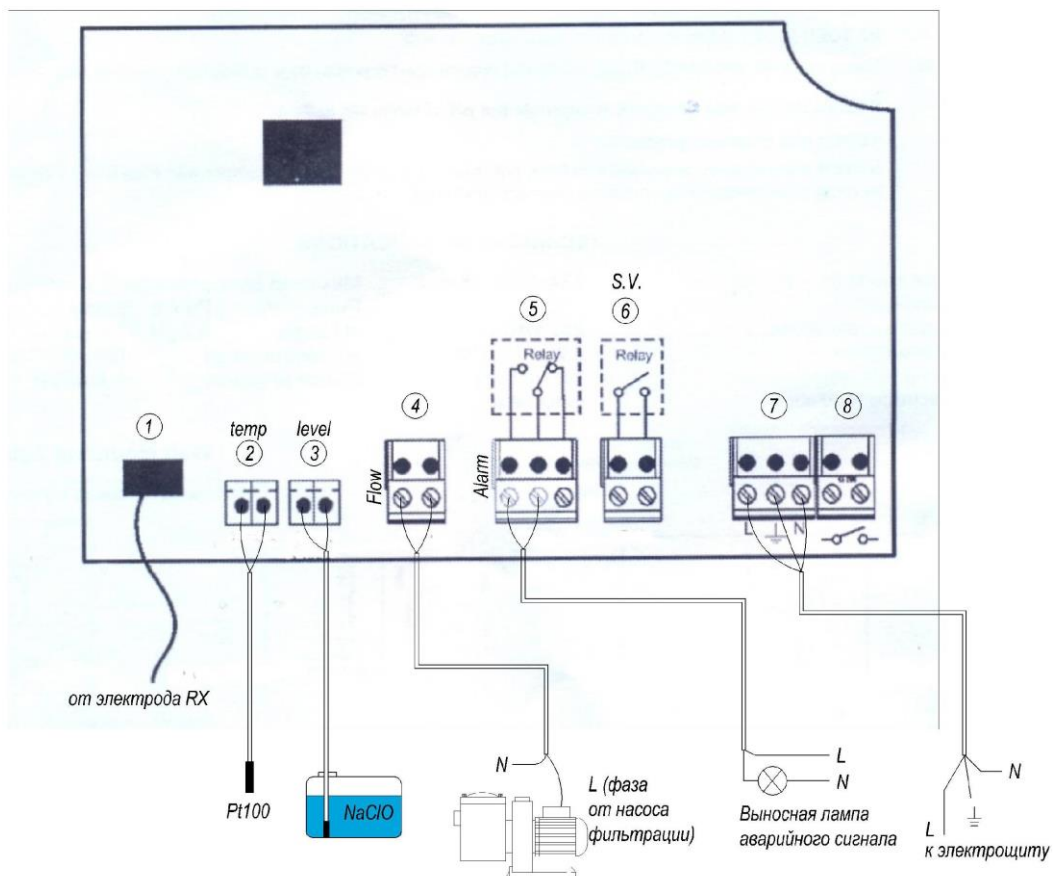
Параметры по умолчанию (Default parameters):

- Заданное значение (Set Point) = **750 мВ**
- Диапазон Redox = **B**
- Калибровка (Calibration) = **ON (Вкл.)**
- OFA = **OFF** (Выкл.)
- Расход (Flow Rate) = **ON (Вкл.)**

Чтобы восстановить параметры по умолчанию, сделайте следующее:

- Отключите питание блока Pool Basic
- Продолжать нажимать клавишу UP и DOWN и включите питание.
- Блок мигает всеми СИДами.
- Нажмите клавишу Enter, чтобы восстановить параметры по умолчанию.

Электрическое подключение



- 1) Вход электрода RX
- 2) Вход от датчика температуры (PT100) – в поставляемых нами моделях его нет
- 3) Вход от датчика уровня продукта в емкости
- 4) Вход наличия протока , 220 В (от насоса фильтрации)
- 5) Выход сигнала тревоги (сухой контакт)
- 6) Релейный выход (сухой контакт) –опционально
- 7) Подача питания , 220 В
- 8) Выключатель питания

Консервация

Извлеките RX электрод. Поместите рН-электрод в заводскую упаковку, заполненную раствором для консервации. Электроды включают стеклянные элементы, обращайтесь с ними осторожно. Хранить при температуре +5°С....+30°С. После извлечения из раствора для консервации перед использованием электрод необходимо протереть салфеткой.