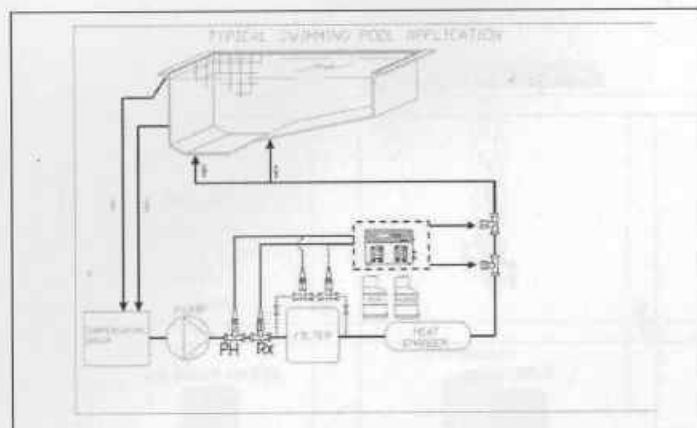


Alarm	Display	Relay	Actions to do
Level	Level 7,2 ph	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to open Alarm Relay - Restore Product tank
OFA First Alarm (time >70%)	Ofa alarm 7,2 ph	Alarm Relay open	- Push Enter Key to reset
OFA Second Alarm (time =100%)	Ofa stop 7,2 ph	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to reset
Flow Rate	Flow 7,2 ph	Alarm Relay open	- Restore Flow Rate
System Error	Parameter error	Alarm Relay Open	- Press Enter Key to replace Default parameter - Destroy Unit
Calibration Function	Error 7 ph Error 4 ph Error 465 mv	Alarm Relay open	- Restore Probe or Buffer solution and repeat calibration function

Default parameters:

- Language = UK
- Set Point value= 7,4 pH; 750 mV (Rx)
- Dosing Method = Acid; Low (Rx)
- Time OFA = OFF
- Calibration = Full
- Flow Input= OFF
- Type dosing= PROP

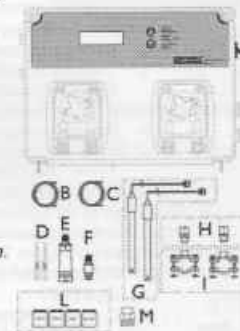
To restore Default parameters run Following steps:

- Power off Pool Basic unit
- Keeping Press UP and DOWN Key switch on the Power.
- The unit will flash **Init.default no**
- Press up **Init.default Yes**
- Enter Key to restore Default parameters.

POOL BASIC EVO Double

КОМПЛЕКТАЦИЯ

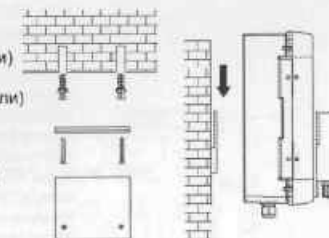
- A) "Basic POOL Double" pH и REDOX контроллер
- B) Всасывающий шланг из ПВХ Crystal 4x6 (2 м) 2 шт.
- C) Полиэтиленовый напорный шланг (3 м) 2 шт.
- D) Шурупы и дюбели для установки кронштейна (φ=6 мм)
- E) Донный фильтр (PVC) 2 шт.
- F) FPM инжекторные обратные клапаны (3/8") 2 шт.
- G) Датчики pH и Redox
- H) PSS3 держатели датчиков (1/2") 2 шт.
- I) Хомут для закрепления держателей PSS3 на трубе 2 "(D=50 мм) 2 шт.
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O комплект буферных растворов
- M) Переходник для клапана впрыска 2 шт.



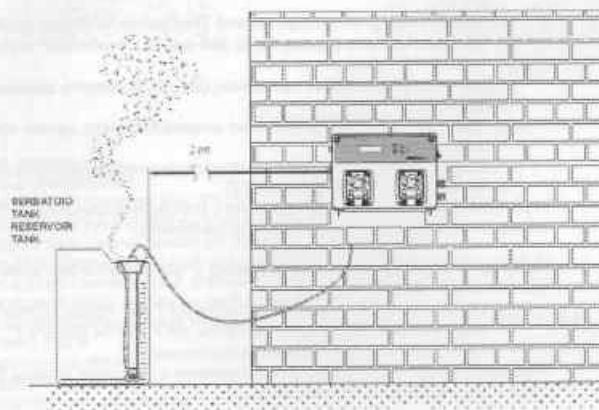
НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габариты (В – Ш – Д)	234x162x108 мм
Вес	1,65 кг или 2,1 кг(разные модели)
Питание 50 Гц	230 В
Потребляемая мощность	17 Вт или 21 Вт(зависит от модели)
Производительность	1,5 л/ч; 5 л/ч
Противодавление	1,5 бар
Управление насосами	Вкл. - Выкл.
Шкала измерений	0 + 14,0 pH; Redox 0+ +1000 mV
Точность	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Погрешность	±0.02 pH; ± 3 mV
Калибровка электродов	Автоматическая



ВНИМАНИЕ



Настройка

Функции:



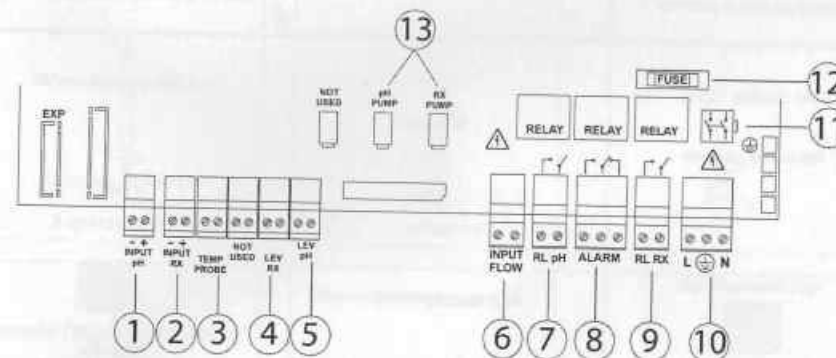
- Калибровка (Нажмите и удерживайте клавишу Key 3 сек.):
 - Выберите тип калибровки pH или редокс с помощью клавиш Up или Down.
 - Стандартные растворы для калибровки pH это буферные растворы 7 и 4 и для редокс буферный раствор 465 mB
- Set Point (Установочное значение):
 - Нажмите клавишу Set и выберите пункт SetPoint. Клавишами Up и Down отрегулируйте значение. Клавишей Enter подтвердите выбранное значение.
 - Sp 750mv 700 mv
 - Sp 7.4ph 7.5 ph
- Нажмите одновременно Cal и Set и держите 5 сек для запуска программы настройки (Program Setup):
 - Program Menu (Программное меню)** (Нажмите Enter для установки следующих функций)
 - Language (Язык)** (Возможно выбрать 6 языков RU, EN, IT, SP, DE, FR)
 - Redox Measure (Измерение Редокс)**
 - Setpoint (Уставка) 750 mB** (Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter. Возможно выбрать значения в диапазоне от 0 до 1000 mB)
 - Sp type low (тип дозирования)** (выберите тип LOW или HIGH)
 - Ofa time (время OFA) 000 min** Выберите OFF или установите время. Если в течении времени OFA не достигается необходимая уставка, насос прекращает дозирование и срабатывает аварийная сигнализация.
 - Alarm band (аварийный диапазон) 000 gx** (Возможно выбрать значения в диапазоне от 0 до 300 mB)
 - Type PROP (Тип Проп)** (Выберите тип работы дозирующего насоса между OFF, PROP или ON/OFF) (только если установлен режим Timed имеется две новых возможности регулировки циклов работы и паузы ON / OFF)
 - Timed ON** (Выберите значение от 1 до 120 минут)
 - Timed OFF** (Выберите значение от 1 до 120 минут)
 - pH Measure (измерение pH)**
 - Setpoint 7.4ph (уставка)** (Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter. Возможно выбрать значения в диапазоне от 0 до 14 pH)
 - Sp type acid (тип дозирования)** (Выберите ACID или ALKA)
 - Ofa time 000 min (время OFA) 000 min** Выберите OFF или установите время.
 - Alr band (аварийный диапазон) 000 ph** (Выберите значение от 1 pH до 3 pH)
 - Temp 25°C** (Выберите значение клавишами enter, up или down) только для pH измерения.
 - Type PROP (Тип Проп)** (Выберите тип работы дозирующего насоса между OFF, PROP или ON/OFF)
 - Flow (Поток)** (Отрегулируйте параметр с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter между Disable (Выключено) или Enable (включено)
 - Calibration probe (калибровка датчика)** (Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter)
 - Full (Полная)** (буферные растворы pH 7 и 4, Redox 465 mV)
 - Easy (Лёгкая)** (буферные растворы pH 7, Redox 465 mV)
 - Off (Отключена)** (Калибровка отключена)
 - Password (Пароль)** (Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter. Стандартное значение 0000)



- Выход из режима программирования и сохранение - клавиша ESC
 - Exit save (Выход_сохранение)** (Выберите значение и подтвердите клавишей enter)
- Priming(закачка) нажмите клавишу UP на 1 сек. Для включения насоса redox
 - priming 700mv**
- Priming(закачка) нажмите клавишу DOWN на 1 сек. Для включения насоса pH
 - priming 7.2ph**
- Функция блокировки насоса
 - Нажмите Up и Enter (одновременно), спустя 5 сек. появится надпись **Rx Stop**. Нажмите повторно для разблокировки.
 - Нажмите Down и Esc (одновременно) спустя 5 сек. появится надпись **pH Stop**. Нажмите повторно для разблокировки.
- Станция дозирует в пропорциональном режиме по мере приближения значений к уставке (минимальное время дозации 25%, максимальное время дозации 90% от 10 минутного временного отрезка)

Примечание: Устройство находится в меню программирования 1 минуту, после производит выход без сохранения каких-либо изменений.

Электронная плата



Соединения:

- Вход датчика pH
- Вход датчика Redox
- Вход датчика температуры (PT100)
- Вход датчика уровня насоса Redox (Емкость с реагентом)
- Вход датчика уровня насоса pH (Емкость с реагентом)
- Вход Flow (Разрешительный сигнал 230 В от циркуляционного насоса)
- Выход реле Соленоидный клапан pH («сухой контакт», Реле 250 В 10 А)
- Выход реле Alarm remote («сухой контакт», Реле 250 В 10 А)
- Выход реле Соленоидный клапан Redox («сухой контакт», Реле 250 В 10 А)
- Питание 230 В
- Выключатель питания
- Предохранитель 500 мА
- Выход насосов pH и Redox

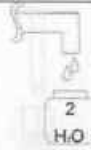
Калибровка датчика pH

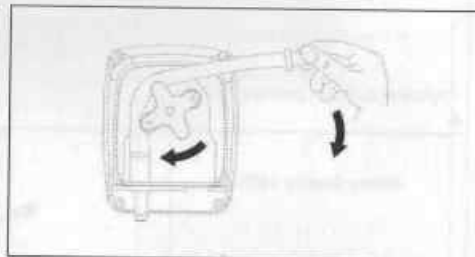
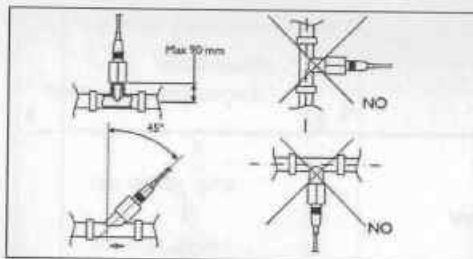
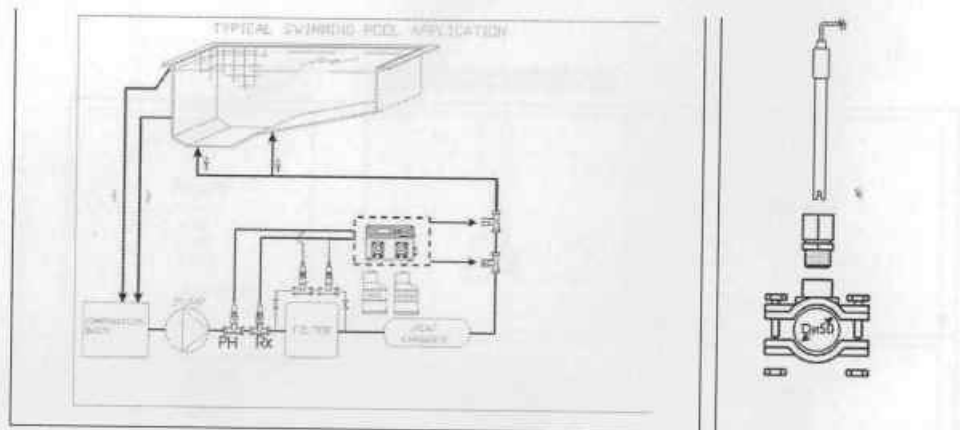
 2 H₂O 1	 2	 2 H₂O 3 Промойте
 1 7 pH 4 Опустите датчик в раствор 7	Калибровка  Удерживайте клавишу 3 секунды Выберите pH калибровку 5	Нажмите cal  Калибровка длится 1 минуту Ждите 60сек. 6
7pH Quality 100% Качество датчика 7	 2 H₂O 8 Промойте	 3 4 pH 9 Опустите датчик в раствор 4
4pH Нажмите cal  Калибровка длится 1 минуту Ждите 60сек. 10	4pH Quality 100% Качество датчика 11	 2 H₂O 12 Промойте
 13	 Нажмите Enter для сохранения и выхода 14	Обычный режим работы 15

Примечание:

При установке в меню Calibration = Easy, калибровка будет выполняться по одной точке с 7 pH буферным раствором.

Калибровка датчика Redox

 2 H₂O 1	 2	 2 H₂O 3 Промойте
 465 mV 4 Опустите датчик в раствор 465mV	Калибровка  Удерживайте Cal 3 секунды Выберите Redox calibration 5	465mV Нажмите cal  Калибровка длится 1 минуту Ждите 60сек. 6
465mV Quality 100% Качество датчика 7	 2 H₂O 8 Промойте	 2 H₂O 9 Промойте
 Нажмите Cal для сохранения и выхода 10	Обычный режим работы 11	



Сигнал	Дисплей	Реле	Действия
Низкий уровень реагента в баке	Level 7,2 ph	Аварийное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для размыкания аварийного реле - Добавьте реагент в бак
OFA Первый сигнал (время >70%)	Ofa alarm 7,2 ph	Аварийное реле разомкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
OFA Второй сигнал (время =100%)	Ofa stop 7,2 ph	Аварийное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
Поток	Flow 7,2 ph	Аварийное реле разомкнуто	- Восстановите поток в системе
Системный сбой	Parameter error	Аварийное реле разомкнуто	- Сделайте сброс к заводским настройкам - Неисправность устройства
Калибровка	Error 7 ph Error 4 ph Error 465 mv	Аварийное реле разомкнуто	- Замените датчик или буферный раствор и повторите процесс калибровки.

Заводские настройки:

- Language = UK
- Set Point value= 7,4 pH; 750 mV (Rx)
- Dosing Method = Acid; Low (Rx)
- Time OFA = OFF
- Calibration = Full
- Flow Input= OFF
- Type dosing= PROP

Для установки заводских настроек выполните следующие шаги:

- Отключите питание Pool Basic
- Держите нажатыми клавиши UP и DOWN и включите питание.
- Дисплей будет отображать Init.default no
- Нажмите UP Init.default Yes
- Нажмите Enter для сброса.