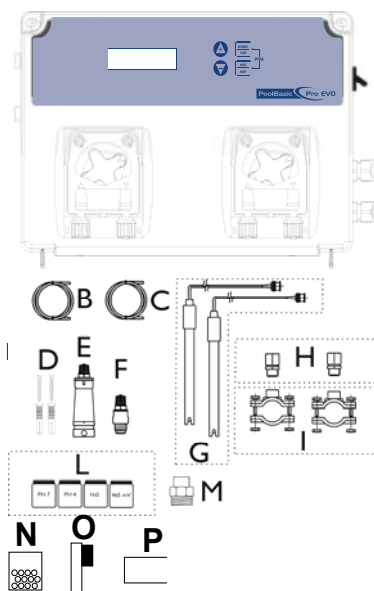


Станция Pool Basic pH/CL SXCBASPA0006

КОМПЛЕКТАЦИЯ

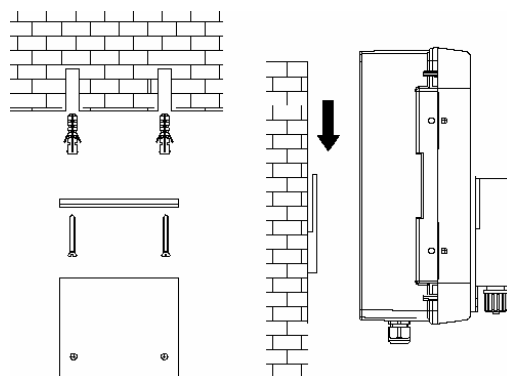
- A) "Basic POOL Double"
- B) Всасывающий шланг из ПВХ Cristal 4x6 (2 м) + (4 м)
- C) Полиэтиленовый напорный шланг (5 м)
- D) Шурупы и дюбели для установки кронштейна (φ=6 mm)
- E) Донный фильтр
- F) FPM инжекторные обратные клапаны (3/8")
- G) Датчики pH (синий) и редокс (желтый)
- H) PSS3 держатели датчиков (1/2")
- I) Хомут для закрепления держателя датчика на трубе 2 "(φ=50 mm) x 4 l
- L) pH 4, pH 7, 465 мВ, H₂O комплект буферных растворов
- M) Переходник для клапана впрыска x 2
- N) Шарики для ячейки измерения хлора
- O) Щетка для очистки датчика хлора
- P) Лакмус
- Q) Держатель датчиков + хлорный датчик



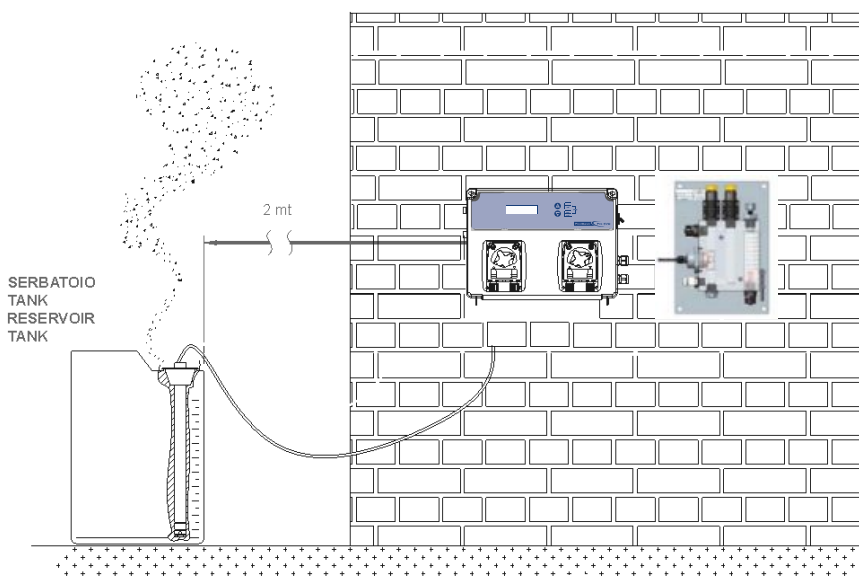
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры (H – W – L)	234x162x108 мм
Вес	1 кг
Источник питания	50 Гц, 230 В переменного тока
Потребляемая мощность	12 Вт или 18 Вт
Насосы дозаторы:	
Производительность	0,4 л/ч; 1,5 л/ч; 5 л/ч
Противодавление	1,5 бар
Управление насосами	Вкл - Выкл
Шкала измерений	0 ÷ 14.0 pH; Редокс 0 ÷ +1000 mV Хлор 0.0 ÷ 5.0 ppm
Точность	± 0,1 pH; ± 10 мВ; 0.1 ppm
Погрешность	±0.02 pH; ± 3 мВ; 0.1 ppm
Калибровка электродов	Полная

Wall Mounting Setup



ВНИМАНИЕ



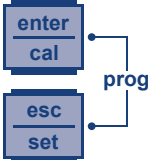
Настройка

Функции:

- Калибровка (Нажмите и держите 3 с клавишу Cal):
 - o Выберите тип калибровки pH, CL или редокс с помощью клавиш Up или Down.
 - o Стандартные растворы для калибровки pH это буферные растворы 7 и 4 и для редокс буферный раствор 465 мВ



- Нажмите одновременно Cal и Set и держите 5 сек 5 для запуска программы настройки (Program Setup):



- o **Program_Menu (Меню программирования)** (Нажмите Enter для установки следующих функций)

- **Language_ (Язык)** (Возможно выбрать один из 5 языков EN, IT, SP, DE, FR)
- **Redox_Measure (Измерение редокс)**
 - **setpoint__750_mv (уставка)**
Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter. Возможно выбрать значения в диапазоне от 0 до 1000 мВ
 - **sp_type__low (тип дозирования)**
Выберите тип дозирования LOW или HIGH
 - **ofa_time_000_min (время OFA)**
Выберите OFF или установите время. Если в течении времени OFA не достигается необходимая уставка, насос прекращает дозирование и срабатывает аварийная сигнализация.
 - **alarm_band_000_rx (аварийный диапазон)**
Возможно выбрать значения в диапазоне от 0 до 300 мВ.
 - **Type_PROP (Тип Проп)**
Выберите тип работы дозирующего насоса между OFF, PROP или ON/OFF
- **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 тип дозирования ACID (кислота) или ALKA (щёлочь)
 - **ofa_time_000_min (время OFA)**
Выберите OFF или установите время. Если в течении времени OFA не достигается необходимая уставка, насос прекращает дозирование и срабатывает аварийная сигнализация.
 - **alr_band_000_ph (аварийный диапазон)**
Выберите значение от 1 pH до 3 pH)
 - **Temp_25°C (температура)**
Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter.
 - **Type_PROP (тип Проп)**
Выберите тип работы дозирующего насоса между OFF, PROP или ON/OFF
 - **Chlorine_Measure (Измерение хлора)**
 - **Setpoint__1.2_ppm (Уставка)**
Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter. Возможно выбрать значения в диапазоне от 0 до 5 ppm
 - **sp_type__low (тип дозирования)**
Выберите тип дозирования LOW или HIGH
 - **ofa_time_000_min (время OFA)**
Выберите OFF или установите время. Если в течении времени OFA не

достигается необходимая уставка, насос прекращает дозирование и срабатывает аварийная сигнализация.

- **AlrBand_1.0ppm (аварийный диапазон)**

Выберите значение от 0.0 до 5.0 ppm

- **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)** (pH 7 и 4, Redox 465 мВ буферные растворы)

- **Easy (Легкая)** (pH 7, Redox 465 мВ буферные растворы)

- **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

- **Rele Func. Alr (Функция реле)**

Выберите назначение релейного выхода: аварийное реле или реле измерения pH

- **REED LOG NC (Датчик потока)**

(Выберите режим работы поплавкового датчика потока: N.O. (нормально открытый) или N.C. (нормально закрытый))

- o **Exit_____save (Выход_сохранение)**

Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter/

- o **priming_____700mv (Закачка насоса-дозатора окислителя)**

- Нажмите и держите кнопку Вниз

- o **priming_____7.2ph (Закачка насоса-дозатора кислоты)**

- Нажмите и держите кнопку Вверх

o

- Блокировка работы насосов

- o Нажмите одновременно клавиши Вверх и Enter и держите 5 сек, до появления индикации **Rx_Stop**, для отмены блокировки нажмите эти же клавиши

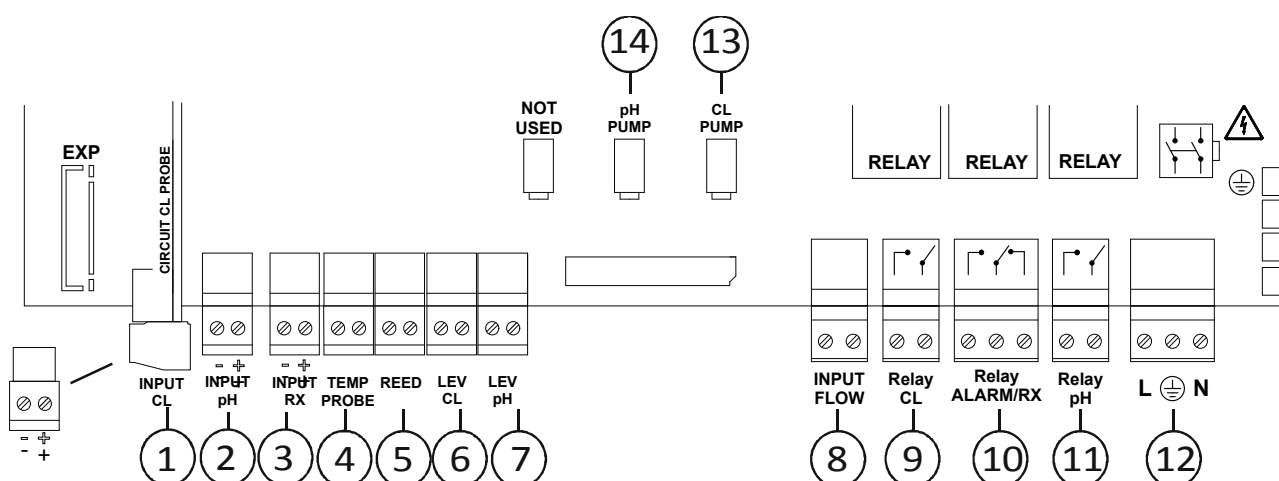
- o Нажмите одновременно клавиши Вниз и Enter и держите 5 сек, до появления индикации **pH_Stop**, для отмены блокировки нажмите эти же клавиши

- Станция дозирует в пропорциональном режиме по мере приближения значений к уставке (минимальное время дозации 25%, максимальное время дозации 90% от 10 минутного временного отрезка)

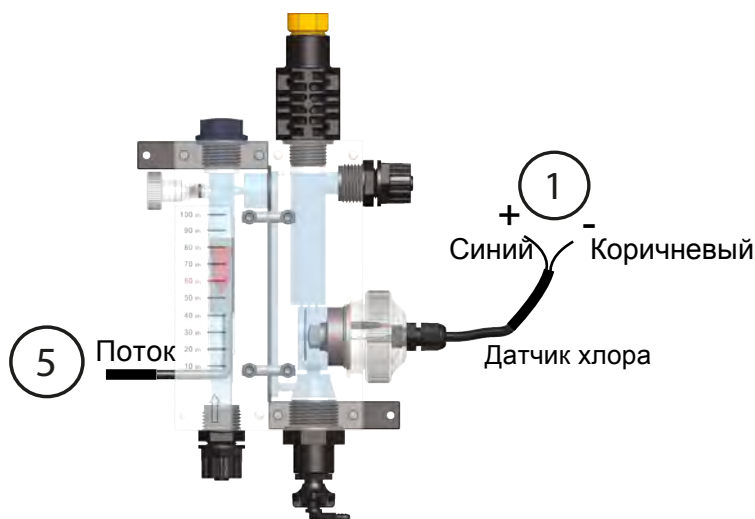
Примечание: Устройство находится в меню программирования 1 минуту, после производит выход без сохранения каких-либо изменений.



Электрическая плата



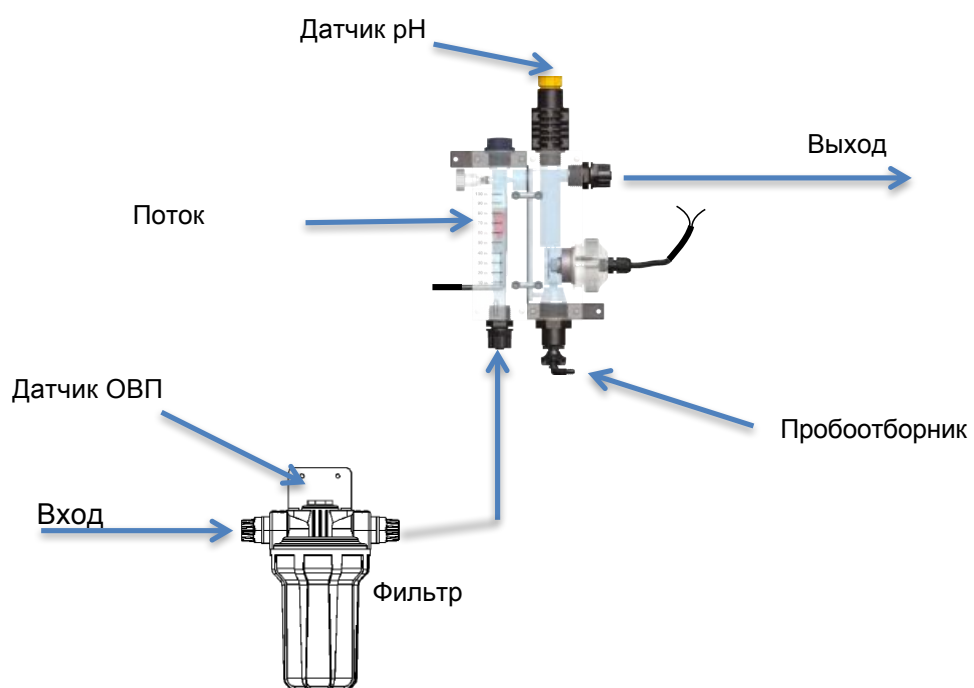
ВВ: Подключите синий кабель датчика хлора к клемме "+" и коричневый кабель к клемме "-".



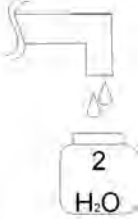
Электрические соединения:

- 1) Вход Датчика хлора
- 2) Вход Датчика PH
- 3) Вход Датчика ОВП
- 4) Вход Датчика Температуры
- 5) Вход Датчика потока (REED)
- 6) Вход Датчика уровня хлора
- 7) Вход Датчика уровня PH
- 8) Вход потока от циркуляционного насоса
- 9) Выход релейный по хлору (сухой контакт)
- 10) Выход Аварийный или по ОВП (сухой контакт)
- 11) Выход релейный по pHсухой контакт)
- 12) Электропитание 240 В
- 13) Питание насоса Хлора
- 14) Питание насоса PH

Гидравлические соединения:



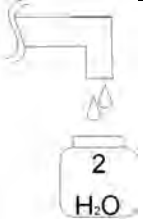
Калибровка Датчика pH

 ①	 ②	 ③ Промывка
 ④ Установите датчик в раствор	CALIBRATION  Нажмите кнопку Cal на 3 сек Начнется калибровка pH 5	PRESS_CAL  Калибровка длится 60 секунд WAIT _____ 60S__ 6
7PH_QUALITY_100% Качество датчика 7	 ⑧ Промывка	 ⑨ Установите датчик в раствор
4PH__PRESS_CAL  Калибровка длится 60 секунд WAIT _____ 60S__ 10	4PH_QUALITY_100% Качество датчика 11	 ⑫ Промывка
 ⑬	 Нажмите кнопку Enter и сохраните 14	Нормальный статус 15

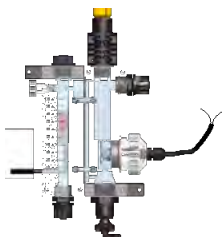
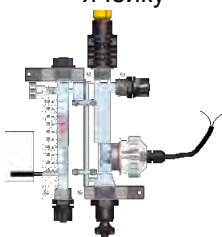
Примечание:

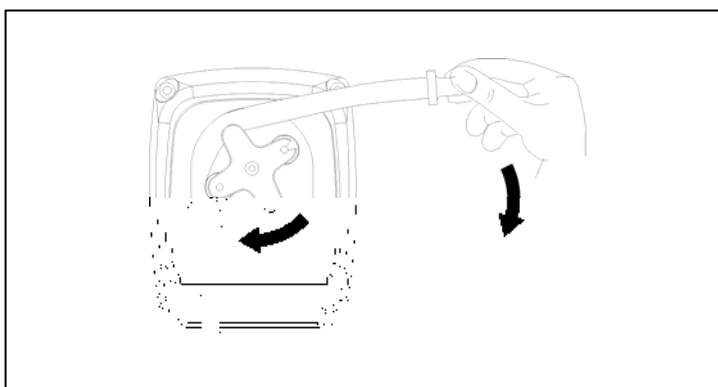
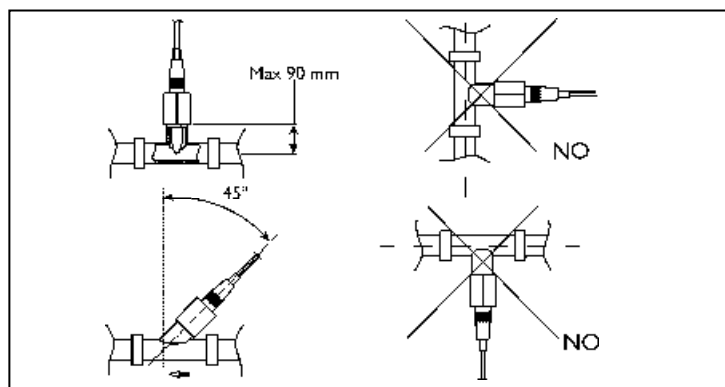
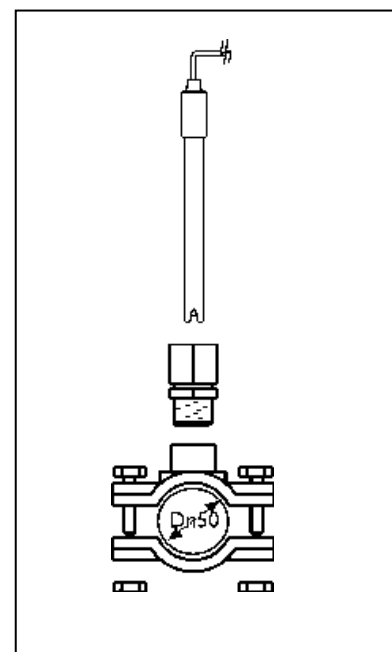
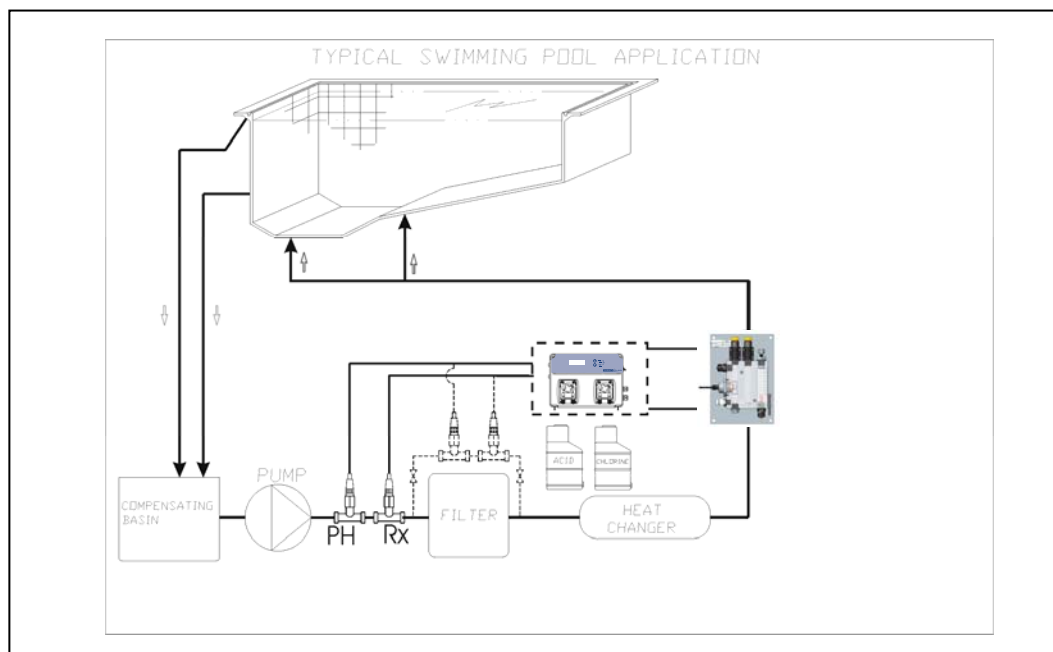
Если Вы запрограммировали на простую калибровку, то при калибровке будет запрашиваться только буферный раствор pH 7.

Калибровка датчика ОВП

 ①	 ②	 ③ Промывка
 ④ Установите датчик в раствор	CALIBRATION  Нажмите кнопку Cal на 3 сек Начнется калибровка ОВП 5	465mV__PRESS_CAL  Калибровка длится 60 секунд WAIT_____60S__ 6
465mV_QUALITY_100% Качество датчика 7	 ⑧	 ⑨
 Нажмите кнопку Cal на 3 сек 10	Нормальный статус 11	

Калибровка датчика Хлора

 Возьмите пробу через краник пробоотборника измерительной ячейки 1	Произведите измерение хлора ручным тестером 2	CALIBRATION  Нажмите кнопку Cal на 3 сек Начнется калибровка хлора 3
PRESS_CAL  WAIT _____ 10S__ 4	0.8_PPM Прибор покажет некоторое значение, но Вам необходимо внести показания ручного тестера (например 1.2 ppm Свободного Хлора) 5	1.2__PPM  Нажмите Enter Калибровка продлится 10 секунд WAIT _____ 10S__ Прибор сохранит параметр 6
CLOSE FLOWRATE  Нажмите кнопку Cal 7	Перекройте поток воды через ячейку  8	ARE YOU SURE? Выберите Да, если Вы уверены что поток перекрыт и нажмите кнопку Enter. 9
WAIT _____ 100S__ Подождите 100 секунд 10	0.0__PPM Нажмите кнопку Cal Калибровка продлится 10 секунд WAIT _____ 10S__ Прибор сохранит параметр и выйдет из калибровки 11	



Сигнал	Дисплей	Реле	Действия
Низкий уровень реагента в баке	level__7,2_ph level__1,2ppm	Аварийное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для размыкания аварийного реле - Добавьте реагент в бак
OFA Первый аварийный сигнал (время >70%)	ofa_alarm	Аварийное реле разомкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
OFA Второй аварийный сигнал (время =100%)	ofa_stop	Аварийное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
Аварийный диапазон	Alr band	Аварийное реле замкнуто	- Нажмите клавишу Enter для сброса
Поток	Flow	Аварийное реле разомкнуто	- Отрегулируйте поток
Системный сбой	Parameter_error	Аварийное реле разомкнуто	- Сделайте сброс к заводским настройкам - Неисправность устройства
Калибровка	Errore_7_ph Errore_4_ph Errore_1,2--ppm	Аварийное реле разомкнуто	- Замените датчик или буферный раствор и повторите процесс калибровки

Для установки заводских настроек:

- Отключите Pool Basic
- Держите нажатыми клавиши Вверх и Вниз, и включите Pool Basic.
- Устройство будет отображать **Init.default_no**
- Выберите в меню **Init.default_Yes**
- Нажмите Enter