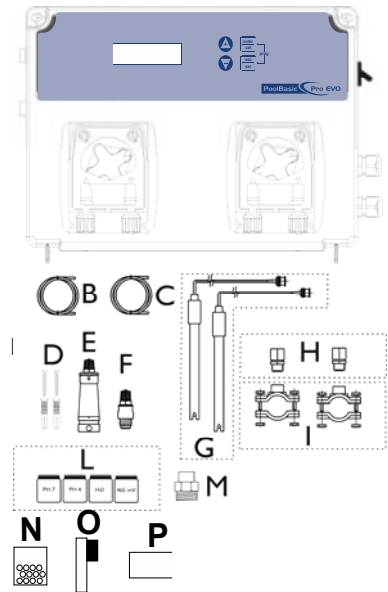


Станция Pool Basic pH/CL SXCBASPA0006

КОМПЛЕКТАЦИЯ

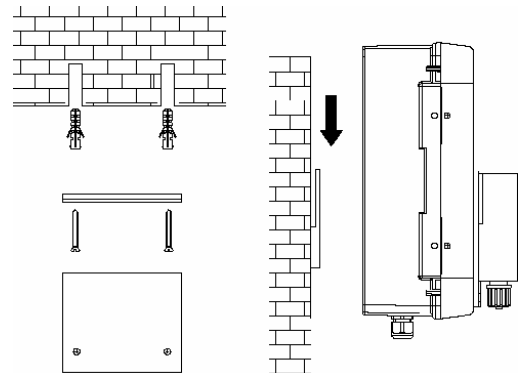
- A) "Basic POOL Double"
- B) Всасывающий шланг из ПВХ Cristal 4x6 (2 м) + (4 м)
- C) Полиэтиленовый напорный шланг (5 м)
- D) Шурупы и дюбели для установки кронштейна (φ=6 mm)
- E) Донный фильтр
- F) FPM инжекторные обратные клапаны (3/8")
- G) Датчики pH (синий) и редокс (желтый)
- H) PSS3 держатели датчиков (1/2")
- I) Хомут для закрепления держателя датчика на трубе 2 "(φ=50 mm) x 4 l
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, 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



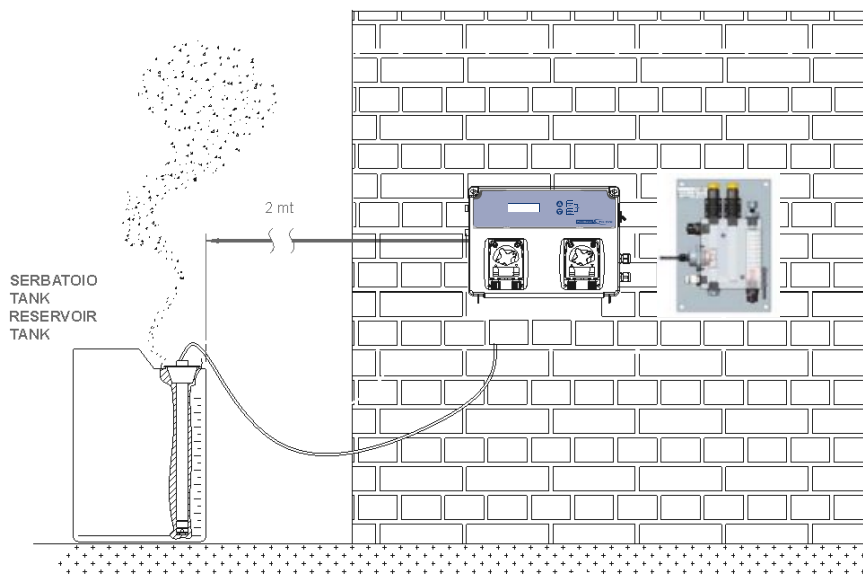
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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



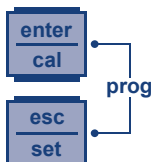
ВНИМАНИЕ



Настройка

Функции:

- Калибровка (Нажмите и держите 3 с клавишу Cal):
 - Выберите тип калибровки pH, CL 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 мВ
- Нажмите одновременно Cal и Set и держите 5 сек 5 для запуска программы настройки (Program Setup):



- **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*С (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))

- **Exit_____save (Выход_сохранение)**

Отрегулируйте значение с помощью клавиш Вверх, Вниз, Enter/

- **priming_____700mV (Закачка насоса-дозатора окислителя)**

- Нажмите и держите кнопку Вниз

- **priming_____7.2pH (Закачка насоса-дозатора кислоты)**

- Нажмите и держите кнопку Вверх

○

- Блокировка работы насосов

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

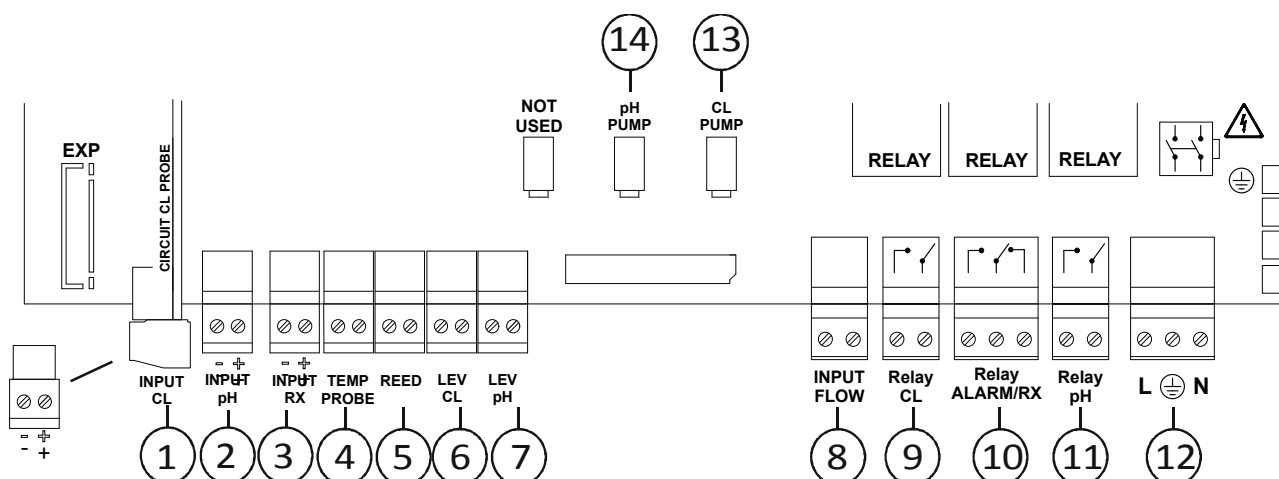
- Нажмите одновременно клавиши Вниз и Enter и держите 5 сек, до появления индикации **pH_Stop**, для отмены блокировки нажмите эти же клавиши

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

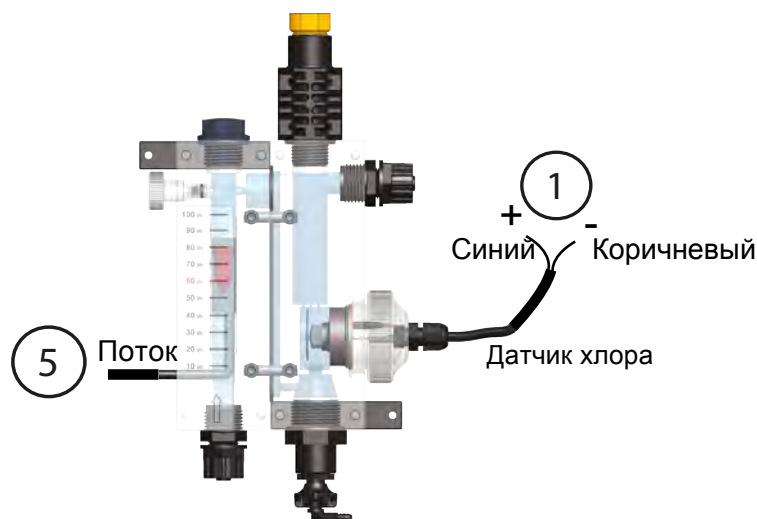
Примечание: Устройство находится в меню программирования 1 минуту, после производит выход без сохранения каких-либо изменений.



Электрическая плата



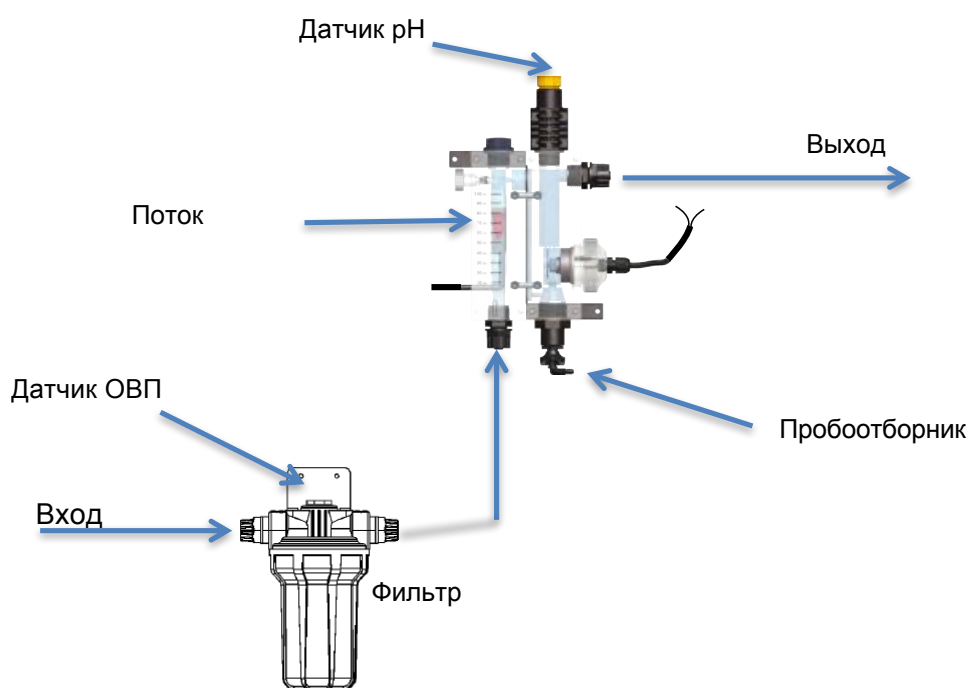
ВВ: Подключите синий кабель датчика хлора к клемме "+" и коричневый кабель к клемме "-".



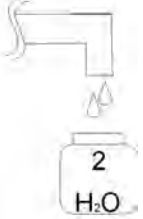








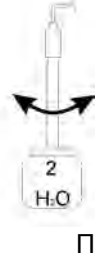


Электрические соединения:

- 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 pH(сухой контакт)
- 12) Электропитание 240 В
- 13) Питание насоса Хлора
- 14) Питание насоса PH

Гидравлические соединения:



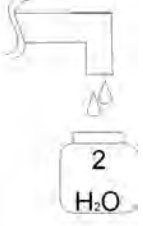





Калибровка Датчика рН

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

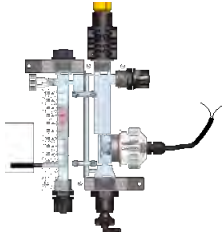




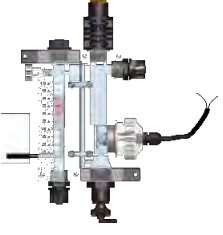
Примечание:

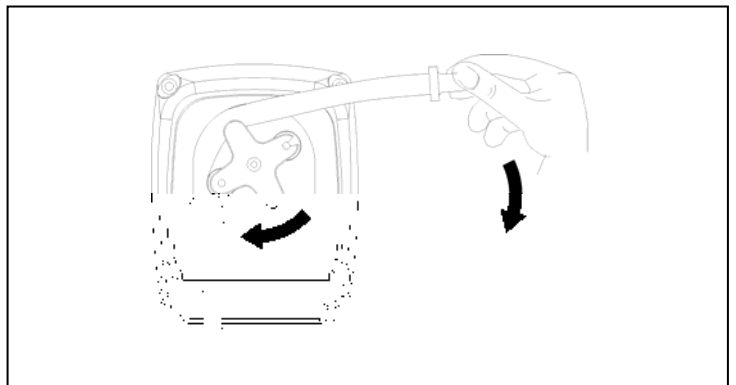
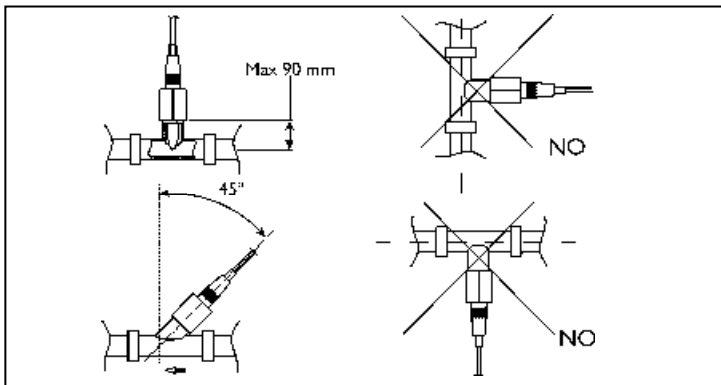
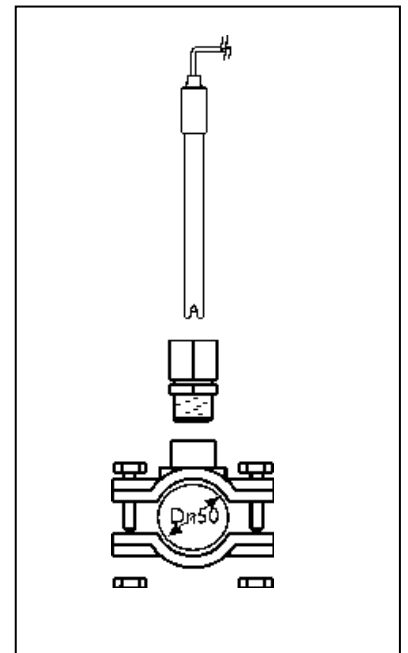
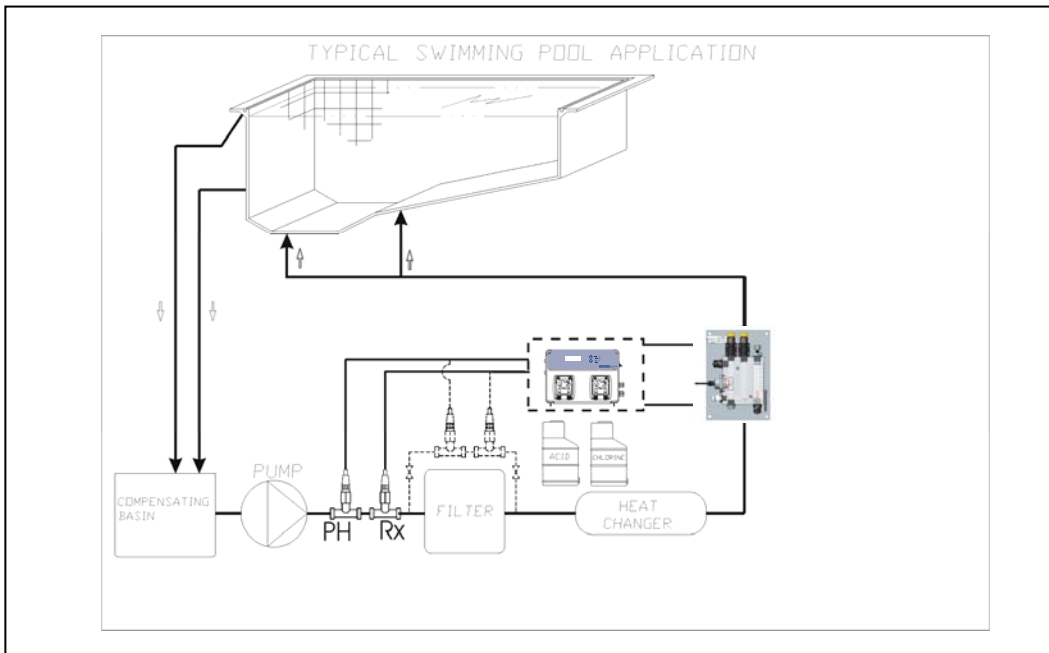
Если Вы запрограммировали на простую калибровку, то при калибровке будет запрашиваться только буферный раствор рН 7.

Калибровка датчика ОВП

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Промывка</p>
<p>④</p>  <p>Установите датчик в раствор</p>	<p>5</p> <p style="text-align: center;">CALIBRATION</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">enter cal</div> <p>Нажмите кнопку Cal на 3 сек Начнется калибровка ОВП</p>	<p>6</p> <p style="text-align: center;">465mV__PRESS_CAL</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">enter cal</div> <p>Калибровка длится 60 секунд</p> <p style="text-align: center;">WAIT_____60S__</p>
<p>7</p> <p style="text-align: center;">465mV_QUALITY_100%</p> <p style="text-align: center;">Качество датчика</p>	<p>⑧</p> 	<p>⑨</p> 
<p>10</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">enter cal</div> <p>Нажмите кнопку Cal на 3 сек</p>	<p>11</p> <p style="text-align: center;">Нормальный статус</p>	

Калибровка датчика Хлора

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



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