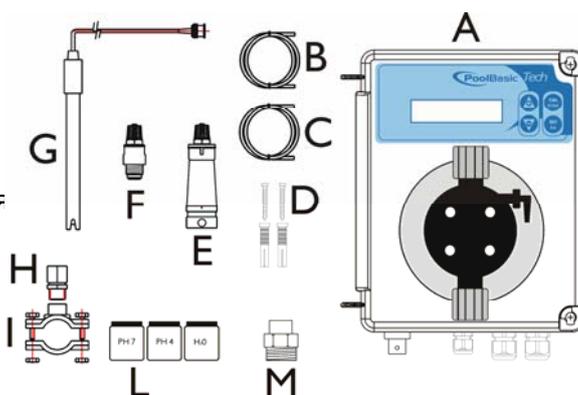


KONTROL INVIKTA

СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКТА

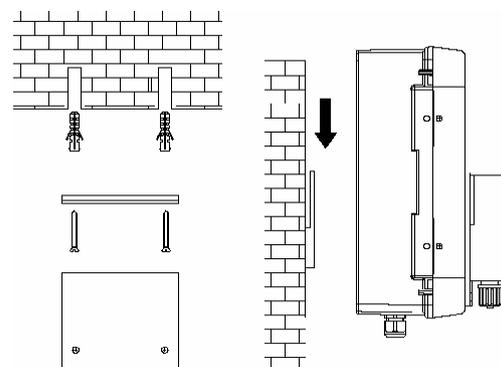
- A) "Kontrol Invikta" pH / REDOX УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ
- B) Crystal ПВХ 4x6 с всасывающим патрубком (2 м)
- C) Шланг подачи из полиэтилена (3м)
- D) Винт крепления (φ=6 мм)
- E) Нижний фильтр (с выпускной трубкой из ПВХ)
- F) Качающийся фильтр с высокой скоростью фильтрации



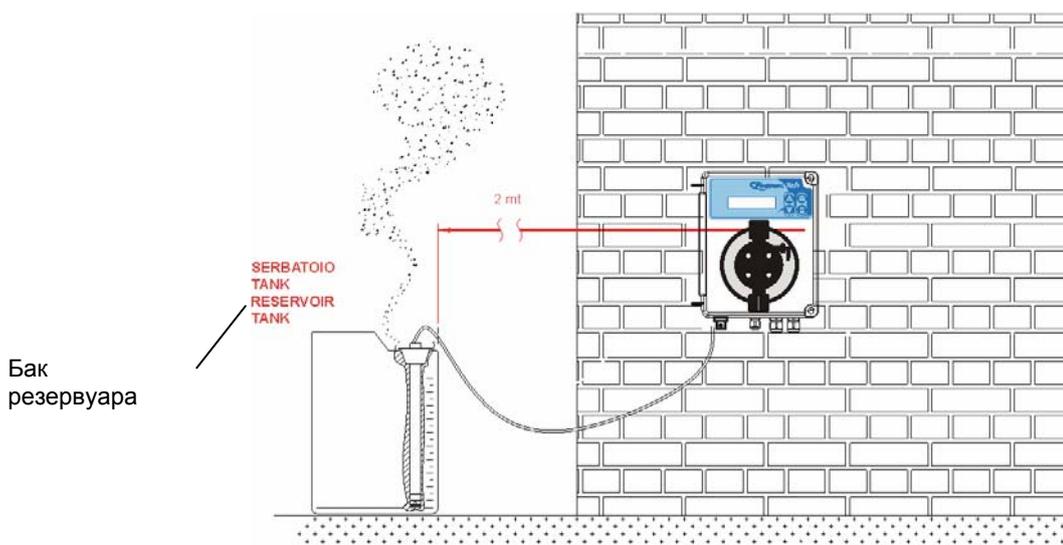
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Размеры (H – W – L)	234x162x108 мм
Вес	1 кг
Питание	50 Гц
Потребляемая мощность	230 В переменного тока
Расход насоса	12 Вт или 18 Вт
Максимальное резервное давление	5 л/ч
Состояние насоса	5 бар
Диапазон измерения	Пауза - Подача
Точность прибора	0 ÷ 14.0 рН; Redox 0 ÷ +1000 mv
Погрешность	± 0,1 рН; ± 10 mv
Регулировка электродов	± 0,02 рН; ± 2 mv
	Автоматическая

Крепление на стене



ВНИМАНИЕ



Настройка

Функции:

- **Настройка**

- (Нажать кнопку  и удерживать 3 с):
- Стандартная процедура настройки 7 pH и 4 pH для буферного раствора

- **Установочное значение**

- Нажать 
- Удерживать кнопку нажатой и настроить нужное значение с помощью кнопок 

- **Sp_7.4pH**

- Нажать  и удерживать в течение 5 секунд, войти в режим программной настройки:

- **Program (Программа)**

- Нажать  для настройки следующего параметра

- **Configuration_Pump (конфигурация насоса)**

- Выбрать  pH или Redox

- **Language (Язык)**

- (Можно выбрать любой из 5 языков настройки АНГ, ИТ, ИСП, НЕМ, ФР)

- **Flow (Расход)**

- Настроить значение с помощью кнопок  
 - Можно активировать(ON) или деактивировать (OFF) вход сигнала

- **Setpoint____7.4pH (Уст. значение)** 

- Задать значение с помощью кнопок  и 
 - Значение pH можно настроить в диапазоне 0 to 14 и 0 to 1000 mV для Redox

- **Setpoint_Type__Acid (уст. значение_тип_кислотный)**

- Настроить параметр с помощью кнопок  и 
 - Можно настроить ACID (Кислотный) или ALKA (Щелочной) способ дозирования и уровень HIGH (Высокий) и LOW (Низкий) окислительно-восстановительного потенциала Redox

OFA_Time ____ off (Время Откл)

- Настроить значение с помощью кнопок  и 
- Время OFA можно настроить в минутах

○ Calibration ____ 7/4pH (Настройка pH 7/4)

- Настроить значение  и 
- Можно выбрать два значения 7 и 4 pH, одно установочное значение только для 7pH или отключение функции; для Redox только отключение функции.

○ Man_Temperature_25°C_

- Настроить значение кнопками  и 
- Только измерение pH .

○ Exit ____ save (Выход_сохранение)

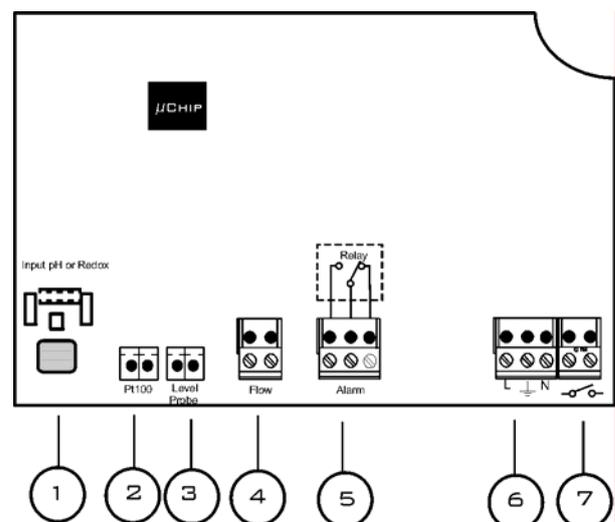
- Настроить значение кнопками  и подтвердить нажатием кнопки 

▪ Priming (Заливка)

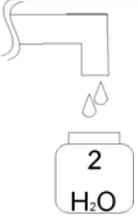
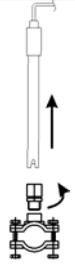
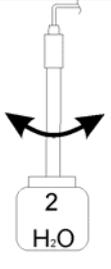
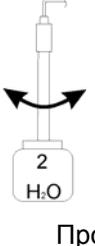
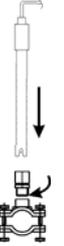
Удерживать кнопку  и удерживать 3 секунды

Соединение проводов:

- 1) Вход pH или Redox датчика
- 2) Вход температурного датчика (PT100)
- 3) Вход датчика уровня pH (Резервуар дозируемого продукта)
- 4) Вход уровня расхода (Высокое напряжение 230 Vac)
- 5) Выходное реле срабатывания аварийного сигнала (Сухой контакт, Реле 250 Vac 10 A)
- 6) Питание 230 Vac
- 7) Питание на переключатель

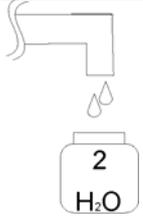
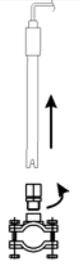
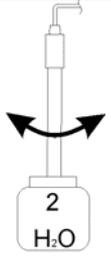
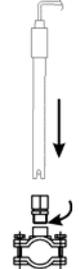


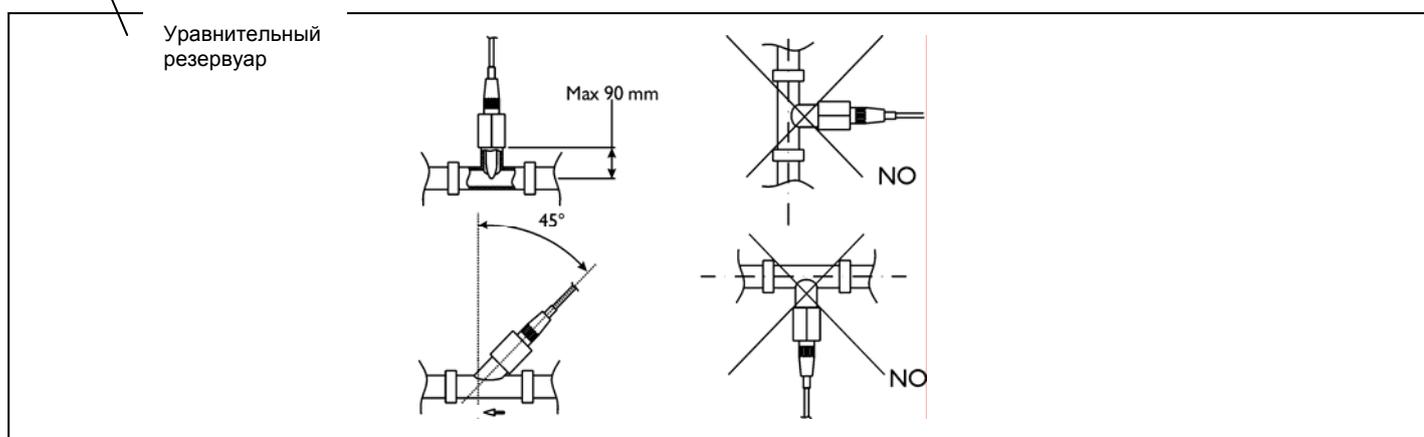
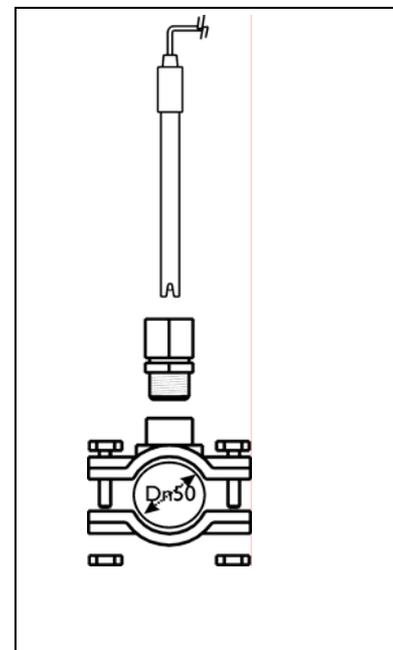
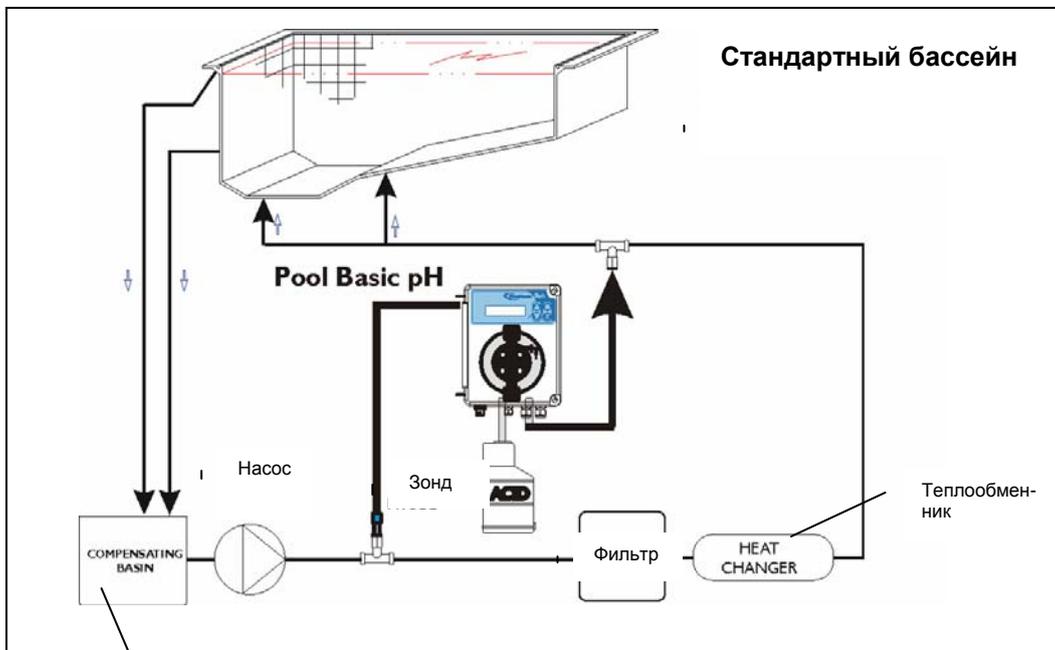
Настройка датчика рН

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>промыть</p>
<p>④</p>  <p>Опустить датчик в буферный раствор</p>	<p>Настройка</p>  <p>Нажать кнопку Cal и удерживать 3 секунды</p> <p>5</p>	<p>7рН_нажать_cal</p>  <p>Настройка в течение 1 минуты</p> <p>Ожидание _____ 60с _____</p> <p>6 Ожидание 60 секунд</p>
<p>7рН_Качество_100%</p> <p>7 Проверка качества</p>	<p>⑧</p>  <p>Промывка</p>	<p>⑨</p>  <p>Опустить датчик в буферный раствор</p>
<p>4рН_Нажать_cal</p>  <p>Настройка в течение 1 минуты</p> <p>Ожидание _____ 60с _____</p> <p>10</p>	<p>4рН_Качество_100%</p> <p>Настройка качества</p> <p>11</p>	<p>⑫</p>  <p>Промывка</p>
<p>⑬</p> 	 <p>Нажать Enter для сохранения настроек и выхода из программного меню</p> <p>14</p>	<p>15</p> <p>Нормальное положение</p>

Примечание: При выборе настройки Calibration = 7 рН проводится настройка только одного значения 7 рН для буферного раствора

Настройка датчика Redox

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>промывка</p>
<p>④</p>  <p>Опустить датчик в буферный раствор</p>	<p>Настройка</p>  <p>Нажать кнопку Cal на 3 секунды</p> <p>5</p>	<p>465mV_Нажать_cal</p>  <p>Настройка в течение 1 минуты</p> <p>Ожидание _____60с_</p> <p>6</p>
<p>465mV_Качество_100%</p> <p>Настройка качества</p> <p>7</p>	<p>⑧</p> 	<p>⑨</p> 
 <p>Нажать кнопку Cal на 3 секунды</p> <p>10</p>	<p>Нормальное положение</p> <p>11</p>	



Аварийный сигнал	Показания на дисплее	Реле	Действия
Уровень	level___7,2_ph	Сигнальное реле замкнуто	- Нажать Enter для размыкания сигнального реле - восстановить параметр резервуара с продуктом
OFA первый сигнал (время >70%)	ofa_alarm__7,2_ph	Сигнальное реле разомкнуто	- Нажать Enter для сброса значений
OFA второй сигнал (время =100%)	ofa_stop__7,2_ph	Сигнальное реле замкнуто	- Нажать Enter для сброса значений
Расход	Flow_____7,2_ph	Сигнальное реле разомкнуто	- Восстановить параметр расхода
Системная ошибка	Parameter_error	Сигнальное реле разомкнуто	- Нажать Enter для замены параметра по умолчанию - Удалить настройку
Функция настройки	Error_7_ph Error_4_ph Error_465_mv	Сигнальное реле разомкнуто	- Восстановить параметры датчика или буферного раствора и повторить настройку

Параметры по умолчанию:

- Язык= **UK (Английский)**
- Установочное значение = **7,4 pH; 750mV (Rx)**
- Метод дозирования = **Acid (Кислотный); Low (Низкий)(Rx)**
- Время OFA = **240 минут**
- Настройка = **7/4 (2 значения); 465mV (Rx)**
- Вход параметра расхода = **ON (Вкл)**

Для восстановления параметров по умолчанию:

- Отключить блок Pool Basic
- Нажатием кнопок UP(Вверх) и DOWN(Вниз) включить питание
- На дисплее высветится **Init.default__no**
- Нажать кнопку UP **Init.default__Yes**
- Ввести ключ для восстановления параметров по умолчанию.