



Руководство установка и использование

Selwatch
Selwatch +
Selwatch pH
Selwatch platinum

Пересмотренная версия 1.0 от 01/12/2011



СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНО	С. 14
1 – Представление моделей	С. 14
1. ¹ – Selwatch	С. 14
1. ² – Selwatch +	С. 14
1. ³ – Selwatch pH	С. 14
1. ⁴ – Selwatch platinum	С. 15
2 – Инструкции по установке (все модели)	С. 15
2. ¹ – Меры предосторожности при использовании перед включением	С. 15
2. ² – Монтаж корпуса	С. 17
2. ³ – Подключение к обычной системе фильтрации	С. 17
2. ⁴ – Подключение камеры	С. 18
2. ⁵ – Электрические соединения	С. 18
3 – Пуск прибора	С. 19
3. ¹ – Понимание интерфейса	С. 19
3. ² – Включение прибора	С. 20
4 – Специфика меню	С. 20
4. ¹ – Меню Хлор	С. 20
4. ² – Меню pH	С. 22
5 – Руководство по использованию	С. 22
6 – Гарантия	С. 25
7 – Устранение неисправностей	С. 25
7. ¹ – Полезная информация	С. 25
7. ² – Перечень ошибок	С. 25



ВАЖНО

Данный прибор не предназначен для использования людьми (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными или умственными способностями или людьми, не имеющими необходимых знаний или опыта за исключением случаев, когда третья сторона, ответственная за их безопасность, контролирует или инструктирует их при использовании прибора (NF EN 60335-1/A1)

Приближается окончание срока службы прибора.

Если вы желаете избавиться от него или заменить его, **не выбрасывайте его в мусорный бак** или в баки для перерабатываемых отходов муниципального совета.

Данный символ, изображенный на новом приборе, обозначает то, что оборудование не следует выбрасывать, а оно должно быть собрано с целью его повторного использования или переработки. Любые вещества, которые оно содержит, и которые могут быть опасными для окружающей среды, будут уничтожены или обезврежены.



- Вы можете отдать его благотворительной или гражданской организации, которая может отремонтировать его и вернуть в обращение.
- Если вы приобрели новый прибор, вы можете оставить старый в магазине или попросить курьера взять его с собой. Это называется обмен «один за один».
- В ином случае направьте его в центр утилизации отходов, если муниципальный совет регламентировал избирательный сбор этих изделий.

Знак соответствия "CE" подтверждает соответствие директиве 2004/108/CE, касающейся электромагнитной совместимости, и директиве 2006/95/CE, относящейся к требованиям по безопасности электрического оборудования.



«Данный прибор соответствует стандарту NF C 15.100 (Издание 2002) и изготовлен во ФРАНЦИИ компанией PACIFIC INDUSTRIE».

Особенности моделей АЗ-01 и АЗ-03:

Класс 2 – 230 В - 50/60 Гц – IP45 Рабочая температура: от 0°C до 50°C.



Прибор должен быть установлен в

соответствии с инструкциями, представленными в настоящем руководстве. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к дилеру.

1 – Презентация моделей

Перед установкой определите модель прибора из представленных ниже.

1.¹ - Selwatch (Тип 3-01)

Selwatch позволяет применять колориметрию для измерения и регулирования количества хлора, вырабатываемого или внешним электролизером, или подаваемого внешним инжекционным насосом для жидкого хлора.



1.² - Selwatch + (Тип 3-03)

Selwatch + представляет собой электролизер, который регулируется колориметрическим анализом. Он обеспечивает поддержание точного и постоянного содержания хлора в плавательном бассейне.



Также имеется инжекционная модель (Тип 3-02)

1.³ - Selwatch pH (Тип 3-08 и 3-09)

Selwatch pH измеряет и регулирует pH:

- pH+ или pH- (Тип 3-08)
- pH+ и pH- (Тип 3-09)



использовании перед включением



В приборе также используется колориметрия для измерения и регулирования количества хлора, вырабатываемого или внешним электролизером, или подаваемого внешним инжекционным насосом для жидкого хлора.

1.⁴ - Selwatch platinum

(Тип 3-04, 3-05)

Selwatch platinum представляет собой электролизер, который регулируется с помощью колориметрического анализа. Прибор обеспечивает поддержание точного и постоянного содержания хлора в плавательном бассейне. Прибор также измеряет и регулирует pH с помощью колориметрии:

- pH+ или pH- (Тип 3-04)
- pH+ и pH- (Тип 3-05)



*Также имеется модель для инжектирования хлора и регулирования pH.
(Тип 3-06 и Тип 3-07)*

2 – Инструкции по установке

(все модели)

2.¹ – Меры предосторожности при

РУССКИЙ



Отключите Selwatch, если температура падает ниже 15°C.

Отключите Selwatch в период бездействия плавательного бассейна в зимнее время. Перед возобновлением работы проверьте, что все установки (pH, соль, стабилизатор) правильные.

» **Для обеспечения надлежащей работы электролизеров Selwatch в бассейне должны поддерживаться следующие параметры:**

- показатель pH воды должен находиться в диапазоне от 7,0 до 7,4.
- содержание соли должно составлять, минимум, 3,2 г, хотя рекомендуется значение 4 г/л.
- содержание стабилизатора должно находиться в пределах от 20 г/м³ до не более 70 г/м³.
- температура воды должна быть выше 15°C.
- время и установки фильтрации регулируются для обеспечения содержания хлора в пределах от 0,5 г/м³ до 2 г/м³ воды.
- рекомендуемое значение ТАС в диапазоне от 8° до 15° по Фаренгейту.

Приведенные выше правила не применимы в случае общественных плавательных бассейнов. Пожалуйста, обратитесь к предписаниям, действующим в вашей стране.



Не запускайте электролизер в плавательном бассейне:

- если содержание хлора превышает 5 ppm, перед включением электролизера подождите до тех пор, пока оно не снизится до менее 5 ppm.
- если в период трех недель, предшествующих установке, плавательный бассейн был обработан перекисью водорода или средством против водорослей на основе перекиси водорода.

Обеспечьте проверку профессионалом для того, чтобы убедиться, что контур гидравлической системы не содержит воздуха.

Если вы используете внешний насос с измерителем содержания хлора, помните, что размер насоса должен соответствовать объему плавательного бассейна и степени использования.

При замене реагентов не забудьте установить измеритель на ноль.

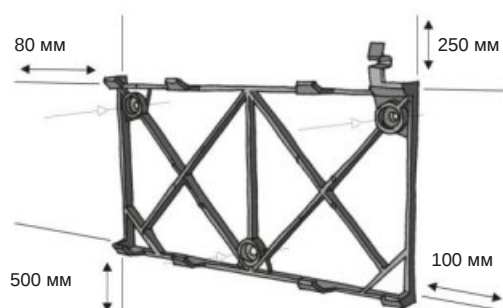


2.² – Монтаж корпуса

Смонтируйте прибор на стене, предпочтительно, при наличии защиты от плохой погоды и близко к блоку фильтрации для облегчения выполнения электрических соединений. Избегайте прямого воздействия солнечного света.

» Монтаж стенной опоры

Соблюдайте следующие размеры (в мм). Они показывают обязательный минимальный интервал между опорой и другими элементами на стене.



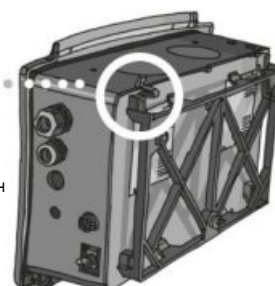
Примечание: крепежные винты и заглушки прилагаются. Отверстия должны иметь диаметр 8 мм.

» Поместите прибор на опору

Вставьте нижнюю часть прибора в канавки на стенной опоре и закрепите на месте верхнюю часть зажимом.



Убедитесь, что зажим расположен надлежащим образом.



РУССКИЙ

2.³ – Гидравлическое соединение с обычной системой фильтрации

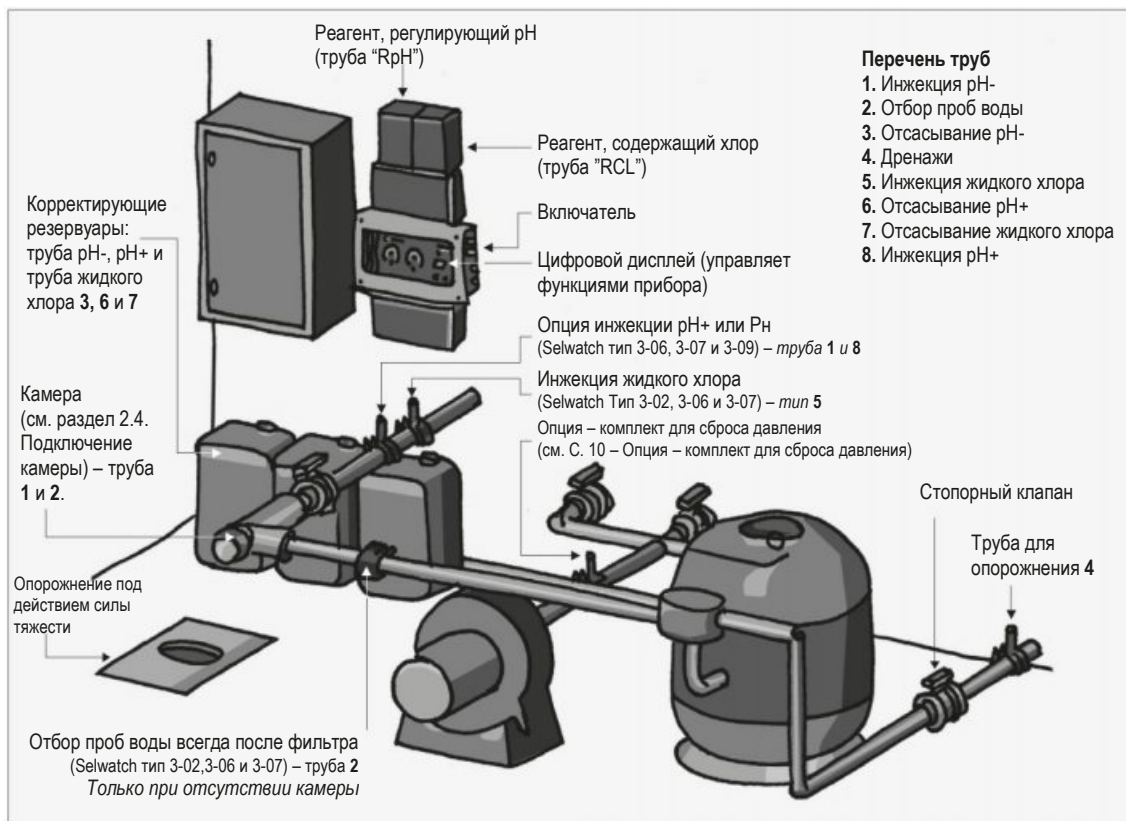
См. указанную выше схему.

Утилизация сточных вод

Относительно утилизации реагентов см. технические регламенты, составленные местным отделом по утилизации сточных вод.



РУССКИЙ

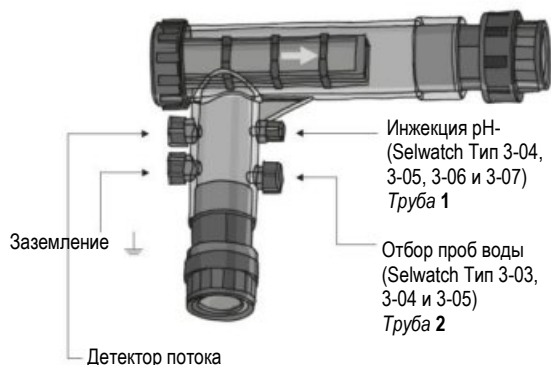


2.4 – Подключение камеры

Данная операция применима только к моделям, оснащенным электролизером.

Более подробное руководство по установке поставляется с камерой.

Примечание: внутри камеры вода течет в одном направлении.



Направление потока показано стрелкой.

2.5 – Электрические соединения

Электрические соединения должны выполняться квалифицированным электриком в соответствии со стандартом NFC I5-100 (Издание 2002).

См. схему напротив.

Если используются электролизеры, отличные от Energys, или насос с измерителем содержания хлора:

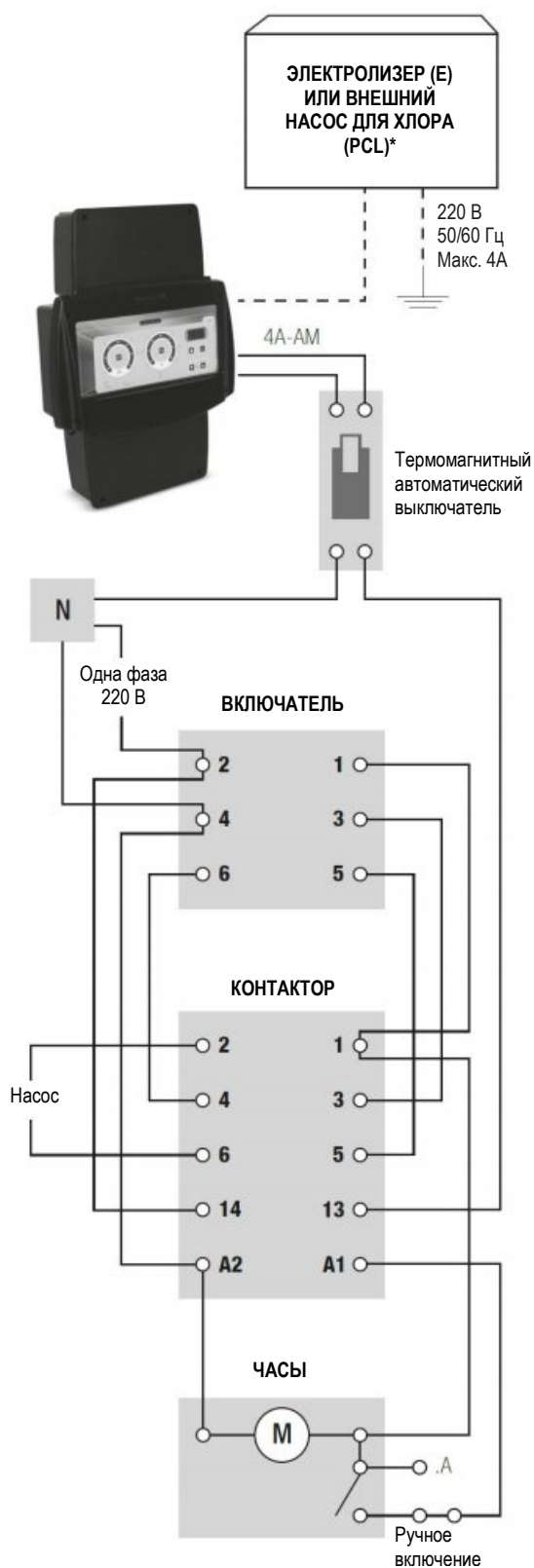
- проверьте, является ли прибор устройством класса II: на приборе должен быть символ

- если это прибор класса II (символ , отсутствие заземления): соединение идентично таковому для Energys.

-если это прибор класса I (символа , нет, наличие провода заземления): эквипотенциальное соединение (провод заземления) должно быть подключено непосредственно между корпусом прибора и блоком фильтрации. Кабель заземления не должен проходить через корпус Selwatch.



РУССКИЙ



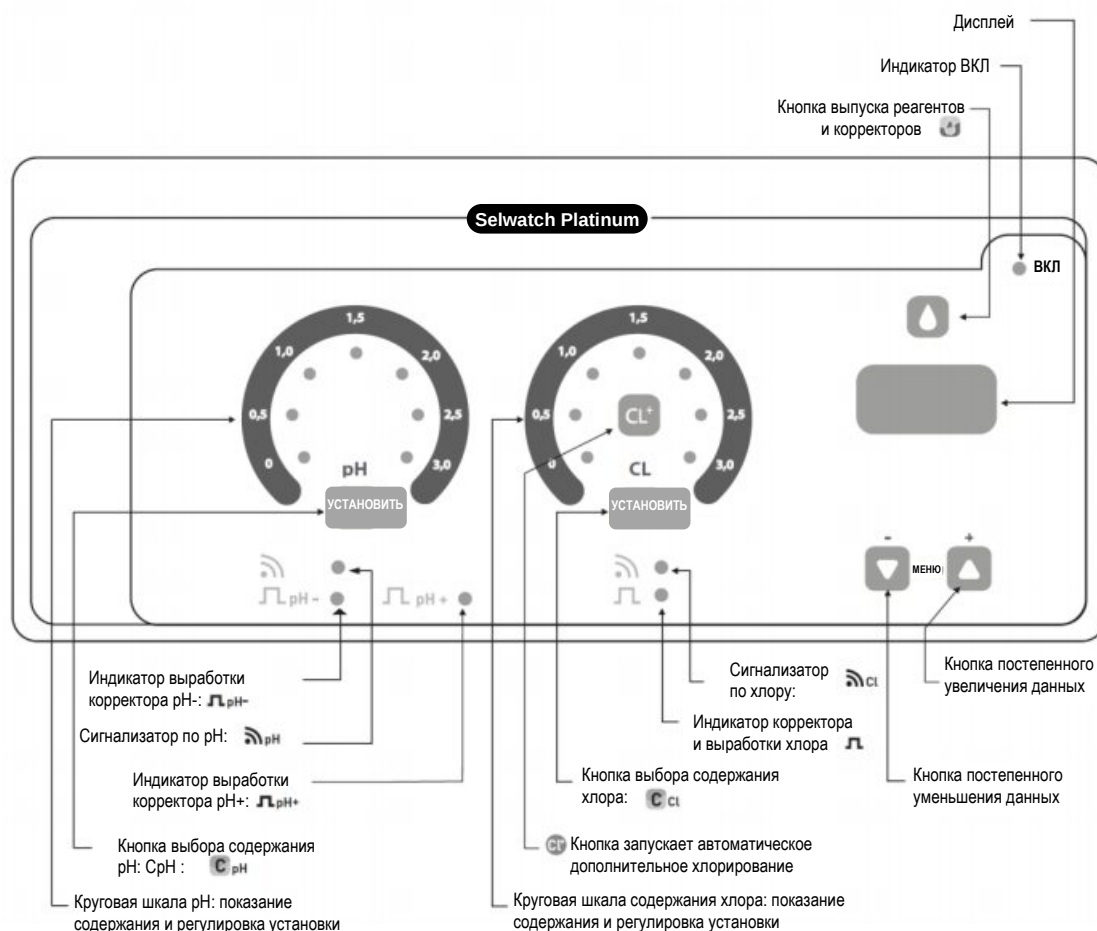
3 – Пуск прибора

3.¹ – Понимание интерфейса

Ниже представлено описание кнопок, которые будут полезны при регулировке установок и просмотре меню.

» Модели Selwatch типы 3-04, 3-05, 3-06, 3-07, 3-08 и 3-09

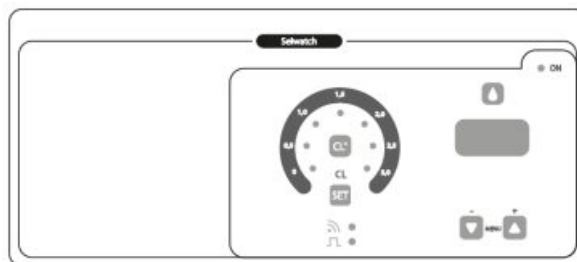
См. схему, приведенную ниже.



» Модели Selwatch типы 3-01, 3-02 и 3-03

Отсутствуют только индикаторы изменений pH.

См. схему, представленную ниже.



3.² – Включение прибора

Включите прибор после выполнения указаний по первому использованию и включению электролизера или насоса с измерителем.

» **Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ** в нижней части правой боковой стенки корпуса Selwatch. Через несколько секунд после включения на дисплее прибора будет показан обратный отсчет времени до начала максимального времени ожидания.

» **В период обратного отсчета времени необходимо выполнить следующие операции:**

- **Добавьте реагент в полуавтоматическом режиме.**

Примечание: полуавтоматический режим используется для пуска насоса реагента во время установки прибора (рекомендуемая конфигурация).

Нажмите  **в течение 3 секунд.**

На дисплее прибора показывается ASA.

Насос реагента будет продолжать работать до тех пор, пока реагент не будет обнаружен, когда диоды на круговой шкале начнут мигать один за другим (на это может потребоваться 5-10 минут).

- **Или запустите насос реагента вручную.**

Примечание: ручной режим рекомендуется, когда прибор запускается повторно, поскольку это быстрее.

Быстро нажмите .

На дисплее прибора будет показано АМО.

Загорается сигнализатор по хлору . Продолжайте нажимать кнопку  до тех пор, пока насос реагента не запустится (диоды на круговой шкале начинают мигать один за другим).

- **Добавьте корректоры**

Быстро нажмите . На дисплее прибора будет показано АМО. Выберите корректор, который вы желаете добавить.

- корректор хлора: нажмите  два раза. Загорится индикатор выработки корректора хлора.

- корректор pH-: нажмите  два раза. Загорится индикатор выработки корректора .

- корректор pH+: нажмите  два раза. Загорится индикатор выработки корректора .

Продолжайте нажимать  для подтверждения.

Первый анализ будет проведен через 2-3

минуты.

4 – Специфика меню

4.¹ – Меню Хлор

Ниже представлено описание кнопок, которые окажутся полезными при регулировке установок и просмотре меню Хлор.

Меню Хлор			
нажмите ... чтобы войти в меню Хлор		затем	
нажмите ... для навигации по меню		затем  для переключения с одной установки на другую.	
нажмите... для входа в установку и ее изменения		затем  или  для изменения значения	
нажмите ... в течение трех секунд для подтверждения и выхода из меню Хлор			

» **В период обратного отсчета времени вы можете изменить следующие установки:**

- **Меню Фильтрация на удалении** - дисплей: F
По умолчанию прибор установлен на фильтрацию на удалении менее 20 метров, и на дисплее показывается OFF. Переключите для вывода на дисплей ON для перехода к фильтрации на удалении более 20 метров.

- **Меню Режим общественного бассейна** – дисплей: PRO
По умолчанию прибор установлен на ВЫКЛ (это соответствует анализам каждые 20-30 мин). Переключите для вывода на дисплей ON для перехода к Режиму подробных анализов (это соответствует систематическим анализам каждые 10-30 мин для общественных плавательных бассейнов).

- **Меню Метод выработки** – дисплей: CL

(только модель Selwatch

Типы 3-03, 3-04 и 3-05)

По умолчанию прибор установлен на «электролизер», и на дисплее показывается ECL. Если вы используете насос с измерителем содержания хлора, переключите на дисплей PCL, затем подтвердите нажатием  в течение трех секунд.



• Меню Длительность инверсии полярности - дисплей: dUr

(только модель Selwatch

Тип 3-03, 3-04 и 3-05)

По умолчанию на дисплее прибора показывается 4. Полярность электродов инвертируется каждые четыре часа. В случае наличия проблем с электродами можно изменить длительность цикла (проконсультируйтесь у техника).

• Меню Сила тока в амперах – дисплей: INT

(только модель Selwatch 3

Тип 3-03, 3-04 и 3-05)

По умолчанию прибор установлен на 10 ампер, и не дисплее показывается 10. Можно изменить силу тока в амперах, если имеются проблемы с электродами (по данному вопросу проконсультируйтесь с техником). Дисплей показывает значение от 1 до 10.

• Меню Возврат в исходное состояние – дисплей: rCL

(только для значений анализа)

Нажмите **C_{ci}** два раза для возврата всего меню Хлор к установкам по умолчанию.

• Меню ACL

Это меню предназначено только для технической поддержки, поэтому не меняйте ничего в нем. Нажмите **C_{ci}** в течение трех секунд для выхода из меню.

» По завершении обратного отсчета времени дисплей прибора показывает pOr.

Вы можете:

- **Начать дополнительное хлорирование** (избыточная выработка хлора). Нажмите **C_i** в течение 5 секунд. Дисплей показывает CLC. Хлорирование будет ускорено в течение 5 часов до тех пор, пока не будет достигнуто максимальное содержание хлора 4 ppm.

• Перевести функцию регулирования в режим ожидания (обход)

Нажмите **+** в течение 10 секунд.

На дисплее показывается бур. Снова нажмите **+** в течение 10 секунд для того, чтобы вернуть электролизер или насос с измерителем содержания хлора в регулируемый режим.

• Нажмите **+** для остановки обратного отсчета времени.

Это инициирует запрос на анализ содержания хлора и pH (без изменения чего-либо). Если желаете, выключите прибор и затем включите снова для повторного пуска обратного отсчета времени.

» Общие функции

Программирование меню Хлор и pH..

• Отрегулируйте установки содержания хлора и pH

Круговая шкала всегда показывает истинное содержание хлора и pH плавательного бассейна.

Нажмите и удерживайте **C_{ci}** или **C_{ph}** для того, чтобы посмотреть значение запрашиваемой установки на круговой шкале. Затем увеличьте или уменьшите значение с помощью кнопок **+** и **-**.

По умолчанию прибор установлен на содержание хлора 1,5 ppm и значение pH 7,4.

• Начните немедленный и форсированный анализ.

Нажмите **C_{ci}** или **C_{ph}** в течение 3 секунд (действительно, только если прибор выполнил три или четыре анализа).

• Проконтролируйте уровень реагентов

Нажмите **C_{ci}** или **C_{ph}** в течение 5 секунд, затем прочтите показание дисплея:

IIIIII: осталось более 1000 анализов.

999 до 099: показывает количество оставшихся анализов.

999 до 099 (мигает): предупреждение об отсутствии реагента.

Нажмите **C_{ci}** или **C_{ph}** в течение 3 секунд для того, чтобы выйти из меню.

Примечание: прибор может выполнить еще несколько анализов, когда счетчик достигнет нуля.

Нажмите **C_{ci}** или **C_{ph}**, затем кнопки **+** и **-** для того, чтобы вернуть счетчик на ноль. Когда дисплей мигнет, нажмите **C_{ci}** или **C_{ph}** два раза.

• Выведите на дисплей самые последние измеренные значения содержания

Нажмите **C_{ci}** или **C_{ph}** в течение 8 секунд. Если значения содержания нет, дисплей показывает ---.

Меню pH

Нажмите ... для входа в меню pH	C_{ph}	затем +
Нажмите ... для навигации в меню	C_{ph}	Затем нажмите + для переключения с одной установки на другую
Нажмите ... для входа в установку и ее изменения	C_{ph}	Затем + или - для изменения значения
Нажмите ... в течение 3 секунд для подтверждения и выхода из меню pH	C_{ph}	



4.² – Меню pH

Ниже представлено описание кнопок, которые будут полезными при регулировке установок и просмотре меню pH.

» В период обратного отсчета времени вы можете изменить следующие установки:

• Меню pH- или pH+

Нажмите **C_{pH}** для того, чтобы показать на дисплее корректор по умолчанию. Если дисплей показывает pH-, тогда корректором по умолчанию является pH-.

Нажмите **+** для выбора корректора pH+:

Дисплей показывает PP.

Нажмите **+** для выбора корректора pH- и pH+:

Дисплей показывает PPR.

(подтверждается внутренним маневром в корпусе).

• Меню Объем бассейна – дисплей: cUb

Нажмите **C_{pH}** для того, чтобы показать на дисплее установку по умолчанию. Это значение соответствует объему менее 10 м³, и на дисплее показывается SPA.

Нажмите **+** для переключения на объем в диапазоне от 11 м³ до 100 м³. На дисплее будет показано POr.

Нажмите **+** для переключения на объем в диапазоне от 101 м³ до 200 м³. На дисплее будет показано POr.

• Меню Возврат в исходное состояние – дисплей: rCL

Нажмите **C_{pH}** в течение 3 секунд для возврата всего меню pH к установкам по умолчанию.

» Время фильтрации

Гипохлорит натрия, вырабатываемый электролизером, позволяет избежать проблем, связанных с использованием химического хлорида (приобретение, хранение, ежедневный контроль и т.д.). При данном процессе производительность непосредственно связана со временем фильтрации бассейна; поэтому важно обеспечить надлежащую установку для достижения правильной обработки.

Пример: Время фильтрации равно температуре воды, разделенной на два.

Напоминаем, что целесообразно включать фильтрацию в течение дня, а не ночью.

» Вода в плавательном бассейне грязная

- Предпочтительнее увеличить время фильтрации и почистить фильтр, чем прибегать к добавлению флокулянта.
- Форсированное дополнительное хлорирование с помощью прибора является более предпочтительным, чем ручное дополнительное хлорирование.
- Если выбрано ручное дополнительное хлорирование, не забудьте выключить прибор на время до тех пор, пока содержание хлора не снизится до менее 5 ppm.

» Реагенты

Реагенты пригодны в течение 1 года после вскрытия упаковки. После этого срока их эффекты могут измениться, и поэтому измеренные значения могут оказаться неправильными. Заменяйте упаковку с реагентами в начале каждого сезона для обеспечения надлежащей работы прибора.

Внимание! Реагенты пригодны только в течение ограниченного времени (даже в невскрытой упаковке). Проверьте срок годности на упаковке или упаковку перед установкой.

• Как они работают

Несколько капель реагента, смешанных с пробой воды из плавательного бассейна, обеспечивают возможность автоматического определения содержания свободного хлора в плавательном бассейне.

Эти реагенты являются нетоксичными и могут использоваться только в автоматической системе колориметрии.

5 – Руководство по использованию

» Тип выработки

Будет важно запрограммировать тип выработки в меню Selwatch (см. 4.¹- Меню Хлор). Если дисплей прибора показывает ECL, «метод выработки» установлен на режим «электролизер». Если дисплей прибора показывает PCL, «режим выработки» установлен на режим «насос хлора».

Также подумайте об отсоединении автоматической крышки, если она первоначально была прикреплена к электролизеру.



• Справочная информация

AmirH или Amichlorite представляют собой два единственных реагента, которые можно использовать при работе с Selwatch. Использование любого другого реагента запрещено.

• Установка

Подключите емкость с реагентом к прибору и включите его.

Соединительная труба располагается над прибором.



• Меры предосторожности при использовании

Храните в недоступном для детей месте.

В случае попадания в глаза немедленно промойте и обратитесь к офтальмологу.

Храните только в контейнере изготовителя при температуре ниже 50°C.

» Опция – комплект для сброса давления

Если устройства для фильтрации расположены ниже уровня воды плавательного бассейна, или если давление является чрезмерным (выше 0,8 бар), необходимо использовать тройниковый соединитель, поставляемый с комплектом для сброса давления (см. схему, приведенную ниже).

Для установки тройникового соединения, поставляемого с комплектом для сброса давления, необходимо:

- проверить то, что прибор Selwatch включен
- просверлить отверстие насквозь (диаметр 4 мм или 6 мм)



РУССКИЙ



»» Корректоры

- Установите сетчатые фильтры на всасывающей линии в емкость соответственно ориентиру на трубе.

»» Хомутовая опора для труб

Некоторые гидравлические соединения выполняются непосредственно к камере. Другие требуют использования хомутовых опор для труб (согласно модели).

Примечание: вода течет в одном направлении через обратный клапан. Направление потока показано стрелкой.

»» Дисплей

Если в системе не достигается рекомендуемый поток, это означает, что один из следующих элементов неправильный:

- низкая температура воды
- низкое содержание соли
- проблема с соединениями (плохой контакт или недостаточно затянутые опоры)
- сечение силового кабеля электрода слишком малое для расстояния (чем длиннее кабель, тем больше должно быть сечение для компенсации потерь).

»» Дополнительное хлорирование

• При пуске (если необходимо)

Проведите дополнительное хлорирование в корзине пеноотделителя. Перед включением Selwatch подождите, пока дополнительные таблетки хлора полностью не растворятся.



Не включайте Selwatch до того, как содержание хлора вновь снизится до менее 5 ppm.

• Во время сезона

Если вода бассейна во время сезона становится грязной вследствие большого числа купальщиков или исключительно высокой температуры воды, рекомендуется провести дополнительное хлорирование (соблюдайте рекомендуемую дозу для дополнительного хлорирования). Выключите Switch перед добавлением дополнительного хлора и не включайте его ранее того, как содержание хлора вновь снизится до уровня менее 5 ppm.

»» Проверки

• Добавление соли

Для определения содержания соли выполните следующий расчет: $Q = (4 - T) \times V$



Q= количество соли, которое необходимо добавить, кг

4 = надлежащее содержание соли

T = измеренное содержание соли в бассейне

V = объем бассейна, м³

Если концентрация менее 4 г/л, добавьте соль.

Всегда выключайте электролизер перед добавлением любого продукта.

Перед тем как вновь включить электролизер, подождите растворения соли.

Содержание соли будет проверяться ежегодно.

• Указания по использованию электрода

Срок службы электрода будет зависеть от следующих факторов:

- Содержание соли: никогда не эксплуатируйте электролизер при содержании соли менее 3,2 г/л.
- Температура воды и период бездействия в зимнее время: выключите, когда температура воды снижается до 15°C.
- Инверсия полярности: прибор является регулируемым (см. 5.1 – **Первое использование в «Подробном описании меню Хлор»**).

Срок службы электрода будет зависеть от числа инверсий, которым он подвергается. Его износ будет более медленным при инверсии полярности каждые 6 часов и более быстрым при инверсии полярности каждые 2 часа.

• Электрод с осадком

Электрод должен быть внешне чистым, без налета извести. Если необходимо, удалите осадок с электрода, поместив его в раствор, содержащий 80% воды и 20% соляной кислоты (погружайте только металлическую часть).

Затем выясните причину образования налета:

- Слишком высокое значение pH
- Слишком низкое содержание соли
- Установка инверсии полярности слишком длительная
- Электрод изношен

• Совместимость

Стерилизатор (гипохлорит натрия), вырабатываемый Selwatch, совместим с большинством продуктов для обработки воды плавательных бассейнов, за исключением полимеров полигексаметилен-бигуанида (ПГМБ) и перекиси водорода. Во всех случаях выключите Selwatch, когда вы добавляете продукты и до их полного растворения.

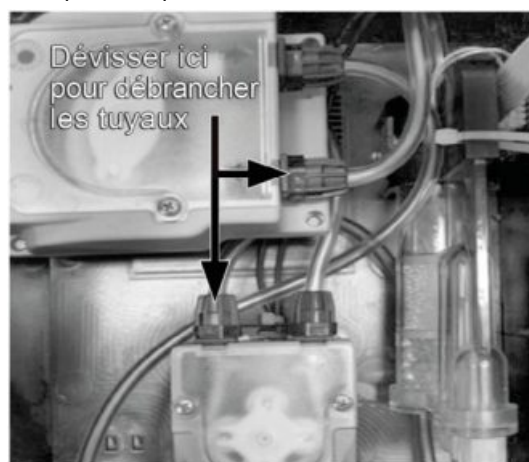
» Процедура в период бездействия в зимнее время

Если в течение зимних месяцев поддерживается фильтрация бассейна, рекомендуется выключить прибор, когда температура снижается до уровня ниже 15°C, удалив электрод из камеры и заменяя его пробкой, прилагаемой для данной цели.

- Отсоедините трубы для отбора проб и поставьте черные крышки для избежания каких-либо утечек.
- Отсоедините упаковки с реагентом и поставьте стопорный зажим на трубу реагента.
- Храните упаковку в темном месте при температуре выше точки замерзания.
- Включите Selwatch и оставьте для проведения обратного отсчета времени до тех пор, пока на дисплее не будет показано nOr.
- Выключите прибор и снимите винты на передней панели.
- Что касается хлора, откройте заглушки в трубах, как показано на фотографии, представленной ниже. Это действие позволит выпустить воды и реагент из камеры анализа и опорожнить насосы.
- Продолжайте таким же образом для насоса реагента pH (зеленый реагент).

Примечание: рекомендуется приобрести шприц BD 2 унции / 60 мл (номер 309620) для оптимальной эвакуации реагентов. Шприц также будет полезен при повторном пуске прибора (для инъектирования очищающего створа перед проведением первых анализов). Эта процедура не касается корректоров.

- Закройте передние панели.



6 – Гарантия

РУССКИЙ

Модель Selwatch имеет гарантию на 2 года (электронные детали, перистальтический насос и ячейка), за исключением запасных деталей.

Данная гарантия распространяется на любой дефект, замеченный во время этого периода, который не обусловлен ненадлежащим применением пользователем. Только изготовитель имеет право судить о том, как следует действовать при наличии претензии.

Мы не можем нести ответственность за затраты на поддержание воды в состоянии, пригодном для купания, в то время когда система ремонтируется (использование химических продуктов и т.д.).

Пользователь должен согласиться на проверку установки нашей службой послепродажного обслуживания, если это необходимо; сотрудники службы проведут все необходимые испытания для обнаружения любой неисправности, на которую обращено наше внимание.

Гарантия будет действовать с даты установки (при представлении счета-фактуры) или в ином случае, по серийному номеру, напечатанному на корпусе.

Поскольку пользователь является заинтересованным, данная гарантия не представляет препятствия применению правовой гарантии при дефектах, как указано в статьях 1641 и согласно Гражданскому кодексу.

Она также не освобождает от правовой гарантии соответствия, включенной в кодекс прав потребителей постановлением 2005136 от 17.02.05.

7 – Устранение неисправностей

Если у вас имеются какие-либо проблемы, пожалуйста, обратитесь непосредственно к фирме, торгующей в розницу.

Pacific Service

(только для профессионалов):

Франция 05 53 35 69 06

7.¹ – Полезная информация

После выработки необходимого количества хлора прибор начинает обратный отсчет 10 минут. Это период времени, необходимый для надлежащего смешивания хлора с водой в плавательном бассейне (гомогенизация).

Вы также будете наблюдать обратный отсчет времени 90 минут. Это соответствует времени между двумя анализами (это время не всегда будет одним и тем же, поскольку оно будет зависеть от расчета, выполненного микропроцессором).

7.² – Перечень ошибок

Прибор показывает код ошибки.

Пожалуйста, используйте следующую таблицу для идентификации ошибки и ее разрешения.

Дисплей	Тип ошибки	Имеется следующая проблема:	Как ее разрешить	Вмешательство техника
Ошибки или неисправности, касающиеся значения pH и содержания хлора				
nOr	Норма	Правильная работа		
A01	Проблема датчика фотометра	Соединения датчика фотометра дефектны	Проверьте соединения	да
A02	Проблема датчика	Проба слишком темная	Слишком много примесей в воде / Слишком много реагента в камере анализа	да
A03	Проблема датчика	Корпус открыт или открыт наполовину	Закройте корпус для защиты прибора от света	да





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,
Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru

A08	Нет потока	Отсутствует поток в контуре	Проверьте детектор потока	да / нет
-----	------------	-----------------------------	---------------------------	----------

РУССКИЙ



Дисплей	Тип ошибки	Имеется следующая проблема	Как ее разрешить	Вмешательство техника
Ошибки, касающиеся содержания хлора				
b04	Нечеткие анализы	В контуре анализа имеется воздушный пузырь	Устранить любое попадание воздуха	да/нет
b05	Неподходящая выработка	Имело место добавление хлора извне Содержание стабилизатора слишком высокое	Проверьте константы и детали, обеспечивающие выработку (электролизер, ячейка, насос хлора, уровень в резервуаре хлора и т.д.) и отрегулируйте установки выработки	нет
b06	Проблема низкой выработки	Имеет место отсутствие соли / наступил конец срока службы электрода /если вы используете насос хлора, жидкий хлор мог вытечь	Проверьте константы и детали, обеспечивающие выработку (электролизер, ячейка, насос хлора, уровень в резервуаре хлора и т.д.) и отрегулируйте установки выработки	нет
b40	Невозможно получить показание	Вода содержит слишком много примесей	Проверьте качество анализируемой воды	нет
b4 1	Невозможно получить показание	В контур попадает слишком много воздуха	Устраните попадание воздуха	нет
b42	Невозможно получить показание	Или насос отбора проб или контур анализа дефектны	Проверьте контур анализа	да
b60	Реагент, содержащий хлор	Реагента больше нет / реагент, содержащий хлор, не был добавлен надлежащим образом	Повторно добавьте реагент, содержащий хлор, или замените его	нет
b6 1	Реагент, содержащий хлор	Резервуар реагента, содержащего хлор, скоро будет пустым	Подготовьтесь к его замене / вы не инициировали повторно измеритель реагента	нет
b99	Содержание соли	Проверьте силу тока в амперах и напряжение в меню диагностики	Вызовите техника	да
Ошибки, касающиеся поддержания pH				
E04	Неустойчивый анализ	В контуре анализа присутствует пузырь воздуха	Устраните попадание воздуха	Да / нет
E05	Неподходящая выработка	Имело место добавление корректора pH извне	Проверьте насосы pH и уровень резервуаров корректора pH	нет
E06	Проблема низкой выработки	Проверьте уровень резервуара корректора pH+: он пустой или почти пустой	Приготовьтесь к его замене	нет
E07	Проблема низкой выработки	Проверьте уровень резервуара корректора pH-: он пустой или почти пустой	Приготовьтесь к его замене	нет
E60	Реагент для регулирования pH	Реагента больше нет / реагент для регулирования pH не был добавлен надлежащим образом	Повторно добавьте реагент для регулирования pH или замените его	нет
F6 1	Реагент для регулирования	Резервуар реагента для регулирования pH скоро	Подготовьтесь к его замене / вы не инициировали повторно	нет





АО «АСТРАЛ СНГ»

Российская Федерация, 127473, г. Москва,
Ул. Краснопролетарская д.16, стр. 2, п.5.

Тел.: +7 495 645-45-51

e-mail: info@astralpool.ru

www.astralpool.ru, www.fluidra.ru

pH

будет пустым

измеритель реагента

РУССКИЙ

