

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

SRA-КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ МИНИБАССЕЙНА МАРТ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные рекомендации по установке и настройке..Ошибка! Закладка не определена.

Главный экран.....	3
Активация панели управления, навигация, кнопки.....	4
Активация панели.....	4
Загрузка главного экрана SPA-контроллера	4
Кнопки главного экрана	5
Навигация.....	5
Прокрутка и выбор элементов списков	5
Кнопка «Сообщения»	6
Экран настроек	6
Установка времени и даты.	7
Установка температуры.	8
Как посмотреть настройки температуры.....	8
Настройка режимов температуры	9
Диапазон температур (Temp Range).....	10
Функция M8	10
Запуск работы бассейна.	10
Установка времени цикла фильтрации	11
Режимы блокировок.....	12
Блокировка панели.....	12
Насосы гидромассажа	13
Циркуляционный насос.....	13
Фильтрация и озонирование.....	14
Защита от замерзания	14
Экран диагностики	14
Подготовка бассейна к работе.	15
Подготовка и наполнение	15
Заполнение насосов.	15
Список ошибок/сообщений системы (зависит от модели контроллера):.....	16

Главный экран



1	Диапазон температур - высокий: H - низкий: L	11	Кнопка настроек
2	Режим подогрева - готово: R - ждущий режим: IR - готовность к работе: RR	12	Настройка Bluetooth <u>Для активации Bluetooth используется пин-код 2288.</u>
3	Включение озонации: O₃	13	Включение и настройка подсветки
4	Циклы фильтрации - цикл фильтрации 1: F₁ - цикл фильтрации 2: F₂ (доп. опция) - цикл фильтрации 1 и 2: F+	14	Включение гидромассажа
5	Цикл электронной очистки (доп. опция в данной конфигурации оборудования не используется)	15	Статус подогрева
6	Блокировка панели управления и/или настроек.	16	Информационная кнопка (появляется при необходимости) - информация: (i) - напоминание: (R) - ошибка - обычная ошибка или напоминание (!) (желтого цвета) - ошибка - бассейн не будет работать, пока ошибка не будет исправлена (!) (красного цвета)
7	Wi-Fi подключение	17	Температура воды текущая
8	Текущее время	18	Индикатор температуры воды

9	Дополнительная кнопка/дисплей	19	Стрелка настройки температуры (указывает до какой температуры будет подогреваться мини-бассейн)
10	Поворот экрана		

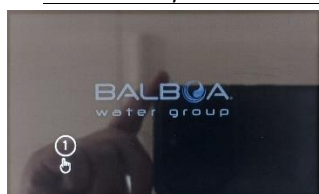
Внешний вид значков может отличаться от представленного.

В зависимости от конфигурации оборудования количество значков может быть меньше.

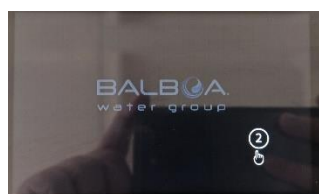
Активация панели управления, навигация, кнопки.

Управлять бассейном легко благодаря интуитивно понятному графическому пользовательскому интерфейсу (GUI). В этом разделе описывается, как перемещаться и использовать графический интерфейс.

Активация панели



Экран остается пустым, когда он находится в спящем режиме. Когда вы касаетесь пустого экрана, появляется начальный экран.



Активируйте панель, нажав на значок руки с цифрой 1, а затем нажмите на значок руки с цифрой 2. Экран выйдет из режима ожидания.

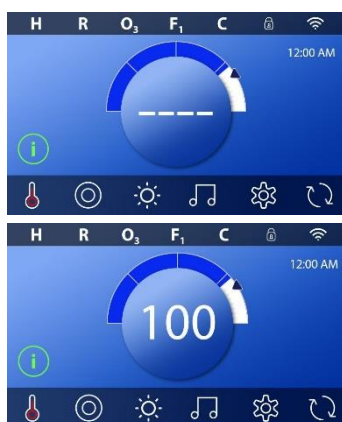
Панель автоматически переходит в спящий режим, когда она не используется в течение 30 минут. (это время можно отрегулировать, нажав на кнопку  на панели Settings).

Загрузка главного экрана SPA-контроллера



Важную информацию о работе бассейна можно увидеть на главном экране. Доступ к большинству функций, включая заданную настройку температуры, можно получить с этого экрана. Можно увидеть фактическую температуру воды и отрегулировать заданную температуру. Доступны время суток,

включение озонации и состояние фильтра, а также другие сообщения и оповещения.



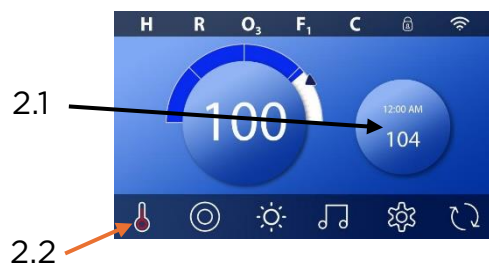
Когда бассейн включен, на дисплее температуры воды в течение одной минуты появляются четыре черточки (см. рис.). Черточки указывают на то, что датчики бассейна проверяют температуру воды.

После того, как насос проработает 1 минуту, черточки исчезнут и отобразится температура воды. Черточки могут появиться снова после того, как насос не будет работать в течение одного часа.

Кнопки главного экрана



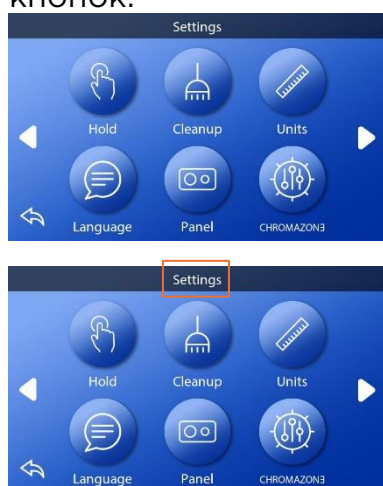
Различные кнопки обеспечивают быстрый доступ к функциям и настройкам. Большой дисплей температуры представляет собой кнопку (1.1), которая показывает информацию о температуре. Весь нижний ряд главного экрана содержит кнопки (1.2) управления и настройки.



Кнопка мини-плеера (дополнительная информационная панель на главном экране) обеспечивает быстрый доступ к установке температуры и времени (2.1). Покажите или скройте кнопку мини-плеера, нажав кнопку состояния нагревателя один раз (2.2).

Навигация

Перемещайтесь по экранам и / или спискам с помощью следующих кнопок:

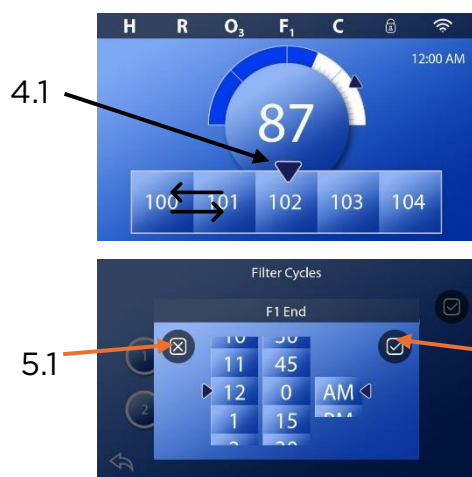


- ▲ - вверх
- ▼ - вниз
- ◀ - влево
- ▶ - вправо
- ↶ - назад

Названия экранов отображаются в верхней строке экрана. Для примера, это экран настроек Settings.

Названия экранов приведены в данном руководстве пользователя.

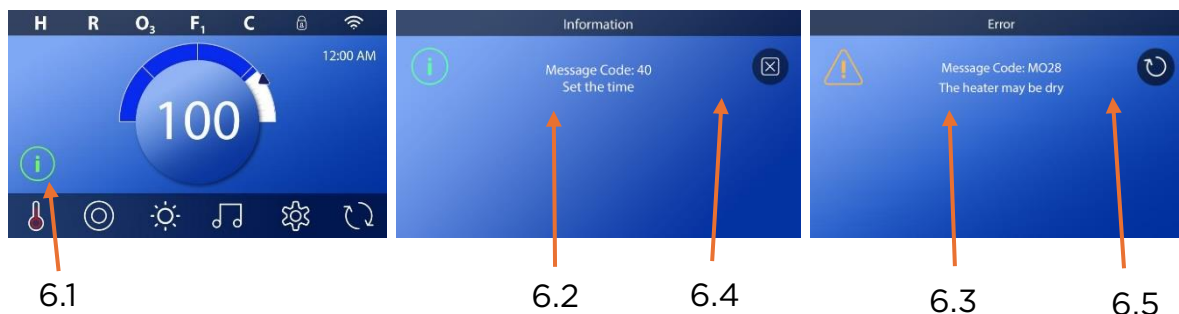
Прокрутка и выбор элементов списков



Проведите пальцем по списку, чтобы найти нужную настройку. В списке будет стрелка (4.1), указывающая текущую настройку. Если желаемая настройка отображается, но не выровнена со стрелкой, коснитесь желаемой настройки, чтобы выровнять ее со стрелкой. Список температур исчезнет, если нажать в любой другой точке экрана.

После ввода новой настройки нажмите кнопку «Сохранить»  (5.1), изменение завершено. Если вы не хотите применять новую настройку, нажмите кнопку «Отмены»  (5.2).

Кнопка «Сообщения»



Кнопки сообщений содержат напоминания, которые помогут вам поддерживать бесперебойную работу бассейна. Кнопки сообщений также содержат предупреждающую информацию, которая поможет специалистам в устранении неполадок.

Когда появится кнопка сообщения (6.1), нажмите ее, чтобы просмотреть соответствующее сообщение (6.2) или (6.3). Нажмите кнопку «Выход»  (6.4), чтобы вернуться к главному экрану, или кнопку «Очистка»  (6.5), чтобы закрыть сообщение.

Кнопки различаются в зависимости от типа сообщения. Просмотрите приведенный ниже список.

-  - Информационное сообщение
-  - Сообщение-напоминание
-  - Ошибка - нормальная ошибка или внимание (желтый цвет)
-  - Ошибка - пока ошибка не будет устранена, бассейн не включится (красный цвет)
-  - Кнопка очистки
-  - Кнопка выхода

Экран настроек

Для выхода на экран настроек необходимо на главном экране нажать на кнопку «».

Экран Settings содержит следующие кнопки:

1.  Нагрев (Heat). Настройка нагрева бассейна.
2.  Фильтр (Filter). Настройка циклов фильтрации.
3.  Время (Time). Установка текущего времени.
4.  Напоминания (Reminders). Содержит полезную информацию о периодическом техническом обслуживании бассейна.

5.  Блокировка (Locks). Блокировка панели или настроек.
6.  Циклы освещения (Light Cycle). Настройка режимов работы подсветки.
7.  Удержание (Hold). Функция удержания используется для отключения насосов во время обслуживания таких функций, как очистка или замена фильтра. Удержание в режиме длится 1 час, если из режима не выйти вручную. Если для спа-обслуживания потребуется более часа, возможно, лучше всего просто отключить питание бассейна. Значок удержания на экране настроек переводит бассейн в режим удержания и отображает экран системного удержания. Нажмите «Назад», чтобы выйти из режима удержания.
8.  Очистка (Cleanup). Когда насос или компрессор включается нажатием кнопки, цикл очистки начинается через 30 минут после выключения насоса или воздухоудовки или истечения времени ожидания. Насос и генератор озона будут работать в течение 30 минут или более, в зависимости от системы. В некоторых системах вы можете изменить эту настройку.
9.  Единицы измерения (Units). Настройка единиц измерения и даты.
10.  Язык (Language). Изменения языка меню.
11.  Панель (Panel). Настройка времени перехода панели в режим сна после последнего действия. Значение по умолчанию равно 30 минутам.

Установка времени и даты.

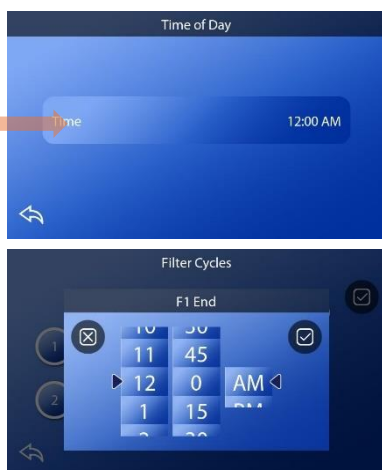


Нажмите кнопку «» на главном экране



На экране Settings нажать кнопку «Время (Time)» 

На экране Time of Day нажмите кнопку Время (Time).



Появятся циферблаты настроек. Проведите пальцем вверх или вниз, чтобы установить время.

Если желаемое значение времени отображается, но не выровнено со стрелкой, коснитесь желаемого значения времени, чтобы выровнять его со стрелкой.

Нажмите кнопку Сохранить (☑), чтобы сохранить ваши настройки. Или, нажмите кнопку "Отмена" (✕), чтобы отменить настройки.

Настройка времени суток важна для определения времени фильтрации и других фоновых характеристик. Если необходимое время суток не установлено, на главном экране появляется кнопка "Информационное сообщение".

ПРИМЕЧАНИЕ: при отключении питания в системе, режим времени суток будет сохраняться в течение нескольких дней (в зависимости от модели контроллера).

Установка температуры.



Нажмите кнопку отображения температуры воды на главном экране, чтобы отобразилось меню температуры. Центральное поле со стрелкой указывает текущую установленную температуру.

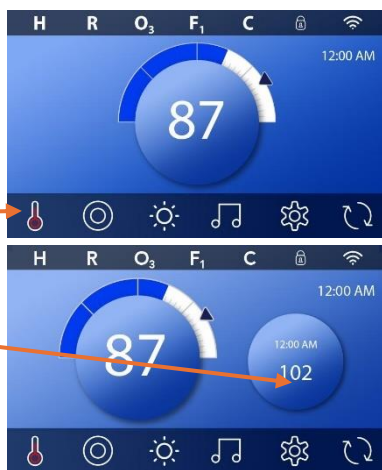
Если нужное значение уже отображается, но просто не по центру, коснитесь его, чтобы отцентрировать.

Если нужное значение не отображается, проведите пальцем по меню температуры пока не появится нужное значение.

Если нужное значение появляется после сдвига, но не остановилось по центру, то нажмите на нужную цифру и отцентрируйте.

Нажмите на индикатор температуры воды, чтобы меню настройки исчезло.

Как посмотреть настройки температуры



Нажмите кнопку состояния нагревателя (🔧), и установленная температура отобразится на кнопке мини-плеера. Нажмите кнопку состояния обогревателя (🔧) еще раз, чтобы кнопка мини-плеера исчезла.

Установленная температура представлена цифрой и стрелкой. Температура воды представлена цифрами и синей строкой состояния. Разница между текущей температурой воды и установленной температурой представлена промежутком между синей строкой состояния и стрелкой. Если зазора нет, то температура воды и установленная температура равны.



Можно ли изменить заданную температуру с помощью кнопки мини-плеера? Да, можно. В этом отношении кнопка мини-плеера и кнопка отображения температуры работают одинаково. Нажмите кнопку мини-плеера, чтобы просмотреть меню температуры. Выберите желаемую температуру и нажмите кнопку мини-плеера еще раз, чтобы меню температуры исчезло. Теперь вы запрограммировали новую заданную температуру.



Как узнать, когда обогреватель включен? Центр значка состояния обогревателя «» в верхнем левом углу экрана Spa становится красным, когда обогреватель включен. Значок состояния нагревателя появляется в верхнем левом углу экрана, когда нагреватель включен.

Примечание: значок кнопки состояние нагревателя () мигает во время запуска обогревателя; это нормально.

Настройка режимов температуры



Для перехода к экрану настройки режимов температуры необходимо на главном экране нажать на кнопку «». Далее необходимо нажать на кнопку «» и появится экран настройки нагрева Heat Settings.

Режим нагрева (Heat Mode) имеет два положения: 1) Ready. Режим готовности поддерживает температуру воды в пределах 0,5°C от заданной температуры. При установке данного режима на главном экране сверху появляется значок **R**, что говорит о том, что система настроена.

2) Rest. Режим ожидания работает так же, как и режим готовности, за исключением того, что режим ожидания нагревает воду только во время циклов фильтрации. При установке данного режима на главном экране сверху появляется значок **IR**.

3) Ready-in-Rest. Режим «готовность к использованию» используется аналогично режиму Ready. В данном режиме вода нагревается при необходимости в течение одного часа при включении форсунок. При установке данного режима на главном экране сверху появляется значок **RR**.

Для обогрева бассейна насос должен пропускать воду через нагреватель. Насос, который выполняет эту функцию, известен как "нагревательный насос".

Нагревательным насосом в Вашем изделии является циркуляционный насос.

Режим ожидания позволяет нагревать только во время запрограммированных циклов фильтрации. Поскольку опрос не выполняется, индикатор температуры может не показывать текущую температуру до тех пор, пока насос нагревателя не проработает минуту или две. Когда насос нагревателя включается автоматически (например,

для обогрева), вы можете переключаться между низкой и высокой скоростью, но вы не можете выключить насос нагревателя.

Диапазон температур (Temp Range)



Существует два температурных режима: высокий и низкий.

При выборе высокого режима температуру воды можно выставить в пределах 26,6°C – 40,0°C.

При выборе низкого режима температуру воды можно выставить в пределах 10,0°C – 37,2°C.

Нажмите кнопку Temp Range на экране Heat Settings, чтобы переключиться между диапазонами температур.

Защита от замерзания активна при любом выборе диапазона температур.

Функция M8

Данная кнопка имеет два положения On или Off.



Функция M8 ищет возможности уменьшить использование насоса, что может увеличить срок службы насоса и сэкономить электроэнергию. Функция M8 включена по умолчанию. M8 является дополнительной функцией и может отображаться не во всех системах.

Запуск работы бассейна.



Нажмите кнопку (🎯), чтобы просмотреть экран Spa.

На экране Spa отображаются кнопки управления гидромассажем, подсветкой и пр.



Нажмите эти кнопки (см. рис слева), чтобы запустить устройства бассейна.

Некоторые устройства могут только включаться и выключаться, в то время как другие устройства могут иметь несколько скоростей / состояний. Ваша конфигурация бассейна определяет количество кнопок и функции кнопок на экране

Spa.

На одном экране отображается максимум шесть кнопок. Если существует более шести кнопок, появится кнопка навигации (▶). Нажмите кнопку навигации (▶) или проведите пальцем, чтобы просмотреть следующий экран. Нажмите кнопку "Назад" (◀), чтобы перейти к главному экрану.

Если форсунки оставить включенными, они выключатся по истечении периода ожидания.

Если в бассейне установлен циркуляционный насос, на экране появится значок циркуляционного насоса, указывающий только на его активность (значок не является работающей кнопкой). Циркуляционным насосом можно управлять с помощью кнопки в режиме заправки (см. соответствующий раздел инструкции).

Установка времени цикла фильтрации

ВНИМАНИЕ! При наполнении бассейна необходимо использовать фильтры грубой и тонкой очистки в системе.

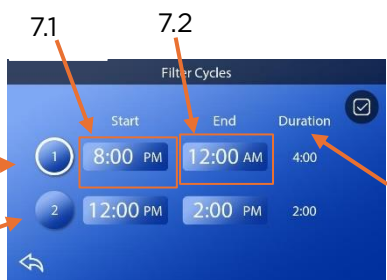
Выполните следующие действия, чтобы установить время цикла фильтрации 1:



- Нажмите кнопку "Настройки" (⚙️) на главном экране.



- Нажмите кнопку "Фильтр" (🚰) на экране "Settings".



- Нажмите кнопку "Начало цикла" (7.1) на экране «Filter Cycles»
- Установите время начала с помощью циферблатов на экране F1 Start.
- Нажмите кнопку Сохранить (☑️), чтобы сохранить свои настройки, или нажмите кнопку Отмены (❌), чтобы отменить настройки.
- Нажмите кнопку «Окончание цикла» (7.2) на экране «Filter Cycles», и выполните те же действия, чтобы установить время окончания.

- После установки времени начала и окончания нажмите кнопку Сохранить (☑️) на экране «Filter Cycles».

- После установки времени начала и окончания здесь отображается продолжительность (7.3). Теперь вы установили время для цикла фильтрации 1.

Белое кольцо (7.4) указывает на то, что фильтр цикла 1 включен (он всегда включен).

Выполните те же действия, что и выше, чтобы установить время для цикла фильтрации 2.

Как определить, включен ли цикл фильтрации 2?

Цикл фильтрации 2 включается, когда появляется белое кольцо вокруг кнопки  (7.5). Например, цикл фильтрации 1 включен (7.4) на этом экране, а цикл фильтрации 2 отключен (7.5). Нажмите 2. Цикл фильтрации 2 будет выполняться, только если он включен.

Примечание: возможно совмещение циклов фильтрации 1 и фильтрации 2, что сократит общую фильтрацию на величину перекрытия.

Режимы циркуляционного насоса

На некоторых моделях бассейнов циркуляционные насосы настроены так, что можно программировать продолжительность циклов фильтрации. Некоторые режимы циркуляции предварительно запрограммированы на работу 24 часов в сутки и не изменяются.

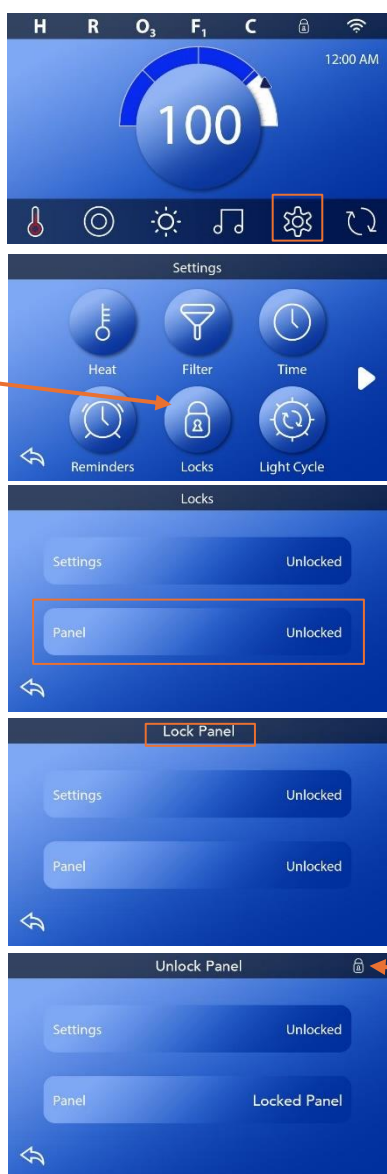
Значение циклов фильтрации:

1. Отопительный насос (ТЭН) всегда работает во время цикла фильтрации.
2. В режиме ожидания нагрев происходит только во время цикла фильтрации.

Режимы блокировок

В следующих примерах показано, как заблокировать и разблокировать панель.

Блокировка панели



- нажмите на кнопку «Настройки»  в главном меню.

- нажмите кнопку  на экране Settings

- нажмите кнопку «Панель» на экране Locks

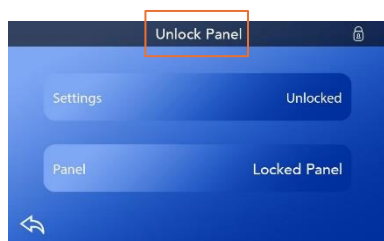
- нажмите и удерживайте более 5 секунд надпись «Lock Panel», пока не появится значок «» вверху справа.

Значок замка также появится в верхнем ряду главного экрана. Панель теперь заблокирована.

Разблокировка панели



- нажмите кнопку «Панель» на экране Locks
- нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку «Unlock Panel» пока не исчезнет значок «🔒» из верхнего правого угла. Теперь панель разблокирована.



Управление может быть ограничено для предотвращения нежелательного использования или регулирования температуры. Блокировка панели предотвращает использование контроллера, но все автоматические функции по-прежнему активны.

Выполните те же действия, что указаны выше, чтобы заблокировать и разблокировать настройки.

Блокировка настроек позволяет использовать форсунки и другие функции, но заданную температуру и другие запрограммированные настройки отрегулировать невозможно. Блокировка настроек позволяет получить доступ к ограниченному выбору пунктов меню. К ним относятся циклы фильтрации (только для просмотра), инвертирование, информация и журнал неисправностей. Их можно видеть, но не изменять или редактировать.



Можно ли заблокировать настройки и панель одновременно?

ДА. Значок блокировки «🔒» появляется, если заблокированы «Настройки» или панель, или и то, и другое. Текущие состояния блокировки отмечены на правой стороне кнопок.

Насосы гидромассажа

Насосы пропускают воду и воздух через форсунки. Насос имеет обычно одну или две скорости вращения. Если оставить его включенным, насос выключится по истечении времени ожидания.

Циркуляционный насос

Циркуляционный насос обычно меньше, тише и требует меньше энергии, чем насос, используемый для форсунок. Циркуляционный насос обычно имеет одну скорость вращения и обеспечивает циркуляцию воды через систему фильтрации бассейна для поддержания чистоты воды. Циркуляционный насос также работает, когда вентилятор или любой другой насос включен.

Режимы работы циркуляционного насоса.

Если система оснащена циркуляционным насосом, она будет сконфигурирована для работы одним из трех различных способов:

1. Циркуляционный насос работает непрерывно (24 часа), за исключением отключения на 30 минут, когда температура воды

достигает 1,5°C выше установленной температуры (что наиболее вероятно в условиях очень жаркого климата).

2. Циркуляционный насос работает непрерывно, независимо от температуры воды.
3. Программируемый циркуляционный насос включается, когда система проверяет температуру, во время циклов фильтрации, в условиях замерзания или когда включен другой насос.

Конкретный режим работы циркуляционного насоса устанавливается на заводе-производителе и не может быть изменено.

Фильтрация и озонирование.

В системах с циркуляционным насосом озон обычно подается с помощью циркуляционного насоса, но может быть ограничен циклами фильтрации. (В некоторых циркуляционных системах насос 1 будет работать вместе с циркуляционным насосом во время фильтрации.)

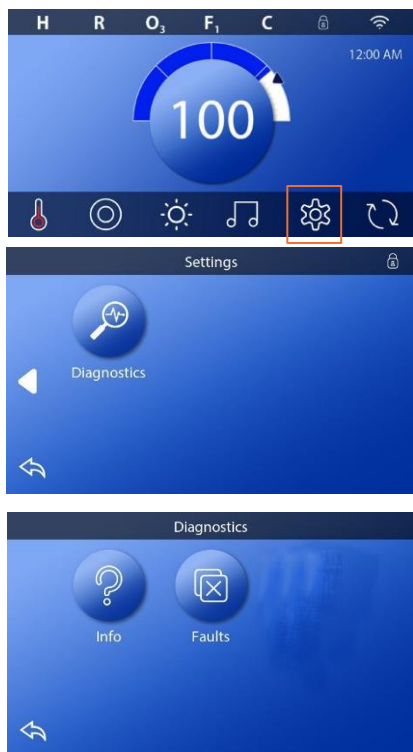
Большинство систем запрограммированы на заводе-изготовителе с одним циклом фильтрации, который будет выполняться вечером (при условии, что время суток установлено правильно), когда потребление энергии часто ниже. Время и длительность фильтрации программируются. При необходимости можно включить второй цикл фильтрации.

Защита от замерзания

Если датчики температуры внутри нагревателя обнаруживают достаточно низкую температуру, то водяные устройства автоматически активируются для обеспечения защиты от замерзания. Устройства для подачи воды будут работать либо непрерывно, либо периодически, в зависимости от условий.

Экран диагностики

Для включения экрана диагностики необходимо на главном экране нажать на кнопку «» и потом на кнопку  на экране Settings.



На экране Diagnostics расположено два пункта:

1. Info (Информация) - отображает различные настройки и идентификаторы этой системы (модель системы, версия панели, идентификатор программного обеспечения, подпись конфигурации, текущие настройки, тип нагревателя)
2. Faults (Неисправности)- это записи о последних 24 неисправностях, которые может посмотреть специалист по обслуживанию.

Подготовка бассейна к работе.

Подготовка и наполнение

Наполните бассейн до необходимого рабочего уровня. Обязательно откройте все клапаны и форсунки в водопроводной системе перед наполнением, чтобы во время процесса наполнения из водопровода и системы управления вышло как можно больше воздуха. После включения питания на основной панели питания на верхней боковой панели отобразится экран-заставка или экран запуска.

Заполнение насосов.

После заполнения бассейна водой начнется режим заполнения насосов. На экране СПА-контроллера режима заполнения отображаются только значки насосов. В режиме заполнения нагреватель отключен, чтобы обеспечить завершение процесса без возможности включения питания нагревателя в условиях низкого расхода или отсутствия расхода воды. Автоматически ничего не включается, но насос (ы) можно включить, нажав кнопки "Jet".

Как только на панели появится экран режима заправки, нажмите кнопку "Jets 1" один раз, чтобы запустить насос 1 на низкой скорости, а затем снова, чтобы переключиться на высокую скорость. Также выберите другие насосы, чтобы включить их. Для облегчения работы насосы должны работать на высокой скорости.

Если по истечении 2 минут насосы не заработали, и вода не течет из форсунок в бассейне, выключите насосы и повторите процесс.

Примечание: Выключение питания и повторное включение приведет к началу нового сеанса заправки насоса. Иногда кратковременное выключение и включение насоса способствует его заправке. Не делайте этого более 5 раз. Если насос (ы) не включается, отключите питание бассейна и обратитесь в сервисную службу.

Важно: Насос не должен работать без заправки в течение более 2 минут. Ни при каких обстоятельствах нельзя допускать работы насоса без воды после окончания 4-минутного режима заливки. Это может привести к повреждению насоса и к тому, что система подаст питание на нагреватель и перейдет в режим перегрева.

Система автоматически перейдет в обычный режим нагрева и фильтрации по окончании режима заливки насосов, который длится 4 минуты. Вы можете вручную выйти из режима заполнения насосов, нажав кнопку "Назад" на экране режима заправки. Обратите внимание, что, если вы вручную не выйдете из режима заправки, как описано выше, режим заправки будет автоматически завершен через 4 минуты. Убедитесь, что к этому времени насос(ы) был заполнен водой. Как только система выйдет из режима заливки, на верхней панели отобразится главный экран, но на дисплее еще не будет отображаться температура воды. Это связано с тем, что системе требуется примерно 1 минута, чтобы вода протекла через нагреватель, чтобы определить температуру воды и отобразить ее.

Список ошибок/сообщений системы (зависит от модели контроллера):

M019	Заполнение системы	
<i>Общие сообщения</i>		
M029	Вода слишком горячая	Система определила температуру воды в бассейне 110 ° F (около 43 ° C) или более, и функции бассейна отключены. Система автоматически перезагрузится, когда температура воды в бассейне опустится ниже 108 ° F (около 42 ° C). Проверьте, не работает ли насос длительное время или температура окружающей среды высокая.
<i>Сообщения, связанные с нагревателем</i>		
M016	Низкий расход воды	Возможно, через нагреватель проходит недостаточно воды для отвода тепла от нагревательного элемента. Запуск нагревателя возобновится примерно через 1 минуту.
M017	Произошел сбой подачи воды	Потока воды через нагреватель недостаточно, чтобы отводить тепло от нагревательного элемента, и нагреватель отключен. После устранения проблемы сбросьте сообщение *.
M028	Возможно, нагреватель пересох	Возможно, пересох нагреватель или в нагревателе недостаточно воды для его запуска. Бассейн отключается на 15 минут. Сбросьте это сообщение *, чтобы сбросить запуск нагревателя.
M027	Нагреватель сухой	В нагревателе недостаточно воды для его запуска. Бассейн отключится. После устранения проблемы вы должны сбросить сообщение *, чтобы перезапустить запуск отопителя.
M030	Нагреватель слишком горячий	Один из датчиков температуры воды зафиксировал температуру 118 ° F (около 48 ° C) в нагревателе, и бассейн отключился. Необходимо сбросить сообщение * при температуре воды ниже 108 ° F (около 42 ° C).
Проверки, связанные с расходом. Проверьте отсутствие следующих ситуаций: низкий уровень воды, ограничения всасывающего потока, закрытые клапаны, захваченный воздух, слишком много закрытых форсунок и заправку насоса. В некоторых системах, даже когда бассейн отключается по ошибке, некоторое оборудование может время от времени включаться для		

продолжения мониторинга температуры или при необходимости защиты от замерзания.		
<i>Сообщения, связанные с датчиком</i>		
M015	Датчики не синхронизированы	Датчики температуры могут не синхронизироваться на 3 ° F. Обратитесь в сервисную службу, если это сообщение не исчезнет в течение нескольких минут.
M026	Датчики не синхронизированы – Обратитесь в сервисную службу	Датчики температуры не синхронизированы. Вышеуказанная неисправность была установлена не менее 1 часа назад. Обратитесь в сервисную службу.
M031	Неисправность датчика A	Неисправен датчик температуры или цепь датчика. Обратитесь в сервисную службу.
M032	Неисправность датчика B	Неисправен датчик температуры или цепь датчика. Обратитесь в сервисную службу.
<i>Сообщения, связанные с системой</i>		
M022	Сбой памяти программы	При включении питания система не выполнила проверку контрольной суммы программы. Это указывает на проблему с микропрограммой (программой управления) и требует обращения в сервисную службу.
M021	Настройки были сброшены (постоянная ошибка памяти)	Обратитесь к своему дилеру или сервисной организации, если это сообщение появляется более чем при одном включении питания.
M020	Сбой часов	Обратитесь к своему дилеру или сервисной организации.
M034	Возможно, заклинило насос	Вода может быть перегрета. ВЫКЛЮЧИТЕ БАССЕЙН. НЕ ЗАХОДИТЕ В ВОДУ. Обратитесь к своему дилеру или сервисной организации.
M035	Неисправность при нагреве	Похоже, что при последнем включении бассейна заклинило насос. Отключите питание бассейна. НЕ ЗАХОДИТЕ В ВОДУ. Обратитесь к своему дилеру или сервисной организации.

Сообщения с напоминанием

Сообщения с напоминаниями можно сбросить с панели. Нажмите значок очистки, чтобы сбросить сообщение с напоминанием.

Общие рекомендации по обслуживанию

Сообщения с напоминаниями можно отключить с помощью экрана напоминаний. Напоминания могут быть выбраны производителем индивидуально. Они могут быть отключены полностью или может быть ограниченное количество напоминаний для конкретной модели.

Периодичность каждого напоминания (например, 7 дней) может быть указана производителем.

Проверка pH

Может проводиться регулярно, т. е. каждые 7 дней.

Проверьте pH с помощью тест-набора и отрегулируйте pH с помощью соответствующих химикатов.

Проверка дезинфицирующего средства

Может проводиться регулярно, т. е. каждые 7 дней.

Проверьте уровень дезинфицирующего средства и другой химический состав воды с помощью тест-набора и отрегулируйте с помощью соответствующих химикатов.

Проверка озона

Может появляться регулярно. Измените значение UV в соответствии с инструкциями производителя.

Сервисный осмотр

Может появляться регулярно. Проведите сервисную проверку в соответствии с инструкциями производителя.

В определенных системах могут появляться дополнительные сообщения.

Очистите фильтр

Могут появляться регулярно, то есть каждые 30 дней. Очистите фильтрующий материал в соответствии с инструкциями производителя.

Замените воду.

Может появляться регулярно, то есть каждые 90 дней. Регулярно меняйте воду в бассейне, чтобы поддерживать надлежащий химический баланс и санитарные условия.

Чистка поверхности чехла

Может проводиться регулярно, т. е. каждые 180 дней. Виниловые чехлы следует чистить и кондиционировать в течение максимального срока службы.

Обработка древесины (обрамления)

Может выполняться регулярно, т. е. каждые 180 дней. Деревянные обрамления следует чистить и кондиционировать в соответствии с инструкциями производителя для максимального срока службы.

Замена фильтра

Может производиться регулярно, т. е. каждые 365 дней.

Фильтры следует периодически заменять для поддержания надлежащего функционирования бассейна и санитарных условий.

Разные сообщения

Установите время суток

Когда система управления, которая отображает это сообщение, включена, ее время суток устанавливается равным 12:00 вечера. Установка правильного времени суток важна для определения времени фильтрации и других фоновых характеристик.

Ошибка связи.

Панель управления не получает сообщение от системы. Это может ненадолго появиться во время запуска системы. Это нормально. Если это не проходит быстро, обратитесь в сервисную службу.