



ВНИМАНИЕ

Для правильного функционирования гидромассажного бассейна требуется подключение через автомат и УЗО, соответствующие параметрам оборудования.

Устройство защитного отключения необходимо проверять с помощью кнопки «Тест» перед каждым использованием гидромассажного бассейна. Подключение гидромассажных бассейнов, оснащенных пультами управления MХВР20 и MХВР501, описано в специальных разделах данной инструкции по подключению. Установка и подключение электрических соединений должны производиться квалифицированным специалистом в соответствии с техническими нормами. Безопасное пользование гидромассажным бассейном гарантировано только при правильном подключении УЗО.

Если гидромассажный бассейн не подключен к УЗО или с помощью кнопки «Тест» выявлено не правильное подключение, оборудование будет повторять попытку подключения с запрограммированными интервалами. Если в результате УЗО не будет правильно подключено, на дисплее панели управления высветится сообщение об ошибке.

УЗО является необходимым устройством защиты при установке и подключении гидромассажного бассейна. Для получения дополнительной информации, обратитесь к разделам по подключению гидромассажных бассейнов с пультами управления MХВР20 и MХВР501 данной инструкции или в отдел сервисного обслуживания компании-поставщика.



Важные правила по технике безопасности

Сохраните данные инструкции

Внимание:

Детям запрещается пользоваться гидромассажным бассейном без присмотра взрослых.

Внимание:

Не пользуйтесь гидромассажным бассейном, пока не убедитесь, что на всех дренажных (всасывающих) отверстиях и скиммере установлены защитные решетки.

Внимание:

Беременным женщинам рекомендуется проконсультироваться с врачом перед использованием гидромассажного бассейна.

Внимание:

Людам, страдающим инфекционными заболеваниями, запрещено пользоваться гидромассажным бассейном.

Внимание:

Во избежание травмы, соблюдайте осторожность при входе или выходе из гидромассажного бассейна.

Внимание:

Не принимайте лекарства или алкоголь перед или во время использования гидромассажного бассейна во избежание потери сознания или возможности захлебнуться.

Внимание:

Людам, принимающим лекарства и/или имеющим неблагоприятную историю болезни, необходимо проконсультироваться с врачом перед использованием гидромассажного бассейна.

Внимание:

Температура выше 100 градусов по Фаренгейту (38°C) может быть опасна для Вашего здоровья.

Внимание:

Перед входом в гидромассажный бассейн измерьте температуру воды термометром.

Внимание:

Не используйте гидромассажный бассейн сразу после интенсивной физической нагрузки.

Внимание:

Длительное нахождение в гидромассажном бассейне может быть опасным для Вашего здоровья.

Внимание:

Поддержание химического состава воды должно производиться в соответствии с инструкциями производителя.

Внимание:

Запрещается размещение (использование) электроприборов (таких как лампа, телефон, радио или телевизор) в пределах 1.5 м от гидромассажного бассейна.

Внимание:

Употребление алкоголя или наркотиков перед использованием гидромассажного бассейна значительно увеличивает риск гипертермии.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Устройство защитного отключения	1	Регулировка температуры	23
Важные правила по технике безопасности.....	2	Режимы работы.	23
Оглавление		Предварительная настройка циклов	
Важные инструкции по технике безопасности	5	фильтрации.....	24
Разрешенное и запрещенное	7	Настройка циклов фильтрации	24
Гипертермия.....	7	Настройка времени	24
		Подсветка.....	24
Установка СПА.....	8	Панель управления серии 501	25
Европейские бассейны	8		25
Место установки и расположение	8	Эксплуатационные правила	25
Наружная (уличная) установка.	8	Пользовательские кнопки.....	26
Установка в помещении.	8	Регулировка температуры	26
		Форсунки.....	27
Компоненты системы	9	Режимы работы.	27
		Предварительная настройка циклов фильтрации	
Компоненты СПА.....	10		27
		Настройка циклов фильтрации	27
Форсунки и регуляторы подачи воздуха	11	Панель управления серии 504	29
Форсунки(направленные, крутящиеся, евро). 11			29
Очистка или замена форсунок	11	Эксплуатационные правила	29
Очистка форсунок.....	11	Пользовательские кнопки.....	30
Регуляторы подачи воздуха	12	Регулировка температуры	30
		Форсунки.....	30
Электротехническая информация.	13	Подсветка.....	31
Важные инструкции по технике безопасности		Режимы работы.	31
.....	13	Настройка циклов фильтрации.....	31
Устройство защитного отключения	13	Предварительная настройка циклов фильтрации	
Варианты установки	13		31
		Изменение циклов фильтрации	32
Таблицы напряжения/силы тока	15	Цикл очистки.....	32
		Опция Bluetooth/MP3 Stereo.	32
Процедура запуска.....	21	Панель управления серии TP600 ..	34
Заполнение бассейна.....	21		34
		Основное меню.....	34
Панель управления серии 300.....	22	Заполнение бассейна.	35
Эксплуатационные правила	22	Режим работы.....	35
Пользовательские кнопки	22	Температура и температурные пределы	37
		Режим сна и готовности	39
		Отображение и настройка времени	39
		Разворот дисплея.....	40
		Блокировка.....	40
		Разблокировка.....	40

Настройка фильтрации.....	40	Дезинфекция с помощью озона	55
Wi-fi подключение	40	Специальные химреагенты.....	55
Проверка УЗО	40	Слив воды.	55
Панель управления серии TP800	41	Уход за фильтром	56
Функции кнопок	41	Подготовка к зиме.....	56
Главное меню.	40	Уход за корпусом бассейна.....	57
Дисплей СПА и дисплей быстрого доступа	40	Уход за поверхностью и очистка поверхности чаши бассейна	57
Дисплей настроек.....	41	Лампы	57
Заполнение бассейна.	42	Распространенные проблемы с водой ..	58
Режим работы	43	Распространенные проблемы с оборудованием	61
Настройка времени.....	43	Правила пользования бассейном.....	63
Настройка циклов фильтрации.	44	Схема электропроводки системы серии 300.	64
Блокировка.	44	Схема электропроводки системы серии 501.	65
Разблокировка	44	Схема электропроводки системы серии 504.	66
Wi-fi подключение	44	Схема электропроводки системы MXBP20.	67
Проверка УЗО	45	Схема электропроводки системы MXBP501.	68
Вспомогательная панель управления ..	45	Предупреждающий знак.	69
Гидромассажный секвенсор.....	45	Ограниченная гарантия.....	69
Wi-Fi подключение	48	Авторские права и торговые знаки	70
Смарт-устройство WiFi Spa Controls.....	48	Примечания.....	71
Загрузка	48		
После загрузки приложения	48		
Подключение к СПА.	48		
Подключение к WiFiсети	49		
Функции приложения	50		
Настройки	50		
Установка времени	50		
Настройка циклов фильтрации	51		
Управление	51		
Предохранительные устройства.....	52		
Автоматическое отключение	52		
Распространенные коды ошибок.....	52		
Распространенные сообщения	53		
Техническое обслуживание и уход.....	54		
Химия воды	54		
Дезинфекция.....	54		
Уровень pH	54		
Поддержание качества воды.....	54		

Прочитайте и следуйте всем инструкциям

- 1. Внимание** – Чтобы уменьшить риск травмы, не разрешайте детям пользоваться гидромассажным бассейном без постоянного присмотра.
- 2.** Клемма заземления предназначена для заземления всего металлического оборудования, поверхностей, в том числе труб, электрооборудования в пределах 5 футов (1,5 м) от бассейна. Заземление должно быть выполнено медным проводом с сечением 5.15 мм².
- 3. (Для устройств съемных / подсоединенных кабелем).**

Осторожно – риск травмы!

- A.** Поврежденный кабель необходимо немедленно заменить.
- B.** Не зарывайте кабель в землю.
- B.** Подсоединяйте кабель только к заземленной розетке.

4. Осторожно – высокий риск утопления!

Для предотвращения несанкционированного доступа детей к бассейну необходимо соблюдать предельную осторожность. Чтобы избежать несчастных случаев, необходимо проследить, чтобы дети использовали бассейн только под постоянным присмотром взрослых.

- 5. Осторожно - риск травмы!**

Всасывающие фиттинги имеют размеры, соответствующие скорости потока воды, создаваемого насосом. При необходимости замены фиттингов или насоса нужно убедиться, что их пропускная способность соответствует требуемому значению. Не используйте бассейн, если всасывающая арматура неисправна или отсутствует. При замене нельзя использовать всасывающую арматуру, рассчитанную на меньшую скорость потока воды, чем у оригинальной.

- 6. Осторожно – риск удара электрическим током!**

Установите устройство на расстоянии 5 футов (1,5 м) от металлических поверхностей. В качестве альтернативы, бассейн может быть установлен на меньшем расстоянии, если каждая поверхность постоянно подсоединена с помощью медного провода стандарта не

менее 6 AWG (5.15 мм²) к специально предназначенной для таких случаев распределительной коробке.

- 7. Осторожно – риск удара электрическим током!**

Не устанавливайте электрические приборы (такие как лампы, телефон, радио или телевизор) в пределах 5 футов (1,5 м) от бассейна.

- 8. Внимание – для снижения риска получения травмы:**

A. Температура воды в СПА не должна превышать 104°F (40°C). Температура в пределах от 100°F (38°C) до 104°F (40°C) считается оптимальной для взрослых, не имеющих проблем со здоровьем. Для детей рекомендуется более низкая температура и продолжительность пребывания в бассейне не более 10 минут.

B. Так как высокая температура может нанести вред плоду на раннем сроке беременности, беременным женщинам не рекомендуется пользоваться бассейном с температурой воды выше 100° по Фаренгейту (38°C).

B. Перед использованием бассейна измерьте температуру воды, так как показания устройств для измерения температуры воды могут различаться.

Г. Прием алкоголя, наркотиков или лекарств перед или во время пребывания в бассейне увеличивают риск утопления.

Д. Лицам, страдающим ожирением, а также лицам с сердечными заболеваниями, низким или высоким кровяным давлением, нарушениями работы сердечно-сосудистой системы или диабетом, необходимо проконсультироваться с врачом перед использованием гидромассажного бассейна.

Сохраните все инструкции

Примечание: Уточните у Вашего регионального дилера действующие электротехнические правила и нормы подключения. Все электрические соединения должны производиться только квалифицированным персоналом с лицензией.

Внимание: риск удара электрическим током. Прочитайте и следуйте всем инструкциям.

Для уменьшения риска удара электрическим током:

1. Шина заземления зеленого цвета, обозначенная символами G, GR, Ground, Grounding или международным символом



должна находиться со стороны клеммной коробки или отсека подключения. Шина заземления соединяется с заземляющим устройством, расположенным на панели электропитания, посредством медного проводника, эквивалентного по длине проводникам на данном устройстве.

*Международная Электротехническая Комиссия, публикация 417, символ 5019.

2. На клеммной коробке или отсеке подключения должны быть расположены как минимум два соединительных зажима. Подключите цепь местной сети заземления в зоне установки гидромассажного бассейна к данным зажимам, используя изолированный или неизолированный медный проводник стандартом не менее 6 AWG (5.15 мм²).

3. Все установленные на этом участке металлические аксессуары, такие как поручни, лестницы, водостоки или т.п., должны находиться в пределах 5 футов (1,5 м) от гидромассажного бассейна, и должны быть подсоединены к шине заземления с помощью медного проводника стандартом не менее 6 AWG (5.15 мм²).

4. Не подключайте устройство к источнику

питания с помощью регулятора нагрузки.

5. Обеспечьте возможность дренажа для снижения риска затопления электрических частей СПА.

6. У устройства должен быть соответствующий переключатель или выключатель электропитания для отключения незаземленных силовых проводов (встроенное устройство защитного отключения (или выключатель дифференциального тока (ВДТ)). Данные разъединители должны быть доступны для управления, но расположены на расстоянии не менее 1,5 метров от СПА. Все электрические соединения должны отвечать электротехническим нормам.

Разрешено и запрещено

Разрешено:

Сохраните данные инструкции!

- Закройте СПА крышкой сразу после использования.
- Держите крышку закрытой, пока бассейн не работает.
- Помните, что мокрые поверхности могут быть скользкими. Будьте осторожны при входе и выходе из бассейна.
- Доверьте подключение электрических соединений квалифицированному электрику.
- Замените потертые, изношенные или неисправные провода.
- Соблюдайте правильный химический баланс воды. Загрязненная вода может вызвать как проблемы с оборудованием бассейна, так и проблемы со здоровьем.
- Очищайте фильтр раз в месяц или по мере необходимости.
- Установите бассейн таким образом, чтобы он был удобен для использования.
- Используйте шапочку для купания, если у Вас длинные волосы.
- См. информацию о гипертермии.
- Используйте только рекомендованные средства для ухода за СПА для лучшей работы оборудования бассейна и поддержания надлежащего качества воды.

Запрещено:

- Использоваться бассейном при температуре воды 104°F (40°C) в течение долгого периода времени (более получаса). См. **Гипертермия**, следующий столбец.
- Нельзя использовать удлинитель для подключения бассейна.
- Не позволяйте никому становиться на крышку бассейна, она не предназначена для весовой нагрузки.
- Нельзя запускать бассейн, если уровень воды в нем ниже 5-6 дюймов от края борта.
- Нельзя оставлять насос работающим на максимальной скорости в течение длительного времени при закрытой крышке. Продолжительная работа насоса может вызвать перегрев и воспрепятствовать правильной эксплуатации

бассейна.

Гипертермия

Причины, симптомы и последствия гипертермии: гипертермия возникает, когда внутренняя температура тела достигает уровня несколько градусов выше нормы 98.6°F (от 37°C).

Симптомы гипертермии: увеличение температуры тела, головокружение, вялость, сонливость, обмороки. Последствия гипертермии:

- А. Неспособность воспринимать тепло.
- Б. Неспособность осознать необходимость выхода из бассейна.
- В. Непонимание грозящей опасности.
- Г. Недомогание у беременных.
- Д. Физическая невозможность выхода из бассейна.
- Е. Потеря сознания, что приводит к опасности утопления.

Внимание - Употребление алкоголя, наркотических средств или лекарств значительно увеличивает риск гипертермии.

УСТАНОВКА СПА

Система электрического подключения СПА должна быть защищена с помощью встроенного устройства защитного отключения (или выключателя дифференциального тока (ВДТ)) согласно нормам Национальной системы стандартов по электротехнике (Раздел 422-20 ANSI/NFPA70-1987). Данные разъединители должны быть доступны для управления, но расположены на расстоянии не менее 1,5 метра от бассейна. Все электрические соединения должны соответствовать нормам статьи 680-D Национальной системы стандартов по электротехнике.

Европейские бассейны

Устройство должно снабжаться выключателем дифференциального тока с номинальным током отключения, не превышающим 30 мА. Разъединители должны быть соединены со стационарной проводкой в соответствии с регламентом по электропроводке. Элементы, находящиеся под напряжением, за исключением элементов с безопасным сверхнизким напряжением не более 12В, не должны быть доступны человеку, находящемуся в бассейне. Заземленные приборы должны быть постоянно подключены к стационарной проводке.

Место установки и расположение

Расположите бассейн на твердой ровной поверхности, на бетонной площадке или напольном покрытии, учитывая его вес (свыше 1.800 кг у некоторых моделей). Если у Вас возникли сомнения относительно несущей способности выбранного Вами места установки, проконсультируйтесь с архитектором/строительным подрядчиком.

Нагрузка корпуса и основания бассейна должны быть равномерны по всему периметру. Если бассейн установлен на улице, рекомендуем Вам предусмотреть бетонную площадку размерами 8фт x 8фт x 4д (2.5м x 2.5м x 10см).

Установка бассейна на неровной поверхности может привести к неисправности устройства и аннулированию гарантии.

Бассейн должен быть установлен таким образом, чтобы был доступ для сервисного обслуживания со всех четырех сторон; таким образом, встроенная установка не рекомендуется.

Установка на улице, учитывайте следующие факторы:

1. Местные нормы, относящиеся к ограждениям.
2. Местные нормы по электроснабжению и водоснабжению.
3. Вид из Вашего дома.
4. Направление ветра.
5. Падение солнечного света.
6. Расстояние до деревьев (ветки, листья и тень).
7. Расположение раздевалки и ванной комнаты.
8. Расположение помещения для оборудования и химических средств.
9. Осуществление присмотра взрослых за детьми.
10. Ландшафтный дизайн и ночное освещение.
11. Доступ к оборудованию.
12. Расположение блока питания и удобство подхода к СПА.

Установка в помещении, учитывайте следующие факторы:

1. Домашние гидромассажные бассейны являются источниками высокой влажности. Используйте вытяжные вентиляторы или осушители воздуха для уменьшения влажности.
2. Площадка рядом с бассейном должна обеспечивать отвод воды или дренаж, так как вода может спровоцировать падение и/или затопление.
3. Поверхность пола должна быть ровной, без скользкой отделки. Ковровое покрытие не рекомендовано к использованию.
4. Стены и потолки должны быть выполнены из материалов, рассчитанных на высокую влажность.
5. Несущая способность пола должна выдерживать вес бассейна.
6. Перед установкой бассейн должен быть дважды проверен на герметичность, во избежание разлива воды. Установка представителем компании-поставщика может включать данную услугу.

Высокая температура в помещениях, расположенных на солнечной стороне, может оказывать влияние на температуру воды в СПА. Не рекомендовано запускать циклы фильтрации в данных условиях дольше, чем на 4 часа в день.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ



A
(Картридж-фильтр, Скиммер)

A. Скиммер, картридж-фильтр

Удаляет загрязнения с поверхности воды, обеспечивает забор воды в систему фильтрации (картриджный фильтр).

B. Верхняя панель управления

Используется для регулирования температуры, работы гидромассажного насоса и подсветки.

C. Регуляторы подачи воздуха

Увеличивают или уменьшают объем воздуха, поступающего в форсунки. Закрываются на время нагрева воды для большей производительности нагревателя.

D. Сервисная панель (не предназначена для пользователя)

Рабочая система бассейна состоит из 2-скоростных насосов, нагревателя, и соответствующего электроуправления внутри передней панели (скрытого).

E. Слив (рядом с сервисной панелью)

устройства)

Система слива воды из бассейна.

F. Цифровое/волоконно-оптическое освещение

Система подсветки, обеспечивающая многоцветное освещение в случайном, запрограммированном или чередующемся порядке (скрыта).

G. Табличка с серийным номером

Содержит идентификационную информацию для гарантийного обслуживания (серийный номер, номер модели и т.д.) и электротехническую информацию (нормы и правила электроподключения).

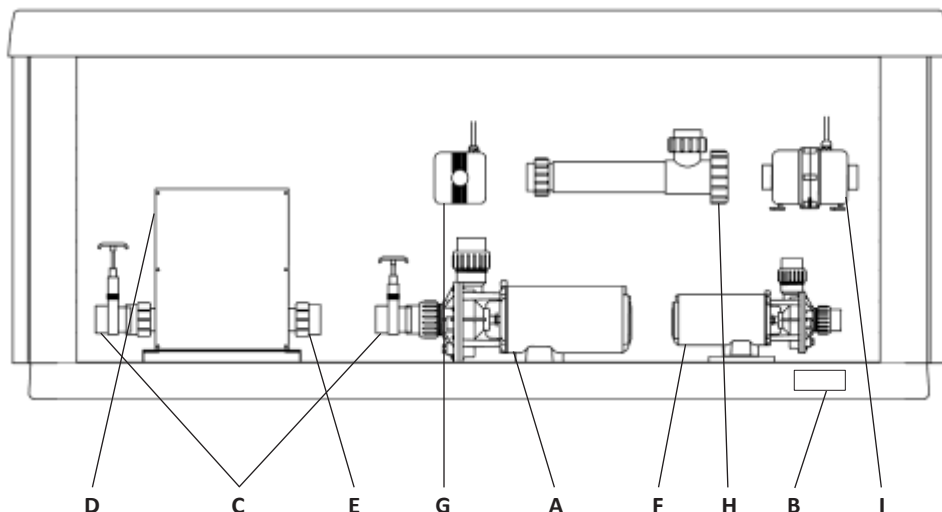
H. Управление дополнительным оборудованием

Используется для управления гидромассажными насосами и функциями стерео-системы.

I. Стереосистема/колонки (скрыты).

КОМПОНЕНТЫ СПА

Только для справки. Оборудование не всегда идентично изображенному на рисунке.



A. Насосы (один или более, в зависимости от модели)

Низкая скорость для эффективной циркуляции воды во время фильтрации и нагрева, высокая — для максимальной производительности форсунок. Работа насосов регулируется с помощью верхней панели управления.

B. Табличка с серийным номером

Содержит идентификационную информацию для гарантийного обслуживания (серийный номер, номер модели и т.д.) и электротехническую информацию (нормы и правила электроподключения).

C. Запорный вентиль

Используется для перекрытия потока воды из бассейна к оборудованию при эксплуатации. Количество варьируется в

зависимости от модели. Все вентили должны быть открыты при стандартном использовании.

D. Электрические соединения

Электрические входы/провода подключаются здесь.

E. Комплект нагревателя

С термостатическим регулированием и защитой от перегрева.

F. Циркуляционный насос (опционально).

G. Озоновый генератор (опционально).

H. УФ-система (опционально).

I. Компрессор (опционально).

Примечание: Не для частного пользователя. Не пытайтесь регулировать данные компоненты самостоятельно. Обратитесь к Вашему дилеру за п.

Форсунки и регуляторы подачи воздуха

Форсунки

Все форсунки спроектированы индивидуально для обеспечения различных видов гидромассажа. В зависимости от модели СПА, в бассейне могут быть установлены комбинации следующих видов форсунок:

Направленные форсунки

Действие этих форсунок направлено на большие группы мышц и обеспечивает мощный локальный поток воды для глубокого массажа. Каждую форсунку удобно регулировать, что дает возможность пользователю отрегулировать силу струи. Форсунки можно поворотом направлять на определенные мышцы.

Крутящиеся форсунки

Специально сконструированные форсунки для снятия мышечного напряжения образуют V-образный (вихревой) поток для точечного, пульсирующего массажа. Каждую форсунку удобно регулировать, что позволяет пользователю настроить комфортную для себя струю воды.

Евро форсунки

Расположенные в зоне ног или плеч, данные форсунки обеспечивают глубокий массаж и помогают снять напряжение. Из них поступает озон во время автоматической фильтрации, поэтому они не регулируются.

Примечание: Процесс озонирования прекращается при активации функций на панели управления.

Очистка или замена форсунок

Жесткая вода может провоцировать минеральные/кальциевые отложения, которые будут мешать работе форсунок или закупоривать их. Форсунка состоит из выпускного отверстия и накладки. Еженедельно разбирайте и раз в месяц очищайте форсунки для обеспечения хорошего напора воды.

Примечание: нет необходимости сливать всю воду при очистке форсунок.

Крутящиеся форсунки:

- Вращайте форсунку влево и вправо.
- Поворачивайте форсунку до полного раскрытия сопла.
- Включите форсунку на полную мощность
- Разверните выпускное отверстие вправо и влево
- Вращайте форсунку внутри гнезда (установочного отверстия)

Примечание: Если форсунки выпадают из гнезда, см. ниже шаги по переустановке.

Очистка форсунок:

- Для извлечения форсунок надавите ладонями на накладку. Поверните ее в сторону против часовой стрелки, пока не раздастся характерный щелчок. Осторожно достаньте конструкцию из отверстия.
- Для очистки форсунки и отверстия используйте шланг, направьте струю внутрь. Замочите форсунку в моющем растворе, прополощите. Протрите корпус внутри для удаления загрязнений.
- Для переустановки форсунки совместите язычок на задней части корпуса с пазами. Ладонью мягко нажмите на форсунку, пока она не займет нужное положение.

НИКОГДА НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВСЕ ФОРСУНКИ ПОЛНОСТЬЮ ОДНОВРЕМЕННО!

Регуляторы подачи воздуха

Интенсивность работы форсунок можно регулировать, изменяя объем подачи воздуха. У Вашего бассейна есть один или более регуляторов подачи воздуха, которые установлены в бортах. Каждый регулятор активирует подачу воздуха в определенные форсунки для создания различных комбинаций и уровней мощности массажа в соответствии с индивидуальными настройками пользователя. Поверните регулятор против часовой стрелки для снижения интенсивности подачи воздуха и по часовой стрелке – для увеличения.

Примечание: Для максимальной производительности во время нагрева воды, регуляторы воздуха должны быть закрыты.

Примечание: В начале цикла фильтрации Дополнительная система подачи воздуха активируется для обеспечения полной очистки и фильтрации. Убедитесь, что хотя бы одно отверстие подачи воздуха полностью открыто.

Клапан Вкл/Выкл: Включает или выключает доступ воды к форсункам или водопаду. Данный клапан должен еженедельно использоваться для прочистки труб и предотвращения появления загрязнений.

Девиатор (перераспределяющий клапан):

Перераспределяет водный поток от одних форсунок к другим. Данный клапан необходимо еженедельно проверять для содержания труб в чистоте и предотвращения засоров.

Примечание: перераспределяющий клапан и клапан включения/выключения необходимо регулярно чистить. Снимите ручку, потянув вверх и слегка поворачивая назад и вперед, открутите колпачок и вытащите шток клапана. Для очистки штока клапана и корпуса используйте герметичный шланг, распылите струю во внутреннюю часть клапана. Замочите шток клапана в моющем растворе, промойте. Протрите внутри для удаления загрязнений.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важные инструкции по технике безопасности

Все электрические соединения при установке СПА должны быть проведены квалифицированным электриком с лицензией в полном соответствии с нормами Национальной системы стандартов по электротехнике, а также с прочими региональными электротехническими правилами, действующими во время монтажа.

Примечание: Перед тем, как приступить к работе с оборудованием, полностью отключите электропитание на главном щитке или отсоедините панель.

Для подключения электрических соединений, снимите сервисную панель СПА, найдите электрический блок управления, снимите крышку с электрического блока управления и действуйте согласно схеме электропроводки, изображенной с внутренней стороны крышки. Электрические соединения проводятся только с использованием медных проводников. Используйте соединительные провода, автоматические выключатели и предохранители с величиной напряжения, которая соответствует указанной на этикетке производителя.

Данное оборудование предназначено для использования только при переменном токе 60 Гц, напряжении 240В или 120В, в соответствии с требованиями.

Примечание: Все элементы должны быть закручены вручную, все запорные вентили должны быть зафиксированы в открытом положении перед наполнением или заменой воды в бассейне. С помощью характерного щелка можно убедиться, что вентили находятся в открытом положении. Запустите бассейн и проверьте герметичность перед тем, как закрыть фронтальную панель.

Устройство защитного отключения

Квалифицированный электрик обеспечивает подключение СПА к щитку с устройством защитного отключения. Данное требование регулируется статьей 680-42 Национальной системы стандартов по электротехнике, а также Underwriter's Laboratories, Inc.

Осторожно: риск удара электрическим током! Прочтите и следуйте всем инструкциям.

Варианты установки

В некоторых моделях гидромассажных бассейнов в основании корпуса предусмотрены отверстия для проведения труб к отсеку оборудования. Если требуются дополнительные отверстия для электропроводки, их можно просверлить в поддоне или основании. Смотрите заводскую таблицу для определения актуальных параметров для вашей модели.

Примечание: Для всех соединений необходимо использовать медную проволоку.

При подключении бассейнов к напряжению 120В необходим 3-проводной источник питания с силой тока 40, 30, 20 или 15А и напряжением 120В, в трубке без металлической оболочки к отсеку оборудования (линия 1, ноль и заземление). Зеленая клемма (или разъем заземления, обозначенная символами "G", "GR", или "Grounding") находится на блоке управления. Чтобы избежать удара током, соединяйте данную клемму или соединитель с клеммой заземления электропроводки или панели питания с помощью удлинителя из изолированной медной проволоки, эквивалентной по напряжению проводнику, питающему данное устройство, но с сечением не менее 12 AWG. Вторая обжимная клемма, которая находится на распределительной коробке, соединяется с определенными точками заземления. Чтобы снизить риск удара током, данный соединитель должен быть заземлен с

металлическими поверхностями с помощью медного провода стандарта не менее 6 AWG (5.15 мм²) в пределах 5 футов (1,5 м) от бассейна.

Бассейнам с мощностью 240В, 60 Гц и однофазным режимом работы необходим 4-проводной источник питания с силой тока 60, 50, 40 или 30А и напряжением 240В в трубке без металлической оболочки к отсеку оборудования (линия 1, линия 2, ноль и заземление). Зеленая клемма (или разъем заземления, обозначенная символами “G”, “GR”, или “Grounding”) находится на блоке управления. Чтобы избежать удара током, соединяйте данную клемму или соединитель с клеммой заземления электропроводки или панели питания с помощью удлинителя из изолированной медной проволоки, эквивалентной по напряжению проводнику, питающему данное устройство, но с сечением не менее 12 AWG. Второй обжимной соединитель, который находится на распределительной коробке, соединяется с определенными точками заземления. Чтобы снизить риск удара током, данный соединитель должен быть заземлен с металлическими поверхностями с помощью медного провода стандарта не менее 6 AWG (5.15 мм²) в пределах 5 футов (1,5 м) от бассейна.

ИНСТРУКЦИИ:

Найдите свою модель СПА на стр. 16-20 данного руководства, затем вернитесь к таблице, расположенной ниже, для определения электротехнических требований для Вашей модели СПА.

Устройства на 240В Электротехнические требования	
Буква	Требуемые характеристики
A	- 240 В/60 А - 60 Гц - Однофазный режим - 4-кабельное соединение (линия 1, линия 2, нейтраль и заземление)
B	- 240 В/50 А - 60 Гц - Однофазный режим - 4-кабельное соединение (линия 1, линия 2, нейтраль и заземление)
C	- 240 В/40 А - 60 Гц - Однофазный режим - 4-кабельное соединение
D	- 240 В/30 А - 60 Гц - Однофазный режим - 4-кабельное соединение

Устройства на 120В Электротехнические требования	
Буква	Требуемые характеристики
E	- 120 В/40 А - 60 Гц - Однофазный режим - 3-кабельное соединение (линия 1, нейтраль и заземление)
F	- 120 В/30 А - 60 Гц - Однофазный режим - 3-кабельное соединение (линия 1, нейтраль и заземление)
G	- 120 В/20 А - 60 Гц - Однофазный режим - 3-кабельное соединение (линия 1, нейтраль и заземление)
H	- 120 В/15 А - 60 Гц - Однофазный режим - 3-кабельное соединение (линия 1, нейтраль и заземление)

Номер	Значение
1	Нагреватель работает вместе с насосом (насосами) на высоких скоростях.
2	Нагреватель может быть активирован, только если насос работает на низкой скорости. Одновременно с нагревателем может работать только подсветка. Обратитесь за помощью к Вашему региональному дилеру для выбора данной опции.

Устройства на 240В без компрессора

Модель	240В/60А	240В/50А	240В/40А	240В/30А
9000		B1	C2	
8500		B1	C2	
8000		B1	C2	
7500		B1	C2	
7000		B1	C2	
5600	A1		C2	
5400	A1		C2	
5300	A1		C2	
5200	A1		C2	
5100 (240В)			C1	D2
4600		B1		D2
4400		B1		D2
4200		B1		D2
4100			C1	D2
811	A1		C2	
781	A1		C2	
780	A1		C2	
581	A1		C2	
482	A1		C2	
481	A1		C2	
480	A1		C2	
472	A1		C2	
471	A1		C2	
470	A1		C2	
461	A1		C2	
451			C1	D2
381		B1	C2	
380		B1	C2	
371		B1	C2	
370		B1	C2	

См. страницу 15 для расшифровки соответствующих букв и цифр.

Устройства на 240В без компрессора

Модель	240В/60А	240В/50А	240В/40А	240В/30А
311		B1		D2
Amour		B1	C2	
Cabaret	A1		C2	
Chateau	A1		C2	
Elegant	A1		C2	
Envie	A1		C2	
ES	A1			
ESR	A1		C2	
ESX	A1		C2	
Fontaine	A1		C2	
Grand	A1		C2	
Intrigue		B1	C2	
Joli	A1		C2	
Monarque	A1		C2	
Mystique	A1		C2	
Nuage	A1		C2	
Prestige	A1		C2	
Rendezvous	A1		C2	
Trio			C1	D2

См. страницу 15 для расшифровки соответствующих букв и цифр.

Устройства на 240В с компрессором

Модель	240В/60А	240В/50А	240В/40А	240В/30А
9000	A1		C2	
8500	A1		C2	
8000	A1		C2	
7500	A1		C2	
7000	A1		C2	
5600	A1		C2	
5400	A1		C2	
5300	A1		C2	
5200	A1		C2	
5100 (240В)		B1	C2	
4600	A1		C2	
4400	A1		C2	
4200	A1		C2	
4100		B1		D2
811	A1		C2	
781	A1		C2	
780	A1		C2	
581	A1		C2	
482	A1		C2	
481	A1		C2	
480	A1		C2	
472	A1		C2	
471	A1		C2	
470	A1		C2	
461		B1	C2	
451			C1	D2
381	A1		C2	
380	A1		C2	
371	A1		C2	
370	A1		C2	

См. страницу 15 для расшифровки соответствующих букв и цифр

Устройства 240В с компрессором				
Модель	240В/60А	240В/50А	240В/40А	240В/30А
311		B1		D2
Amour		B1	C2	
Cabaret	A1		C2	
Chateau	A1		C2	
Elegant	A1		C2	
Envie	A1		C2	
ES	A1			
ESR	A1		C2	
ESX	A1		C2	
Fontaine	A1		C2	
Grand	A1		C2	
Intrigue		B1	C2	
Joli	A1		C2	
Monarque	A1		C2	
Mystique	A1		C2	
Nuage	A1		C2	
Prestige	A1		C2	
Rendezvous	A1		C2	
Trio			C1	D2

См. страницу 15 для расшифровки соответствующих букв и цифр

Заменяемые модели без УЗО

Модель	120В/40А	120В/20А	240В/50А	240В/40А
5100 (120V)	E1	G2	H1	C2
102	E1	G2	H1	C2
103	E1	G2	H1	C2
Cirque	E1	G2	H1	C2

Примечание: Если Вы закажете модель 5100 с напряжением 120В, она будет изготовлена с напряжением 120В, но также может быть сведена к напряжению 240В. Модели 102, 103 и Cirque выпускаются с напряжением 240В и могут быть сведены к 120В. Электротехнические характеристики после изменения меняются.

Заменяемые модели с УЗО

Модель	Фиксируемый кабель 120В/30А	Фиксируемый кабель 120В/15А	Съемный кабель 120В/30А	Съемный кабель 120В/15А
101			F1	H2
M50	F1	H2		
M61	F1	H2		
M71	F1	H2		
Duet			F1	H2
Image	F1	H2		
Forte	F1	H2		
Voeux	F1	H2		

Примечание: Устройства, указанные в таблице выше, разрабатываются с напряжением 120В, но могут быть сведены к 240В. См. таблицу ниже, где указаны величина напряжения и сила тока, соответствующие устройствам на 240В.

Устройства с УЗО после замены

Модель	240В/40А	240В/30А
101	C1	D2
M50	C1	D2
M61	C1	D2
M71	C1	D2
Duet	C1	D2
Image	C1	D2
Forte	C1	D2
Voeux	C1	D2

См. страницу 15 для расшифровки соответствующих букв и цифр

ПРОЦЕДУРЫ ЗАПУСКА

Используйте рекомендации по установке бассейна и электрическому подключению. Линия уровня воды на сливной створке – это необходимый уровень наполнения бассейна водой.

1. Наполните СПА через отверстие для фильтра водой из крана на 6 дюймов (15,5 см) ниже верхнего края. **Никогда не используйте смягченную воду для наполнения бассейна.** Смягченная вода может повлиять на водный баланс и повредить металлические элементы системы циркуляции и пластик на форсунках.

2. Включите питание на устройстве выключателя или отсоединителя панели. (??)

3. Откройте регуляторы подачи воздуха, которые находятся на бортах бассейна, и закройте сопла форсунок от максимального положения до минимального. Вода должна поступать через форсунки. Если этого не происходит, полностью закройте форсунки и прочтите следующую колонку «Заполнение бассейна».

4. Добавьте химические реагенты. За дополнительной информацией обратитесь к Вашему дилеру.

5. Убедитесь, что все сливные клапаны закрыты. Некоторые из них находятся под бассейном.

Используйте инструкцию по эксплуатации для Вашей конкретной модели. Вашему бассейну может понадобиться для первоначального нагрева воды 12-14 часов при напряжении 230В. Накройте бассейн крышкой-чехлом и закройте регуляторы подачи воздуха для улучшения процесса нагрева.

Заполнение бассейна

Когда Вы заполняете бассейн в первый раз или осуществляете замену воды, Вам может потребоваться выпустить лишний воздух из системы. Если воздушный карман образовался в насосе 1, снимите крышку фильтра и вставьте шланг в каждое отверстие в центре фильтра как можно глубже, но без применения силы. Удерживая шланг, включите воду. Переключайте насос с низкой скорости на высокую несколько раз, это усилит напор воды в насосе и выгонит лишний воздух. Если данный метод не действует, или воздушный карман находится в насосе 2, снимите боковую панель и найдите насос. Установив насос на высокую скорость, медленно ослабьте выпускной клапан насоса, пока вода не начнет литься тонкой струей. Когда вода начнет литься, заверните клапан (не перетяните, так как это может привести к появлению трещин) и установите боковую панель на место.

Pr – это не сообщение об ошибке.

Гидромассажный бассейн только что был включен и находится в **режиме заполнения** в течение 4 минут. Насосы могут быть включены или выключены с целью удаления воздуха из труб и нагревателя. Переключайте насос для создания стабильной водной струи и ждите 4 минуты или нажмите любую кнопку температуры TEMP, и выйдете из **Режима заполнения**.

Важно: Не пользуйтесь спа, если вода не наполнена полностью.

Панель управления серии 300



Если панель управления выглядит так, то Ваш бассейн имеет следующие функции:

Внутренняя подсветка

Двухскоростной насос

Примечание: Внешний вид верхней панели управления и кнопок меняется в зависимости от бренда. См. Таблицу ниже для ознакомления с функциями панели управления серии 300.

Панель управления серии 300 очень проста в управлении. С помощью подсвечивающегося ЖК-дисплея можно видеть температуру воды в данный момент, регулировать температуру и управлять настройками. Каждая функция приводится в действие с помощью кнопочной панели управления. Нажмите на соответствующую кнопку для активации нужной функции.

В момент первого запуска при подаче питания к бассейну, устройство будет работать с заводскими настройками. Бассейн будет находиться в **Стандартном** режиме с уровнем температуры 100° по Фаренгейту (38°C) и временем фильтрации 1 час. Для использования дополнительных настроек системы управления важно знать, как регулировать температуру, включать насосы, подсветку, как настраивать режимы работы и менять режимы фильтрации.

Примечание: В случае отключения электроэнергии или при сбое электропитания, система управления серии 300 может сохранять настройки. Если настройки будут сбиты, их можно перепрограммировать с помощью данной инструкции.

Пользовательские кнопки

Пользовательские кнопки — это кнопки, расположенные на панели управления, используемые для управления различными функциями гидромассажного бассейна. В данной таблице отображены функции кнопок:

Кнопка	Функция
	• Понижает температуру • Повышает температуру • Переключает режимы • Изменяет длительность фильтрации
	• Включает и выключает подсветку • Переключает режимы
	• Активирует насос • Устанавливает длительность циклов фильтрации

Регулировка температуры

Максимальный уровень температуры - 104°F (40°C), минимальный - 80°F (26°C). На дисплее отображается текущая температура воды, а также две пунктирных линии, при неработающем насосе. Если данные линии отображаются, Вам нужно запустить насос, нажав кнопку **PUMP 1**. Подождите, пока отобразится текущая температура воды (примерно 1 минуту).

Температуру воды в бассейне можно в любое время понизить или повысить с помощью нажатия кнопки **'TEMP'**. Нажмите кнопку **'TEMP'**; заданная температура отобразится на ЖК-дисплее. Следующим касанием кнопки **'TEMP'** можно понизить или повысить температурный уровень на 1°F (0,5°C). Если Вы хотите повысить температуру и индикаторы на экране отобразили повышение температуры на 1°F (0,5°C), продолжайте нажимать кнопку **'TEMP'**, пока не будет установлена желаемая температура.

Если Вы хотите понизить заданную температуру, а на дисплее отображается повышение температуры, остановитесь. Подождите несколько секунд, пока не отобразится фактическая температура воды. Затем снова нажмите кнопку **'TEMP'**. Отобразится заданная температура. Нажмите кнопку снова, и температура снизится на 1°F (0,5°C). Продолжайте нажимать кнопку **'TEMP'**, пока не будет установлена желаемая температура. Если бассейн работает в **Стандартном** режиме или в режиме фильтрации, повышение температуры может вызвать активацию работы нагревателя. Понижение температуры вызовет выключение нагревателя. Когда нагреватель включен, на ЖК-дисплее отображается значок **'HEAT'**.

Насос 1

Нажмите кнопку **'JETS'** для активации основного фильтрационного насоса. Схема действий для управления форсунками:

- 1 нажатие = запуск на низкой скорости
- 2 нажатия = запуск на высокой скорости
- 3 нажатия = выключение

Гидромассажный насос автоматически выключается после 2 часов работы на медленной скорости или 15 минут работы на высокой скорости.

Примечание: В стандартной комплектации насос 1 будет автоматически работать на низкой скорости, независимо от режима фильтрации или нагрева. При автоматической активации прервать работу насоса 1 на низкой скорости становится невозможно, но прочие функции могут быть активированы.

Режимы работы

В стандартной комплектации СПА может работать в **СТАНДАРТНОМ**, **ЭКОНОМИЧНОМ** и **СПЯЩЕМ** режимах. Для переключения между режимами нажмите кнопку **"TEMP"** а потом кнопку **"LIGHT"**. В **Стандартном режиме** температура регулируется с помощью Насоса 1 и нагревателя. Насос будет срабатывать несколько раз в день в течение одной минуты для измерения температуры воды. В **Экономичном режиме** нагреватель работает **ТОЛЬКО** в режиме фильтрации для поддержания температуры. В **Режиме сна** вода нагревается до температуры в пределах 20°F (11°C) ниже заданной температуры, нагрев происходит только во время фильтрации. Насос будет работать только в режиме цикла фильтрации, или нагреватель и насос будут активированы, когда температура воды опустится ниже отметки 45°F (7.2°C). Выбранный режим отображается на ЖК-дисплее панели управления.

При выборе **Стандартного режима** на экране отобразится значок 'ST', а затем температура воды. При выборе **Экономичного режима** на экране отобразится значок 'EC', а затем температура воды. При выборе **Режима сна** на экране будет изображена надпись 'SL', а затем температура воды.

Настройка времени и режимов фильтрации

Вы можете настроить время начала цикла фильтрации и его длительность.

Предустановленные режимы фильтрации

В системе управления СПА заданы два цикла фильтрации. Первый цикл фильтрации включается на 6 минут после подключения бассейна к сети. Второй цикл фильтрации активируется через 12 часов после первого. Циклы фильтрации имеют предварительно установленную длительность – 2 часа.

Примечание: Для надлежащей очистки и ухода за бассейном рекомендована длительность фильтрации – 2 часа в день. Если установлен озонатор, рекомендованная длительность фильтрации – 4 часа.

Настройка времени начала фильтрации

Время начала/остановки фильтрации соответствует 6 минутам после заданного времени. Заданное время - это время запуска СПА (подключения к сети). Заданное время можно поменять, обесточив СПА и включив его в нужное время. К примеру, если Вы хотите начать фильтрацию в **21:00**, выключите СПА и включите снова в **20:54** (учитывайте время ожидания 6 минут). Цикл фильтрации начнется в **21:00** и повторится в **9:00**. Каждый цикл фильтрации будет проходить в течение заданного периода времени.

Настройка длительности фильтрации

Длительность фильтрации может быть установлена с шагом 1- 8 часов. К примеру, 2-часовой цикл активируется каждые 12 часов, итого, длительность фильтрации составляет 4 часа в день. Количество нужного времени зависит от интенсивности использования и условий внешней среды.

Вам необходимо установить длительность фильтрации в зависимости от условий

использования бассейна.

Для изменения длительности нажмите кнопку **'TEMP'**, а затем кнопку **'JETS'**. Нажмите кнопку **'TEMP'** для установления нужной длительности фильтрации. После каждого нажатия, длительность фильтрации будет изображена на ЖК-дисплее:

- F1 = длительность цикла – 1 час = 2 часа фильтрации в сутки
- F2 = длительность цикла – 2 часа = 4 часа фильтрации в сутки
- F3 = длительность цикла – 3 часа = 6 часов фильтрации в сутки
- F4 = длительность цикла – 4 часа = 8 часов фильтрации в сутки
- F5 = длительность цикла – 5 часов = 10 часов фильтрации в сутки
- F6 = длительность цикла – 6 часов = 12 часов фильтрации в сутки
- F7 = длительность цикла – 7 часов = 14 часов фильтрации в сутки
- F8 = длительность цикла – 8 часов = 16 часов фильтрации в сутки

Для того, чтобы выйти из настроек фильтрации, нажмите кнопку **'JETS'**. На ЖК-дисплее отобразится температура воды.

Если изменения внесены непосредственно во время фильтрации, они вступят в силу незамедлительно. Если изменения внесены не в ходе цикла фильтрации, изменения начнут действовать при запуске следующего цикла.

Примечание: Если питание СПА прервано (отключение, сбой электропитания), заданные настройки могут вернуться к настройкам по умолчанию. Все изменения в настройках времени фильтрации должны быть перепрограммированы.

Подсветка

Нажмите кнопку **'LIGHT'** для включения или выключения подсветки. Она автоматически отключится после 4 часов работы.

Панель управления серии 501



Если верхняя панель управления выглядит следующим образом, Ваша модель СПА обладает следующими функциями:
Внутренняя подсветка
Двухскоростной насос



Если верхняя панель управления выглядит следующим образом, Ваша модель СПА обладает следующими функциями:
Внутренняя подсветка
Двухскоростной насос
Компрессор

Примечание: Внешний вид верхней панели управления и кнопок меняется в зависимости от бренда. См. следующую страницу для ознакомления с функциями панели управления серии 501.

Панель управления серии 501 очень проста в управлении. С помощью подсвечивающегося ЖК-дисплея можно видеть температуру воды в данный момент, регулировать температуру и управлять настройками. Каждая функция приводится в действие с помощью кнопочной панели управления. Нажмите на соответствующую кнопку для активации нужной функции.

В момент первого запуска при подаче питания к бассейну, устройство будет работать с заводскими настройками. Бассейн будет находиться в **Стандартном** режиме с уровнем температуры 100° по Фаренгейту (38°C) и временем фильтрации 2 часа.

Для использования дополнительных настроек системы управления важно знать, как регулировать температуру, включать насосы, подсветку, как настраивать режимы работы и менять режимы фильтрации.

Пользовательские кнопки

Пользовательские кнопки — это кнопки, расположенные на главной панели управления, используемые для управления различными функциями СПА (такими как включение подсветки, настройка температуры и т.д.). В данной таблице описаны функции кнопок:

Кнопки	Функции
	• Уменьшение температуры • Повышение температуры • Настройка длительности циклов фильтрации
	• Включение и выключение подсветки • Переключение режимов • Установка длительности фильтрации
	• Активация гидромассажа
	• Опционально • Включение и выключение компрессора • Турбо-режим

Регулировка температуры

Максимальный уровень температуры - 104°F (40°C), минимальный - 80°F (26°C). На дисплее отображается текущая температура воды, а также две пунктирные линии, если насос не был активирован. Если данные линии отображаются, Вам нужно запустить насос, нажав кнопку **PUMP 1**. Подождите, пока отобразится текущая температура воды (примерно 2 минуты).

Температуру воды в бассейне можно в любое время понизить или повысить с помощью нажатия кнопки **'TEMP'**. Нажмите кнопку **'TEMP'**; заданная температура отобразится на ЖК-дисплее. Следующим касанием кнопки **'TEMP'** можно понизить или повысить температурный уровень на 1°F (0,5°C). Если Вы хотите повысить температуру и индикаторы на экране отображали повышение температуры на 1°F (0,5°C), продолжайте нажимать кнопку **'TEMP'**, пока не будет установлена желаемая температура.

Если Вы хотите понизить температуру, а на дисплее отображается повышение температуры, остановитесь. Подождите несколько секунд, пока не отобразится фактическая температура. Затем снова нажмите кнопку **'TEMP'**. Отобразится установленная температура. Нажмите кнопку снова, и температура снизится на 1°F (0,5°C). Продолжайте нажимать кнопку **'TEMP'**, пока не будет установлена желаемая температура.

В **Стандартном** режиме или в режиме фильтрации повышение температуры может вызвать активацию работы нагревателя. Понижение температуры вызовет выключение нагревателя. Когда нагреватель включен, будет гореть индикатор **HEAT** ниже значка **'TEMP'**.

Форсунки

Нажмите на кнопку 'JETS' для активации основного фильтрационного насоса. Схема управления форсунками:

1 нажатие = запуск на низкой скорости

2 нажатия = запуск на высокой скорости

3 нажатия = выключение

Насос 1 автоматически выключается после 2 часов работы на медленной скорости или 15 минут работы на высокой скорости.

Примечание: В стандартной комплектации насос 1 будет автоматически работать на низкой скорости, независимо от режима фильтрации или нагрева. При автоматической активации прервать работу насоса 1 на низкой скорости становится невозможно, но прочие функции могут быть активированы.

Режимы работы

Стандартный/Экономичный/Режим сна

В стандартной комплектации СПА может работать в СТАНДАРТНОМ, ЭКОНОМИЧНОМ и СПЯЩЕМ режимах. Для переключения между режимами нажмите кнопку "TEMP", потом кнопку "LIGHT".

В **Стандартном режиме** температура регулируется с помощью Насоса 1 и нагревателя. Насос будет срабатывать несколько раз в день в течение одной минуты для измерения температуры воды. В **Экономичном режиме** нагреватель работает **ТОЛЬКО** в режиме фильтрации для поддержания температуры. В **Режиме сна** вода нагревается до температуры в пределах 20°F (11°C) ниже заданной температуры, нагрев происходит только во время фильтрации.

Насос будет работать только в режиме цикла фильтрации, или нагреватель и насос будут активированы, когда температура воды опустится ниже отметки 45°F (7.2°C).

Выбранный режим отображается на ЖК-дисплее панели управления.

Выбранный режим будет отображаться на ЖК-дисплее панели управления. При выборе **Стандартного режима** на экране отобразится значок 'ST' и температура воды. При выборе **Экономичного режима** на экране отобразится значок 'EC', а затем температура воды. При выборе **Режима сна** на экране будет изображена надпись 'SL', а затем температура воды.

Настройка времени и режимов фильтрации

Предустановленные режимы фильтрации

В системе управления СПА заданы два цикла фильтрации. Первый цикл фильтрации включается на 6 минут после подключения бассейна к сети. Второй цикл фильтрации активируется через 12 часов после первого. Циклы фильтрации имеют предварительно установленную длительность – 2 часа.

Примечание: Для надлежащей очистки и ухода за бассейном рекомендована длительность фильтрации – 2 часа в день.

Настройка времени начала фильтрации

Время начала/остановки фильтрации соответствует 6 минутам после заданного времени. Заданное время - это время запуска СПА (подключения к сети). Заданное время можно поменять, обесточив СПА и включив его в нужное время. К примеру, если Вы хотите начать фильтрацию в **21:00**, выключите СПА и включите снова в **20:54** (учитывайте время ожидания 6 минут). Цикл фильтрации начнется в **21:00** и повторится в **9:00**. Каждый цикл фильтрации будет проходить в течение заданного периода времени.

Настройка длительности фильтрации

Длительность фильтрации может быть настроена на 2, 4, 6, 8 часов или непрерывно.

К примеру, 2-часовой цикл активируется каждые 12 часов, итого, длительность фильтрации составляет 4 часа в день. Количество необходимого времени зависит от интенсивности использования и условий внешней среды.

Вам необходимо установить длительность фильтрации в зависимости от условий использования бассейна.

Для длительности фильтрации нажмите кнопку 'TEMP', а затем кнопку 'JETS'. Нажмите кнопку 'TEMP' для установления нужной длительности фильтрации.

После каждого нажатия, длительность фильтрации будет изображена на ЖК-дисплее согласно данной схеме:

- F2 = длительность цикла – 2 часа = 4 часа фильтрации в сутки
- F4 = длительность цикла – 4 часа = 8 часов фильтрации в сутки
- F6 = длительность цикла – 6 часов = 12 часов фильтрации в сутки
- F8 = длительность цикла – 8 часов = 16 часов фильтрации в сутки
- FC = непрерывная фильтрация, 24 часа в день

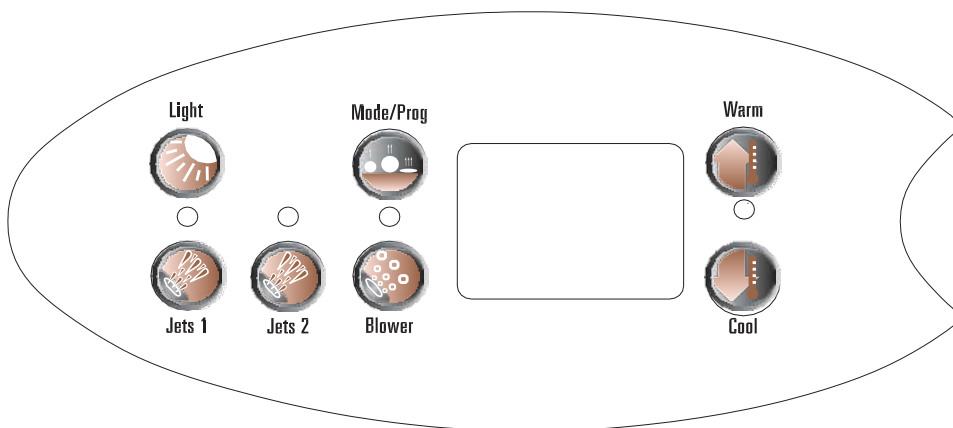
Для того, чтобы выйти из настроек фильтрации, нажмите кнопку 'JETS'. На ЖК-дисплее отобразится фактическая температура воды.

Если изменения внесены непосредственно во время фильтрации, они вступят в силу незамедлительно.

Если изменения внесены не в ходе цикла фильтрации, изменения начнут действовать при запуске следующего цикла.

Примечание: Если питание СПА прервано (отключение, сбой электропитания), настройки могут вернуться к настройкам по умолчанию. Все изменения в настройках времени фильтрации должны быть перепрограммированы.

Панель управления серии 504



Примечание: Вид верхней панели управления и кнопки могут варьироваться в зависимости от бренда и функций СПА. См. Таблицу на следующей странице для ознакомления с дизайном кнопок и их функциями.

Панель управления серии 504 очень проста в управлении. С помощью подсвечивающегося ЖК-дисплея можно видеть температуру воды в данный момент, регулировать температуру и управлять настройками. Каждая функция приводится в действие с помощью кнопочной панели управления. Нажмите на соответствующую кнопку для активации нужной функции.

В момент первого запуска при подаче питания к бассейну, устройство будет работать с заводскими настройками. Бассейн будет находиться в

Стандартном режиме с уровнем температуры 100° по Фаренгейту (38°C) и временем фильтрации 2 часа.

Для использования дополнительных настроек системы управления важно знать, как регулировать температуру, пользоваться насосами, подсветкой, как настраивать режимы работы и менять режимы фильтрации.

Примечание: В случае отключения электроэнергии или сбоя питания, панель управления серии 504 сохраняет настройки.

Если настройки сбились, перепрограммируйте их согласно данной инструкции и свяжитесь с региональным дилером.

Пользовательские кнопки

Пользовательские кнопки — это кнопки, расположенные на главной панели управления, используемые для управления различными функциями СПА (такими как включение подсветки, установка температуры и т.д.). В данной таблице описаны функции кнопок:

Кнопка	Функция
	• Повышает температуру • Изменяет настройки времени
	• Снижает температуру • Изменяет настройки времени
	• Переключает режимы нагрева
	Включает или выключает подсветку
	Опциональная функция. Включает или выключает компрессор (турбо)
	Активирует главный фильтрационный насос
	• Активирует Насос 2

Регулировка температуры

Максимальный уровень температуры - 104°F (40°C), минимальный - 80°F (26°C). На дисплее отображается текущая температура воды, а также две пунктирные линии, если насос не был активирован. Если данные линии отображаются, Вам нужно запустить насос, нажав кнопку **PUMP 1**. Подождите, пока отобразится текущая температура воды (примерно 2 минуты). Заданную температуру можно увеличить или уменьшить с помощью кнопок

‘Вверх’ или ‘Вниз’. При нажатии на эти кнопки выбранная температура отображается на ЖК-дисплее. Каждое нажатие меняет температуру на 1°F (0.5°C) в выбранном направлении. 3 секунды спустя ЖК-дисплей автоматически отобразит текущую температуру воды или пунктирные линии.

В Стандартном режиме или в режиме фильтрации, изменение настроек температуры может привести к активации нагревателя. Если нагреватель работает, на ЖК-дисплее появится соответствующий значок.

Примечание: Гидромассажные бассейны с величиной напряжения 230В и слабой силой тока не нагревают воду при активации насоса 1 на высокой скорости или во время работы насоса 2.

JETS 1

Нажмите кнопку ‘JETS 1’ для активации главного фильтрационного насоса. Схема действий:

- 1 нажатие = запуск на низкой скорости
- 2 нажатия = запуск на высокой скорости
- 3 нажатия = выключение

JETS 2

Нажмите на кнопку ‘JETS 2’ для активации Насоса 2.

Схема действий:

- 1 нажатие = запуск на высокой скорости
- 2 нажатия = выключение

Главный фильтрационный насос автоматически выключается после 2 часов работы на медленной скорости. Главный насос и Насос 2 автоматически отключатся после 15 минут работы на высокой скорости.

Примечание: В стандартной комплектации Насос 1 будет автоматически работать на низкой скорости, независимо от режима фильтрации или нагрева. При автоматической активации прервать работу Насоса 1 на низкой скорости становится невозможно, но прочие функции могут быть активированы.

Подсветка

Нажмите кнопку 'LIGHT' для включения или выключения подсветки. Она будет отключена автоматически после 1 часа работы.

Режимы работы

Ваш гидромассажный бассейн имеет три основных режима работы.

В **Стандартном режиме** можно настроить заданную температуру воды. Обратите внимание, что фактическая температура воды отображается на дисплее только тогда, когда насос работает не менее 2 минут. Когда будет выбран данный режим, на ЖК-дисплее загорится значок '**STD**'.

В **Экономичном режиме** вода нагревается до желаемой температуры **ТОЛЬКО** во время фильтрации. Когда будет выбран данный режим, на ЖК-дисплее загорится значок '**ECN**'. Во время работы устройства в **Экономичном режиме** нажатие кнопки '**JETS 1**' вызовет включение **Стандартно-Экономичного режима**, который работает так же, как и **Стандартный режим** и переключается в **Экономичный режим** после 1 часа работы. После нажатия кнопки '**MODE**' устройство незамедлительно вернется обратно в **Экономичный режим**.

В **Режиме сна** вода нагревается до температуры в пределах 20°F (11°C) ниже заданной температуры, нагрев происходит только во время фильтрации. При выборе данного режима, на ЖК-дисплее появится значок '**SLP**'.

Нагреватель будет активирован, когда температура нагрева опустится ниже отметки 45°F (7.2°C).

При выборе Стандартного режима на экране отобразится значок 'ST' и температура воды. При выборе Экономичного режима на экране отобразится значок 'EC', а затем температура воды. При выборе Режиме сна на экране отобразится надпись 'SL', а затем температура воды.

Изменение режимов

Для изменения режима работы СПА, нажмите кнопку '**Вверх**' или '**Вниз**', а затем кнопку '**MODE**'. Текущий режим работы устройства высветится на ЖК-дисплее. Нажмите кнопку '**Вниз**' для выбора нужного режима, а затем нажмите '**MODE**' для подтверждения выбора.

Циклы фильтрации

Система СПА функционирует должным образом при температуре 104°F (40°C) после подключения к электросети и установки заземления. Чтобы максимально использовать все возможности вашего гидромассажного бассейна, Вы должны настроить длительность циклов фильтрации.

Предустановленные циклы фильтрации

В системе управления СПА заданы два цикла фильтрации. Первый цикл фильтрации установлен на 6 минут после подключения бассейна к питанию. Второй цикл фильтрации активируется через 12 часов после первого. Циклы фильтрации имеют предварительно установленную длительность – 2 часа.

Примечание: Для надлежащей очистки и уходе за бассейном рекомендована длительность фильтрации – 2 часа в день.

Настройка времени начала фильтрации

Время начала/остановки фильтрации соответствует 6 минутам после заданного времени. Заданное время - это время запуска СПА. Заданное время можно поменять, отсоединив питание и включив его в нужное время. К примеру, если Вы хотите начать фильтрацию в **21:00**, выключите СПА и включите снова в **20:54** (учитывайте время ожидания 6 минут). Цикл фильтрации начнется в **21:00** и начнется снова в **9:00**. Каждый цикл фильтрации будет проходить в течение заданного периода времени.

Изменение длительности фильтрации

Длительность фильтрации может быть настроена на 2, 4, 6, 8 часов или непрерывно. К примеру, 2-часовой цикл активируется каждые 12 часов, итого, длительность фильтрации составляет 4 часа в день. Количество необходимого времени зависит от использования и условий внешней среды. Вам необходимо установить длительность фильтрации в соответствии с индивидуальными условиями использования СПА.

Для изменения длительности цикла фильтрации нажмите кнопку **‘Вверх’** или **‘Вниз’**, а затем кнопку **‘JETS 1’**.

Нажмите кнопку **‘Вверх’** или **‘Вниз’** для установления нужной длительности цикла фильтрации.

После каждого нажатия, длительность фильтрации будет изображена на ЖК-дисплее согласно данной схеме:

- F2 = длительность цикла – 2 часа = 4 часа фильтрации в сутки
- F4 = длительность цикла – 4 часа = 8 часов фильтрации в сутки
- F6 = длительность цикла – 6 часов = 12 часов фильтрации в сутки
- F8 = длительность цикла – 8 часов = 16 часов фильтрации в сутки
- FC = непрерывная фильтрация, 24 часа в день

Чтобы выйти из настроек длительности фильтрации, нажмите **‘JETS 1’**. На ЖК-дисплее отобразится текущая температура воды.

Если изменения внесены непосредственно во время фильтрации, они вступят в силу незамедлительно. Если изменения внесены не в ходе цикла фильтрации, изменения начнут действовать при запуске следующего цикла.

Примечание: Если питание СПА прервано (отключение, сбой электропитания), настройки могут вернуться к настройкам по умолчанию. Все изменения в настройках времени фильтрации должны быть перепрограммированы.

Примечание: В начале каждого цикла фильтрации, Насос 2 и Компрессор (если установлен) активируются на 30 секунд для очистки воды в трубах и обеспечения должного окончания фильтрации.

Циклы очистки

После интенсивного использования, Вы можете вручную запустить цикл очистки с помощью запуска Насоса 1 на медленной скорости. Насос будет работать в течение 2 часов, затем автоматически отключится. Нагреватель также будет работать в течение данного времени, если установлен **Стандартный режим**.

Опция Bluetooth/MP3 Стерео

ВНИМАНИЕ: Стерео/MP3/Мобильный телефон/Портативные электронные устройства

У многих пользователей есть портативные электронные устройства, и некоторые гидромассажные бассейны оснащены стереосистемой, совместимой с данными устройствами. Важно правильно пользоваться стереосистемой гидромассажного бассейна и Вашими устройствами. Для этого нужно помнить несколько простых правил:

-Всегда выключайте громкость на вашем портативном электронном устройстве перед его подключением к стереосистеме СПА.

-Не прикасайтесь к электрооборудованию мокрыми руками.

- Убедитесь, что поверхность бассейна сухая, перед установкой на нее устройства
- Из-за различия уровня температуры внутри и снаружи бассейна, возможно скопление излишней влаги в нишах бассейна. Протрите эти места сухой тряпкой перед установкой устройства и не оставляйте устройство в нише после выхода из бассейна.
- Большинство популярных мобильных телефонов и музыкальных плееров комплектуется водонепроницаемыми чехлами. Такие чехлы – хорошее подспорье для пользователей, которые регулярно используют электронные портативные устройства рядом с гидромассажным бассейном.

Панель управления серии TP600



Примечание: Вид верхней панели управления и кнопки могут варьироваться в зависимости от бренда и функций СПА. См. Таблицу на странице для ознакомления с дизайном кнопок панели управления серии TP600 и их функциями.

Кнопка	Название	Назначение
	Jets 1 Jets 2	Активирует форсунки на низкой или высокой скорости
	Blower	Активирует компрессор
	Temperature Up	Повышает температуру и обеспечивает навигацию по системе
	Temperature Down	Снижает температуру и обеспечивает навигацию по системе
	Light	Активирует подсветку и выбирает меню для навигации по системе

Главное меню

Навигация

Навигация в данном меню сводится к 3 кнопкам на панели управления:

Увеличение температуры, Уменьшение температуры и Подсветка.

На панели управления расположены кнопки **WARM** (Вверх) и **COOL** (Вниз), которые используются для повышения и понижения температуры. Данные кнопки используются также для навигации по меню.

Кнопка **LIGHT** используется для активации подсветки, выбора разделов меню и навигации по каждому разделу меню.

Использование температурных кнопок позволяет регулировать заданную температуру, данные отображаются на ЖК-дисплее.

Цифры появляются на экране при каждом нажатии температурных кнопок.

Нажатием кнопки **LIGHT** во время отображения цифр Вы сможете выйти в меню настроек.

Выйти из меню можно с помощью нажатия какой-либо кнопки. Просто подождите несколько секунд, и панель управления вернется к нормальному режиму.

Заполнение бассейна

Подготовка и заполнение

Наполните бассейн до уровня 5-6 дюймов ниже края. Откройте все вентили и форсунки перед заполнением для обеспечения отвода воздуха из водопроводной системы и системы управления во время процесса наполнения.

Режим заполнения

Этот режим длится в течение 4-5 минут, или Вы можете вручную остановить режим заполнения, когда насос(ы) наполнились. Независимо от того, был режим заполнения остановлен автоматически или вручную, по окончании заполнения система автоматически вернется к оптимальному нагреву и фильтрации. Во время режима заполнения нагреватель отключен во избежание его подключения при слабом напоре воды или его отсутствии. Питание не подключается автоматически, но насос(ы) могут быть активированы нажатием кнопки “Jet”. Если в бассейне установлен циркуляционный насос, он может быть активирован нажатием кнопки “Light” во время режима заполнения.

Заполнение насосов

Когда на дисплее последовательно отобразятся значки: “RUN” “PMPS” “PURG” “AIR” “--- --” , нажмите кнопку “Jet” один раз для активации Насоса 1 на медленной скорости, и еще раз - для переключения на высокую скорость. Нажмите кнопку для активации Насоса 2 (если второй насос установлен). Насосы не запускаются на высокой скорости для облегчения заполнения. Если насосы не наполнились после 2 минут, и вода не течет из форсунок, выключите насосы и повторите процедуру.

Примечание: Новое

включение/выключение вызовет начало нового процесса заполнения.

В некоторых случаях включение/выключение насоса помогает ему заполниться. Если насосы не наполнились после 5-кратного повторения процедуры, выключите питание и обратитесь в сервисную службу.

ВАЖНО: Насос не должен работать без заполнения дольше 2 минут. Не при каких условиях насос не должен работать без заполнения до конца режима заполнения, то есть 4-5 минуты. Это может вызвать повреждение насоса и вызвать активацию работы нагревателя и перегрев.

Выход из режима заполнения

Из режима заполнения можно выйти с помощью нажатия любой температурной кнопки. Если у Вас не получается выйти из режима заполнения вручную, он автоматически отключится по прошествии 4-5 минут. Удостоверьтесь, что насос(ы) были заполнены за это время.

После выхода из режима заполнения на панели управления отобразятся настройки температуры, но не сразу, необходима приблизительно 1 минута для прохождения потока воды через нагреватель и корректного отображения температуры на дисплее.

Режим работы бассейна

Насосы

Нажмите кнопку “Jets 1” один раз для выключения или включения Насоса 1 и переключения между медленной и высокой скоростями, если это возможно. Если работа окончена, насос будет отключен по прошествии установленного времени. Насос 1 отключится после 30 минут работы на медленной скорости и 15 минут на высокой скорости.

В безциркуляционных (не замкнутых) системах работа Насоса 1 на медленной скорости активируется, когда включен компрессор или другой насос. Если СПА находится в режиме готовности, Насос 1 на медленной скорости может быть активирован, чтобы в течение 1 минуты каждые 30 минут включаться для определения температуры воды и последующего прогрева её до заданной температуры, если требуется. При автоматической активации насоса на медленной скорости отключение с помощью панели управления является невозможным, но в то же время возможно переключение на высокую скорость.

Режимы работы циркуляционного насоса

Циркуляционный насос (если имеется) работает непрерывно (24 часа), за исключением отключения на 30 минут, когда температуры воды на 3°F (1.5°C) превышает заданную температуру (наиболее вероятно в жарком климате).

Фильтрация и озонирование

В безциркуляционных (не замкнутых) системах, Насос 1 на медленной скорости и озоновый генератор активируются в процессе фильтрации. В циркуляционных системах озонирование активируется при работе циркуляционного насоса.

Система по умолчанию запрограммирована на один цикл фильтрации, который активируется вечером (при корректных настройках времени), когда снижается расход электроэнергии. Время фильтрации и длительность программируются. Может быть включен второй цикл фильтрации, если нужно. При запуске каждого цикла фильтрации компрессор (если предусмотрен) или Насос 2 (если имеется) включаются на короткое время для продувки труб для лучшего качества воды.

Защита от замерзания

Если температурные датчики в нагревателе сигнализируют о слишком низком уровне температуры, насос(ы) и компрессор автоматически включаются для защиты устройства от замерзания.

Насос(ы) и компрессор будут работать непрерывно или через определенные промежутки времени, в зависимости от условий.

В более холодном климате может быть установлен дополнительный температурный датчик для защиты от замерзания. Дополнительный датчик защиты от замерзания работает похожим способом, за исключением температурных пределов, определяемых переключателем. Обратитесь к вашему дилеру для получения дополнительной информации.

Цикл очистки (опционально)

Через 30 минут после выключения насоса и компрессора запускается цикл очистки. Насос и

озоновый генератор работают в течение 30 минут или более, в зависимости от системы. В некоторых системах данные параметры можно изменить.

Температура и температурные пределы

Настройка заданной температуры

При нажатии кнопок «Вверх» или «Вниз» можно выбрать уровень температуры для изменения. Повторное нажатие температурных кнопок поменяет температуру в направлении, изображенном на кнопке. Когда ЖК-дисплей перестанет мигать, вода в бассейне начнет нагреваться до новой заданной температуры.

Нажатие и удерживание

При нажатии и удержании кнопки на дисплее будет мигать заданная температура. Она будет меняться, пока Вы не отпустите кнопку.

Двойные температурные пределы

В системе предусмотрено два температурных предела с разными заданными температурами. Высокий предел изображен на дисплее стрелкой «вверх», а низкий – стрелкой «вниз». Данные пределы могут быть использованы в разных случаях, когда устройство «готово к использованию» или в режиме «сна».

Выбор температурных пределов возможен при использовании меню ниже. В каждом пределе пользователь настраивает нужную заданную температуру. Итак, когда выбран желаемый температурный предел, вода в бассейне прогреется до заданной температуры в соответствии с данными пределами.

Например:

Высокий предел может быть установлен между 80°F и 104°F.

Низкий предел может быть установлен между 50°F - 99°F. Защита от замерзания активна при выборе обоих пределов.

Режим нагрева - Режим сна и готовности

Для прогрева воды в бассейне насосам необходимо пропускать воду через нагреватель. Насос, который отвечает за данную функцию, называется «нагревательный насос». Нагревательным насосом может быть как 2-скоростной Насос 1, так и циркуляционный насос. Если функции нагревательного насоса выполняет 2-скоростной Насос 1, в режиме **READY** вода будет циркулировать каждые 1/2 часа, благодаря работе насоса 1 на медленной скорости для обеспечения постоянного уровня температуры воды, нагрева, если нужно, и отображения текущей температуры. Данный режим называется **«ждуший режим»**.

В **«режиме сна»** вода нагревается только в ходе запрограммированных циклов фильтрации. После выхода из режима ожидания температура на дисплее не будет отображаться до тех пор, пока нагревающий насос не проработает в течение минуты или двух.

Режим циркуляции

Если устройство настроено на круглосуточную циркуляцию, нагревающий насос обычно работает непрерывно. Если нагревательный насос работает непрерывно, устройством будет обеспечена заданная температура воды, и, если нужно, нагревание в режиме реального времени, без ожидания.

В **режиме сна** вода нагревается до заданного значения в течение циклов фильтрации, даже если вода была полностью профильтрована в режиме циркуляции.

Режим сон-готовность

Если бассейн находится в Режиме сна, и нажата кнопка Jet 1, на дисплее отобразится надпись **READY/REST**. Это означает активацию устройства и нагревание воды до заданной температуры. Насос 1 на высокой скорости может быть включен и выключен, работа Насоса 1 на медленной скорости не прекратится, пока не будет достигнута заданная температура или не пройдет 1 час. По прошествии часа, система вернется в режим сна. Данный режим может

быть сброшен при входе в меню и изменении режима.

Отображение и настройка времени

Установка времени важна для определения времени циклов фильтрации и других основных функций. С помощью главного меню активируйте отображение температуры. Когда температура начнет мигать на дисплее, нажмите несколько раз кнопку “Light”, пока на экране не появится надпись “TIME”. Установите нужное время, используя кнопки «вверх» и «вниз». В меню TIME на дисплее появится надпись **SET TIME**, если в памяти не установлено время. 24-часовой показ времени может быть установлен в режиме настроек.

Примечание: Если питание было прервано, настройки времени не будут сохранены. Система будет также работать, все остальные пользовательские настройки будут сохранены. Если циклы фильтрации настроены на включение в определенное время дня, перенастройка времени вернет настройки времени фильтрации к актуальным значениям. При запуске системы, данное значение задано по умолчанию на 12:00 дня, другой способ вернуть время фильтрации к нормальному значению – включить СПА в полдень в тот же день. Надпись **SET TIME** также будет отображена на дисплее в меню TIME, пока не будет установлено нужное время, но пока СПА не будет включен в полдень, циклы фильтрации будут работать в запрограммированном порядке.

Разворот дисплея

С помощью главного меню активируйте отображение температуры. Пока мигает температура, несколько раз нажмите “Light”, пока на экране не замигает надпись “FLIP”. Пока отображается надпись “FLIP”, нажмите кнопку «вниз» или «вверх» для разворота дисплея. Таким же образом можно развернуть дисплей обратно.

Ограниченное управление

Для предотвращения нежелательных изменений настроек температуры можно ограничить управление устройством.

С помощью главного меню активируйте отображение температуры. Пока мигает температура, несколько раз нажмите **“Light”** пока на экране не появится надпись **“LOCK”**. С помощью нажатия кнопки «вверх» Вы можете переключаться между значениями **“TEMP”**, **“OFF”** и **“ON”**.

“TEMP” блокирует настройки/температурные настройки.

“ON” блокирует все настройки/функции.

“OFF” отменяет блокировку.

Разблокировка

Разблокировку можно осуществить с помощью любого дисплея, отображенного на ограничительной панели. Во время нажатия и удержания кнопки «вверх» дважды медленно нажмите кнопку **Light**. По истечении нескольких секунд на экране отобразится надпись **“UNLK”**, а затем – главное меню.

Настройка фильтрации

Главная фильтрация

Циклы фильтрации настраиваются в соответствии со временем начала фильтрации и ее продолжительностью. Время начала цикла фильтрации отображается буквами **“A”** или **“P”** в нижнем правом углу дисплея. Продолжительность не отображается. Настройки могут быть установлены с шагом в 15 минут. Время окончания фильтрации отображается автоматически.

Для входа в режим циклов фильтрации, нажмите кнопку, чтобы на дисплее высветилась температура, несколько раз нажмите кнопку **“Light”**, пока не загорится надпись **“FLTR”** (с цифрой 1 в нижнем правом углу). С помощью нажатия кнопки **Light** Вы можете переместиться в меню **“BEGN”**. Номера, отображенные на экране – это значения, которые можно изменить. Нажмите кнопки «вверх» и «вниз» для выбора времени начала циклов фильтрации и для подтверждения нажмите кнопку **Light**. Затем на дисплее загорятся значки **“RUN”** и **“HRS”**. Также выберите значения для настройки длительности циклов фильтрации.

Цикл фильтрации 2 – дополнительная фильтрация

Примените ту же последовательность в режиме **“FLTR”** (с цифрой 2 в нижнем правом углу) для настройки цикла фильтрации 2.

Возможно совмещение цикла фильтрации 1 и цикла фильтрации 2, что существенно сократит процесс фильтрации.

Циклы продувки

Для поддержания надлежащих санитарных условий, второстепенные насосы и/или компрессор продувают воду в трубах в течение короткого времени в начале фильтрации.

Если цикл фильтрации 1 настроен на 24 часа, выключение цикла фильтрации 2 будет означать начало цикла продувки в начале цикла фильтрации 2.

Wi-Fi подключение

См. страницы 48-51 для ознакомления с возможностями подключения бассейнов к Wi-Fi сети. Некоторые модели бассейнов оснащены полным Wi-Fi комплектом. Обратитесь к Вашему региональному дилеру для получения подробностей, если Вы не уверены в наличии данных характеристик у Вашей модели.

Проверка УЗО

УЗО является существенной мерой безопасности и необходимым оборудованием для гидромассажных бассейнов. Ваша модель бассейна может быть оснащена УЗО. Если это так, необходимо выполнить проверку УЗО, чтобы удостовериться в надлежащем функционировании гидромассажного бассейна. Проверка УЗО должна быть выполнена в течение недели после первого запуска устройства. После проверки УЗО можно отсоединить. Если проверка прошла успешно, гидромассажный бассейн работает нормально.

Панель управления серии TP800



Примечание: Вид верхней панели управления и кнопки могут варьироваться в зависимости от бренда и функций СПА. См. Таблицу на странице для ознакомления с дизайном кнопок панели управления TP800 и их функциями.

Кнопка	Название	Предназначение	Кнопка	Название	Предназначение
	Jets 1 Jets 2 Jets 3	Активирует работу форсунок (медленно или быстро)		Left Arrow	Обеспечивает навигацию по системе
	Light	Включает подсветку		Right Arrow	Обеспечивает навигацию по системе
	Up Arrow	Повышает температуру и обеспечивает навигацию по системе		Select	Позволяет вернуться назад или выбрать опцию
	Down Arrow	Снижает температуру и обеспечивает навигацию по системе			

Главное меню

Состояние устройства

В главном меню возможна настройка самых важных функций, таких как, например, настройки температуры. Текущая температура воды отображается в текстовом формате, и при желании заданная температура может быть выбрана и изменена. Настройки времени, озонирования и фильтрации доступны, так же, как и остальные сообщения и предупреждения. Верхний и нижний пределы температуры отображаются в верхнем правом углу. Значок «Форсунки» высвечивается в центре, если работает любой из насосов, и меняет цвет, если включен нагреватель. Значок Блокировка высвечивается, если включена блокировка панели или настроек. Если нажать кнопку «направо», на дисплее высветятся более подробные настройки и функции.

Навигация

Навигация в данном меню сводится к 5 кнопкам на панели управления. Если текст на экране высвечивается белым в режиме навигации, это значит, что данное значение выбрано для изменения. Выбор или изменение выбранного значения производятся с помощью кнопки **“Select”**. Единственное значение, которое может быть изменено на левой стороне главного меню, - это заданная температура. Нажмите стрелку «влево» для того, чтобы значение заданной температуры высветилось белым цветом. Заданная температура может быть изменена с помощью кнопок «вверх» и «вниз». Нажатие кнопки Select или стрелки вправо сохранит новую заданную температуру.

С правой стороны дисплея меню настройки могут быть выбраны с помощью кнопок «вверх» и «вниз». Используйте кнопку **Select** для выбора нужного значения. Выбор одного из значений переместит пользователя в другое меню с дополнительными настройками.

Сообщения

Внизу экрана в некоторых случаях могут появляться сообщения. Некоторые сообщения должны быть отклонены пользователем.

Нажатие и удерживание

При нажатии и удержании кнопки на дисплее будет мигать заданная температура. Она будет меняться, пока Вы не отпустите кнопку, или пока не будет достигнут нужный температурный предел.

Дисплей СПА и дисплей быстрого доступа

Элементы управления

На дисплее СПА отображены все доступные элементы управления, а также дополнительные функции, например, поворот дисплея. Дисплей отображает значки, соответствующие оборудованию определенной модели устройства. Навигационные кнопки используются для выбора определенного оборудования. Оборудование при выборе подсвечивается белым цветом, а также цвет текста внизу иконки изменяется на белый. После выбора нужного оборудования его работу можно регулировать с помощью кнопки **Select**. Некоторое оборудование имеет настройки интенсивности (медленная и высокая), которые отображены разным цветом.

Если в СПА есть циркуляционный насос, во время его работы на экране высветится значок циркуляционного насоса, **но его работу во время заливки невозможно регулировать вручную.**

Примечание: Значок насоса, который связан с нагревателем (Circ или P1 Low), отобразится в центре дисплея красным цветом во время работы нагревателя.

Активация одним нажатием

На экране быстрого доступа не предусмотрена навигация. Каждая кнопка отвечает за определенную функцию.

Меню настроек

Нажатие кнопки

Если в инструкции требуется «**нажать на кнопку**», могут быть выполнены следующие действия:

- Поиск нужного значения или раздела меню. После того, как нужное значение высветилось, необходимо нажать кнопку **Select**.
- На панели быстрого доступа требуется нажать на то оборудование, которое отвечает за одну из 4 функций.

Программирование и т.д.

С помощью меню настроек можно регулировать работу СПА и настраивать все программируемые значения. В данном меню есть несколько опций, которыми можно управлять напрямую. Эти опции включают Температурные пределы воды, Режим нагревания и Разворот дисплея. При выделении одной из данных опций с помощью кнопки **Select** можно выбирать между двумя значениями. Все остальные настройки в меню (нажатием стрелки вправо) выводят на другой уровень в меню.

Нажатие и удержание

С помощью нажатия и удержания кнопки «вверх» или «вниз» можно выбрать просмотреть список опций сверху вниз. Полоса прокрутки на экране справа показывает положение выбранной опции.

Двойные температурные пределы

В системе предусмотрено два температурных предела с разными заданными температурами. Высокий предел изображен на дисплее стрелкой «вверх», а низкий – стрелкой «вниз». Данные пределы могут быть использованы в разных случаях, когда устройство «готово к использованию» или в режиме «сна».

Выбор температурных пределов возможен при использовании следующего меню. В каждом пределе пользователь настраивает нужную заданную температуру. Итак, когда выбран желаемый температурный предел, вода в бассейне прогреется до заданной температуры в

соответствии с данными пределами.

Например:

Высокий предел может быть установлен между 80°F и 104°F.

Низкий предел может быть установлен между 50°F - 99°F. Защита от замерзания активна при выборе обоих пределов.

Режим нагрева – режим сна и готовности

Для прогревания воды в бассейне насосам необходимо пропускать воду через нагреватель. Насос, который отвечает за данную функцию, называется «нагревательный насос». Нагревательным насосом может быть как 2-скоростной Насос 1, так и циркуляционный насос. Если функции нагревательного насоса выполняет 2-скоростной Насос 1, в режиме **READY** вода будет циркулировать каждые 1/2 часа, благодаря работе насоса 1 на медленной скорости для обеспечения постоянного уровня температуры воды, нагревания, если нужно, и отображения текущей температуры. Данный режим называется «**ждущий режим**».

В «**режиме сна**» вода нагревается только в ходе запрограммированных циклов фильтрации. После выхода из режима ожидания температура на дисплее не будет отображаться до тех пор, пока нагревающий насос не проработает в течение минуты или двух.

Режим циркуляции

Если устройство настроено на круглосуточную циркуляцию, нагревающий насос обычно работает непрерывно. Если нагревательный насос работает непрерывно, устройством будет обеспечена заданная температура воды, и, если нужно, нагревание в режиме реального времени, без ожидания.

В режиме сна вода нагревается до заданного значения в течение циклов фильтрации, даже если вода была полностью профильтрована в режиме циркуляции.

Режим сон-готовность

Если бассейн находится в Режиме сна, и нажата кнопка Jet 1, на дисплее отобразится надпись READY/REST. Это означает активацию устройства и нагревание воды до заданной температуры. Насос 1 на высокой скорости может быть включен и выключен, работа Насоса 1 на медленной скорости не прекратится, пока не будет достигнута заданная температура или не пройдет 1 час. По прошествии часа, система вернется в режим сна. Данный режим может быть сброшен при входе в меню и изменении настроек.

Заполнение бассейна

Подготовка и заполнение

Наполните бассейн до уровня 5-6" ниже края. Откройте все вентили и форсунки в водопроводной системе перед наполнением для обеспечения отвода воздуха из водопроводной системы и системы управления во время процесса наполнения.

После включения питания с помощью главной панели управления на дисплее отобразятся капли или заставка дисплея.

Режим заполнения

После необходимых процедур запуска на дисплее загорится экран режима заполнения. На дисплее появятся значки насоса. Система автоматически вернется к нормальному нагреву и фильтрации после окончания заполнения, по прошествии 4-5 минут. Во время режима заполнения нагреватель не сможет завершить процесс заполнения без активизации нагрева с низким расходом воды/без расхода воды. Питание не включается автоматически, но насос(ы) могут быть активированы нажатием кнопки "Jet". Также можно выйти из режима заполнения вручную с помощью нажатия кнопки «Выйти».

Заполнение насосов

Как только меню Режимы заполнения появилось на панели управления, нажмите кнопку "Jet 1" для активации Насоса 1 на медленной скорости и нажмите кнопку еще раз для переключения на высокую скорость. Также можно активировать работу других насосов. Насосы запускаются на высокой скорости для облегчения заполнения. Если насосы не заполнились после 2 минут, и вода не течет из форсунок, выключите насосы и повторите процедуру.

Примечание: Новое включение/выключение вызовет начало нового процесса заполнения.

В некоторых случаях включение/выключение насоса помогает ему заполниться. Если насосы не заполнились после 5-кратного повторения процедуры, выключите питание и обратитесь в сервисную службу.

ВАЖНО: Насос не должен работать без заполнения дольше 2 минут. Не при каких условиях насос не должен работать без заполнения до конца режима заполнения, то есть 4-5 минуты. Это может вызвать повреждение насоса и вызвать активизацию нагревателя и перегрев.

Выход из режима заполнения

Вы можете выйти из режима заполнения вручную, нажав кнопку «назад» на экране режима заполнения. Если вы не вышли из режима заполнения вручную, он завершится в течение 4-5 минут. После выхода из режима заполнения на главной панели отобразятся настройки температуры, но температура не будет отображена, так как необходима приблизительно 1 минута для прохождения потока воды через нагреватель и корректного ее отображения на дисплее.

Режим работы бассейна

Насосы

Нажмите кнопку “Jets” один раз для выключения или включения Насоса и переключения между медленной и высокой скоростями, если это возможно. Если работа окончена, насос будет отключен по прошествии установленного времени. Насос 1 отключится после 30 минут работы на медленной скорости и 15 минут на высокой скорости.

Если СПА находится в режиме готовности, Насос 1 на медленной скорости может быть активирован не менее чем на 1 минуту каждые 30 минут для определения температуры воды и последующего прогрева до заданной температуры, если требуется. При автоматической активации насоса на медленной скорости отключение с помощью панели управления является невозможным, но в то же время возможно переключение на высокую скорость.

Режимы работы циркуляционного насоса

Циркуляционный насос (если имеется) работает непрерывно (24 часа), за исключением отключения на 30 минут, когда температуры воды достигает 3°F (1.5°C) выше заданной температуры (наиболее вероятно при жарком климате).

Фильтрация и озонирование

В безциркуляционных системах, Насос 1 на медленной скорости и озоновый генератор активируются в течение фильтрации. В циркуляционных системах озонирование активируется при работе циркуляционного насоса.

Система по умолчанию запрограммирована на один цикл фильтрации, который активируется вечером (при корректных настройках времени), когда снижается расход электроэнергии. Время фильтрации и длительность программируются. Может быть включен второй цикл фильтрации, если нужно. При запуске каждого цикла фильтрации компрессор (если предусмотрен) или Насос 2 (если имеется) включаются на короткое время для продувки труб для лучшего качества воды.

Защита от холодных температур

Если температурные сенсоры в нагревателе

сигнализируют о слишком низком уровне температуры, насос(ы) и компрессор автоматически включаются для защиты устройства от замерзания.

Насос(ы) и компрессор будут работать непрерывно или через определенные промежутки времени, в зависимости от условий.

В более холодных климатах может быть установлен дополнительный температурный сенсор для защиты от холодной температуры. Дополнительный противоморозный сенсор работает похожим способом, за исключением температурных пределов, определяемых переключателем. Обратитесь к вашему дилеру для получения подробностей.

Цикл очистки (опционально)

Через 30 минут после выключения насоса и компрессора срабатывает цикл очищения. Насос и озоновый генератор работают в течение 30 минут или более, в зависимости от системы.

Настройка времени

Настройка времени важна для определения времени циклов фильтрации и других основных функций. На дисплее появится надпись “**Set Time**”, если настройки времени не сохранены в памяти устройства. В меню настроек выберите настройки времени, двигайтесь влево или вправо для выбора часа, минут, характеристик AM/ PM и настроек отображения времени (12/24). Используйте кнопки «вверх» и «вниз» для внесения изменений.

Сохранение настроек

Экран настроек времени — это простое в управлении меню, которое обладает возможностью регулирования настроек, как и в остальных редактируемых меню. Когда внесены все изменения, на экране появятся значки «**назад**», «**сохранить**» изменения или «**закрыть**» под иконкой «**сохранить**». Нажимая кнопку влево, Вы выберете иконку «**сохранить**», а нажав вниз, Вы сможете отклонить выполненные изменения.

С помощью нажатия кнопки **«выбрать»** Вы сможете сохранить или выйти из изменений и вернуться к предыдущему меню.

Примечание: Если прекратилась подача электроэнергии, Вы можете восстановить настройки времени.

Настройка фильтрации

Главная фильтрация

С помощью той же навигации и настроек, что и в меню «время», у циклов фильтрации можно установить время начала и длительность. Настройка будет выполнена с шагом в 15 минут. Время окончания фильтрации отображается автоматически.

Цикл фильтрации 2 – опциональная фильтрация

Переместитесь к значению Цикл фильтрации 2 нажатием правой кнопки управления, и когда высветится значение «нет», Вы сможете выбрать между выключением или включением Цикла фильтрации 2. Когда Цикл фильтрации 2 включен, его можно настроить так же, как и Цикл фильтрации 1, двигаясь влево. Есть возможность совместить Цикл фильтрации 1 и Цикл фильтрации 2.

Режимы циркуляционного насоса

Некоторые гидромассажные бассейны по умолчанию имеют настройки циркуляционного насоса, с помощью которых можно запрограммировать длительность цикла фильтрации. Некоторые режимы циркуляционного насоса заранее запрограммированы на круглосуточную работу и не перепрограммируются.

Циклы продувки

Для поддержания надлежащих санитарных условий, второстепенные насосы и/или компрессор продувают воду в трубах в течение короткого времени в начале фильтрации.

Если цикл фильтрации 1 настроен на 24 часа, выключение цикла фильтрации 2 будет означать начало цикла продувки в начале цикла фильтрации 2.

Ограничение эксплуатации

Вы можете ограничить управление СПА с целью предотвращения нежелательного использования или изменений настроек температуры. Блокировка панели управления приводит к тому, что управление не работает, хотя все автоматические функции работают. Блокировка настроек позволяет работать форсункам и другим опциям, но при этом нельзя настроить заданную температуру и внести изменения в другие программируемые параметры. Блокировка настроек ограничивает доступ к следующим пунктам: Заданная температура, Разворот дисплея, Блокировка, Утилиты, Информация и Протокол ошибок. Данные настройки могут отображаться, но не могут быть изменены или отредактированы.

Разблокировка

Разблокировку можно осуществить, используя навигацию на экране блокировки. Последовательность разблокировки точно такая же, как и у блокировки панели управления и настроек. Нажмите следующие кнопки: ВЫБРАТЬ – ВЫБРАТЬ – СТРЕЛКА ВНИЗ.

Wi-Fi подключение

См. страницы 48-51 для ознакомления с возможностями подключения бассейнов к Wi-Fi сети. Некоторые модели бассейнов оснащены полным Wi-Fi комплектом. Обратитесь к Вашему региональному дилеру для получения подробностей, если Вы не уверены в наличии данных характеристик у Вашей модели.

Проверка УЗО

УЗО является существенной мерой безопасности и необходимым оборудованием для гидромассажных бассейнов. Ваша модель бассейна может быть оснащена УЗО. Если это так, необходимо выполнить проверку УЗО, чтобы удостовериться в надлежащем функционировании гидромассажного бассейна.

Проверка УЗО должна быть выполнена в течение недели после первого запуска устройства. После проверки УЗО можно отсоединить. Если проверка прошла успешно, гидромассажный бассейн работает нормально.

Вспомогательная панель

Перечисленные модели гидромассажных бассейнов оснащены вспомогательной панелью управления, которая позволяет Вам регулировать работу насосов и подсветки, не покидая бассейна.

JETS 1

Нажмите кнопку 'JETS 1' для активации главного фильтрационного насоса. Схема действий:

- 1 нажатие = запуск на медленной скорости
- 2 нажатия = запуск на высокой скорости
- 3 нажатия = выключение

JETS 2

Нажмите 'JETS 2' для активации дополнительного насоса. Схема действий:

- 1 нажатие = запуск на высокой скорости
- 2 нажатия = выключение



**Вспомогательная
панель управления**

Гидромассажный секвенсор

Определенные модели гидромассажных бассейнов оснащены секвенсорной системой форсунок, которая регулирует четыре соленоидных клапана для создания комплексного направленного гидромассажа. Панель управления системы позволяет Вам включить или выключить секвенсор, поменять программы, изменить напор или поставить программу на паузу в любой момент.

Запуск секвенсора

Для активизации секвенсора нажмите 'JETS 3' на верхней панели управления. Как только система активируется, секвенсор откроет 4 соленоидных клапана, и вода полетит через все открытые форсунки. На ЖК-дисплее будут отображены две пунктирные линии.

Нажмите кнопку 'ВКЛ/ВЫКЛ', и на ЖК-дисплее будет отображено значение 'ВКЛ'. Это означает, что система была активирована, но изменения не будут внесены, пока не будет выбрана нужная программа.

Программа секвенсора

Для запуска программы, нажмите кнопку 'PROG'. Система моментально отобразит значение 'P2', а потом поочередно 'P2' и 'S1'. Это означает, что система запущена с программой 2 на скорости 1. Для изменения программы, нажмите кнопку 'PROG', и отобразится полный список программ. Затем будет отображена выбранная программа (P3, P4, P5 и т.д.) поочередно со скоростью работы секвенсора. См. таблицу на стр. 47, где изображена последовательность открытия и закрытия клапанов в ходе каждой из программ.

Скорости секвенсора

При первом запуске программа автоматически задает скорость по умолчанию или 'S1'. Для изменения скорости нужно нажать кнопку 'SPEED'. На ЖК-дисплее отобразится выбранная скорость (S1, S2, или S3), а потом поочередно – выбранная программа и скорость секвенсора.

Пауза

Для того, чтобы поставить на паузу программу работы секвенсора в любой момент, нужно нажать кнопку 'PAUSE'. Это действие приостановит работу клапанов и зафиксирует их, пока секвенсор не начнет работу или не будет перезапущен. На ЖК-дисплее поочередно будет отображено значение 'PA' и номер заданной программы. Снова нажмите кнопку 'PAUSE' для возврата к работе.

Таблица с данными секвенсора на следующей странице.



Секвенсорная система

Therapy Sequencer

Program #	Valve	Sequence											
P1 <i>Default</i>	V1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	V2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	V3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	V4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P2	V1	X				X				X			
	V2		X				X				X		
	V3			X				X				X	
	V4				X				X				X
P3	V1	X						X					
	V2		X				X			X			X
	V3			X		X				X		X	
	V4				X						X		
P4	V1	X			X		X		X		X		
	V2	X			X		X		X		X		
	V3		X			X		X		X		X	
	V4		X			X		X		X		X	
P5	V1	X			X		X		X		X		
	V2		X			X		X		X		X	
	V3	X			X		X		X		X		
	V4		X			X		X		X		X	
P6	V1	X			X		X		X		X		
	V2		X			X		X		X		X	
	V3		X			X		X		X		X	
	V4	X			X		X		X		X		
P7	V1	X			X		X		X		X		
	V2	X			X		X		X		X		
	V3	X			X		X		X		X		
	V4		X			X		X		X		X	
P8	V1	X			X		X		X		X		
	V2		X			X		X		X		X	
	V3		X			X		X		X		X	
	V4		X			X		X		X		X	
P9 <i>Random</i>	V1	X					X			X			
	V2			X					X			X	
	V3		X				X				X		
	V4				X			X					X

Wi-Fi подключение

Смарт-устройство Wi-Fi Spa Controls

Определенные модели бассейнов оборудованы приемопередатчиком Wi-Fi, который позволяет подключаться к беспроводным сетям с помощью смарт-устройств (Android™, iPad или iPhone®). (Если Вы не уверены, что Ваша модель оснащена приемопередатчиком, пожалуйста, обратитесь к Вашему региональному дилеру.) Если ваш гидромассажный бассейн, оснащенный Wi-Fi подключением, установлен в зоне действия домашнего Wi-Fi роутера, Вы также сможете подключить Ваше смарт-устройство к сети, чтобы управлять гидромассажным бассейном в зоне доступа к сети.

Загрузка

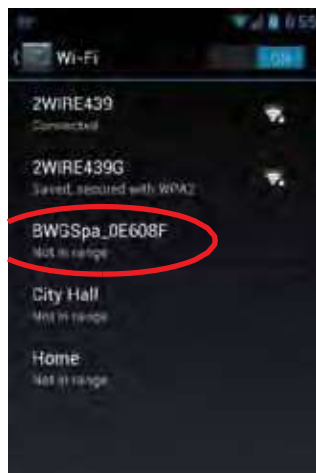
Загрузите приложение Wi-Fi Spa Control на ваше смарт-устройство через Google® Play или iTunes® Store. Найдите приложение для Вашего бренда, и оно отобразится для загрузки.

После загрузки приложения

Убедитесь в том, что настройки Wi-Fi Вашего смарт-устройства корректны и функционируют, когда Вы находитесь рядом с бассейном. Откройте настройки Wi-Fi на Вашем устройстве и найдите сеть BWG SPA или "BWG- Spa_12345". Подключитесь к данной сети. Пароль не требуется.

Подключение к СПА

Запустите приложение, загруженное на Ваше смарт-устройство. Выберите **"подключиться"** при запросе подключения и ждите выполнения операции.



Подключение к Wi-Fi сети

Как только Вы подключитесь к СПА, Вы сможете подключиться к сети Wi-Fi для управления СПА из любой точки, где у Вашего устройства есть доступ в Интернет. **Для этого:**

1. Откройте главное меню приложения
2. Выберите “Настройки” в верхнем правом углу
3. Выберите “Дополнительные” внизу в центре
4. Наберите информацию о Вашем домашнем Wi-Fi подключении и нажмите **СОХРАНИТЬ**
5. Удостоверьтесь, что при наборе текста во вкладках Open, WEP, WPA или WPS вводимые Вами данные закодированы.

Примечание: Если у Вас нет домашнего беспроводного Интернет подключения, Вы не сможете подключиться к Wi-Fi.

Вы также сможете управлять СПА с помощью смарт-устройства с расстояния 30 футов (10 метров).

2. Экран настроек



1. Главный экран



3. Дополнительный экран настроек



Функции приложения

Каждый раз при запуске приложения Вы будете видеть главное меню, как на изображении внизу. В главном меню доступны следующие опции:

Настройки (сверху справа)

Управление (сверху слева)



Настройки

Установите температуру, передвигая указатель на нужную величину градусов.

Настройка «**единица измерения температуры**» поможет Вам выбрать между отображением температуры в Фаренгейтах или Цельсиях.

В «**Режиме нагрева**» Вы сможете выбрать между значениями **Готовность** и **Сон**. Индикатор **Готовность** означает, что панель управления может быть включена или отключена незамедлительно. Индикатор **Сон** означает, что устройство находится в спящем режиме.

В опции «**Температурный предел**» можно выбрать высокое значение от 80-104°F (26-40°C) или низкое от 50-80°F (10-26°C). Температурный предел на верхнем указателе задается в соответствии с пределом и выбранным Вами значением (См. фото вверху следующей колонки).



Установка времени

Находясь в меню **Настройки**, выберите значок **Время**. В следующем меню Вы сможете установить время вручную или выбрать «**использовать настройки устройства**». Также вы можете переключиться на 24-часовой формат времени.



Установка циклов фильтрации

Зайдите в меню **Настройки** и выберите значок **Циклы фильтрации**. С помощью данного меню Вы можете установить первый или второй циклы фильтрации, время их начала и продолжительность каждого из них.

Примечание: Рекомендованная длительность циклов фильтрации – дважды в день по 3 часа на цикл.



Управление

Находясь в **главном меню**, выберите значок **«Управление»** в верхнем левом углу. Вы будете перенаправлены в меню, где можно регулировать работу форсунок, компрессора и подсветки. Светящиеся значки – это используемые устройства, темные значки – неактивные.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Автоматическое отключение

Ваша модель гидромассажного бассейна оснащена функцией автоматического отключения для предохранения устройства и пользователя. Для Вашей безопасности и предотвращения нежелательного использования насосов и подсветки, автоматическое отключение данных происходит в соответствии с таблицей справа:

Комплектующие	Режим	Отключается через
Насос 1	Низкий	2 часа
Насос 1	Высокий	15 минут
Насос 2	Высокий	15 минут
Насос 3	Высокий	15 минут
Компрессор		15 минут
Подсветка		1 час

Распространенные коды ошибок

Данная таблица описывает распространенные коды ошибок, возможные причины и корректные решения, которые Вы сможете предпринять:

На дисплее	Значение	Что случилось	Возможная причина	Решение проблемы
ОНН	Перегрев. Один из датчиков зарегистрировал температуру 118°F (48°C) на нагревателе.	Нагреватель автоматически прекращает работу, пока температура не упадет до 108°F+ (42°C+)	- Насос на медленной скорости работал дольше, чем нужно - Программная ошибка вызвала непрерывную фильтрацию - Неисправный насос	- Убедитесь, что все клапаны открыты - Перепрограммируйте настройки, чтобы время работы не было увеличенным - Обратитесь к дилеру, если проблема не исчезает - Откройте все форсунки

OHS	Перегрев. Один из датчиков зарегистрировал температуру 110°F (43°C) на нагревателе	Нагреватель автоматически прекращает работу, пока температура не упадет до 108°F+ (42°C+)	- Насос на медленной скорости работал дольше, чем нужно - Программная ошибка вызвала непрерывную фильтрацию	- Убедитесь, что все клапаны открыты - Перепрограммируйте настройки, чтобы время работы не было увеличенным - Обратитесь к дилеру, если проблема не исчезает
HFL	Проблема в токе воды	Нагреватель автоматически прекращает работу, пока не будет восстановлено нормальное функционировани	- Засорен фильтр - Недостаточно воды	- Снимите и прочистите фильтр - Добавьте воды - Обратитесь к дилеру - Откройте все форсунки

На дисплее	Значение	Что случилось	Возможная причина	Решение проблемы
LF	Слабый поток-стабильная проблема	Нагреватель автоматически прекращает работу, пока не будет восстановлено нормальное функционирование	- Засорен фильтр - Недостаточно воды	- Снимите и прочистите фильтр - Добавьте воды - Обратитесь к дилеру - Откройте все форсунки
drY	Плохой ток воды к нагревателю	Нагреватель автоматически прекращает работу, пока не будет восстановлено нормальное функционирование	- Вакуумный клапан закрыт - Заблокирован насос/фильтр/ским мер	- Добавьте воды - Обратитесь к дилеру - Откройте все форсунки/клапаны - Снимите блокировку
dr	Плохой ток воды к нагревателю	Нагреватель автоматически прекращает работу, пока не будет восстановлено нормальное функционирование	- Вакуумный клапан закрыт - Заблокирован насос/фильтр/ским мер	- Добавьте воды - Откройте все форсунки/клапаны - Снимите блокировку
SnT	Датчик нагревателя A не работает	СПА автоматически отключается	- Не функционирует сенсор	- Обратитесь к дилеру для замены сенсора
SnH	Датчик нагревателя B не работает	СПА автоматически отключается	- Не функционирует сенсор	- Обратитесь к дилеру для замены сенсора
SnS	Датчики нагревателя сбились			- Обратитесь к дилеру

Распространенные сообщения

В данной таблице описываются иные сообщения, которые Вы сможете увидеть на ЖК-дисплее:

Сообщения	Что это	Что означает
Pr -OR- RUN/ PMPS/PURG/AIR/-- SLP	Режим заполнения	СПА находится в режиме заполнения
ECN	Режим сна	СПА находится в режиме сна
	Экономичный режим	СПА находится в Экономичном режиме
STD	Стандартный режим	СПА находится в Стандартном режиме
ICE -OR- TOO COLD	Холодные условия	Насос удерживает температуру воды выше 45°F
- -	Температура воды	Температура воды не измерена
WATR TOO HOT	Температура воды	Температура воды слишком высокая, работа прервана

Техническое обслуживание и уход

Химия воды

Химия воды — это достаточно критичный показатель для систем гидромассажных бассейнов. Химические препараты используются для дезинфекции воды и поддержания нужного уровня pH. Комбинация высокой температуры воды и ее маленького объема означает, что нужно внимательно относиться к химии воды. Рекомендуется приобрести у дилера набор химических средств и другие химические продукты для поддержания должного/оптимального химического баланса воды.

Дезинфекция

Дезинфекция позволяет избавиться от вредных организмов и сделать нахождение в бассейне безопасным для здоровья. Для дезинфекции и окисления обычно используются три реагента: бром, хлор и озон. Хлор или бром нужно добавлять в воду. Озон — это газ, который вырабатывается озоновым генератором и выпускается в воду. Важно поддерживать определенный уровень химикатов в воде. Высокий уровень температуры, аэромассаж и частое использование бассейна увеличивают потребность в дезинфекции.

В дополнение к поддержанию должного уровня остатков химических средств в воде, важно периодически проводить шоковую обработку после длительного использования. Добавление значительного количества дезинфицирующего средства на много повышает уровень хлора в воде и окисляет нефилтрующиеся органические частицы. После проведения шоковой обработки можно вернуться к исходному уровню содержания химикатов. Также используйте цикл очистки для дополнительной фильтрации. Кроме того, ежедневно необходимо проверять уровень остатка хлора или брома, который должен быть в пределах от 3.0 до 5.0 ppm (кол-во частиц в миллионе).

Уровень pH

pH это кислотно-щелочной баланс воды в бассейне. Поддержание подходящего уровня

pH важно для эффективности действия дезинфицирующего средства, для комфорта пользователя и предотвращения коррозии на металлической поверхности гидромассажного бассейна.

Внимание: **Никогда** не смешивайте два химических средства вместе.

Внимание: **Никогда** не храните химические средства в отсеке оборудования.

Внимание: **Не используйте хлороводородную кислоту для поддержания баланса pH**, так как ее использование может повредить поверхность и оборудование бассейна.

Рекомендуемые уровни pH

pH: 7.2–7.6 (В идеале 7.4–7.6)

Остаток дезинфицирующего ср-ва: 3.5–5.0 ppm

Уровень растворенного в-ва: 100–200 ppm

Уровень свободного

дезинфицирующего ср-ва: 3.0–5.0 ppm

Общий уровень щелочи: 80–100 ppm

идеален для дихлора, трихлора и брома

Примечание: **Убедитесь, что Вы используете свежие тест-полоски/химические средства. Тестовые наборы и химикаты должны храниться в темном, сухом месте. Обратитесь к инструкции производителя, чтобы узнать условия хранения и срок годности.**

Уход за водой с помощью озоновой или ультрафиолетовой системы очистки воды

Разумным решением является оснащение гидромассажного бассейна системой озонирования и ультрафиолетовой дезинфекции. Использование озона для дезинфекции и поддержания необходимого водного баланса поможет очистить бассейн, сделать его безопаснее, снизить использование химических средств и защитить Вашу кожу от раздражения.

Дезинфекция с помощью озона

Бассейны различаются по размерам, частоте и условиям использования. Поэтому Вы должны проводить дезинфекцию согласно индивидуальным условиям использования. При использовании озона, химический состав воды должен находиться в обычном значении. Бассейн должен быть запущен и озонирован минимум 4 часа в день. При длительном использовании это время можно увеличить. СПА производит озон в течение циклов фильтрации. Объем остатка дезинфицирующих средств (хлора или брома) в Вашем бассейне обычно зависит от использования. Рекомендованный уровень остатка химикатов - 3.0-5.0 ppm. Периодически и после периодов длительного использования, необходимо проводить шоковую обработку с большим количеством дезинфицирующего средства.

Примечание: Экстренная фильтрация может осуществляться с помощью ручного запуска цикла очистки. Включите Насос 1 на медленную скорость. Насос будет работать в течение длительного периода, а затем автоматически отключится. Нагреватель также будет работать в течение данного периода времени, если управление находится в Стандартном режиме или Режиме готовности.

Специальные химикаты

Озон и ультрафиолет значительно снижают допустимый уровень специальных химикатов (хлора и брома), но не заменяют их. Необходимо следить за уровнем содержания химических средств в воде, особенно во время длительного использования и во время замены и подлива воды.

Слив воды

Примечание: Всегда отключайте выключатель во время слива воды. Не включайте нагреватель до тех пор, пока полная струя не будет литься от форсунок в течение нескольких минут. Высокая концентрация примесей, вызванная паром, использованием масел, парфюмерии и других загрязняющих частиц, может скопиться в гидромассажном бассейне и не пройти через фильтр.

Примечание: Рекомендуется сливать и наполнять СПА свежей водой каждые 6 или 8 недель, или чаще, в зависимости от частоты использования.

Все гидромассажные бассейны оснащены внешним и внутренним сливом. Внешний слив используется для слива воды из бассейна. Внутренний слив(ы) используется для удаления воды из внутренних труб для подготовки бассейна к зиме (стр.58) или если вода значительно загрязнена.

Примечание: Используйте обычный садовый шланг для направления воды в определенные места для слива.

Клапан внешнего слива находится на основании бассейна ниже боковой панели, обычно в переднем левом углу. Снимите внутреннюю черную крышку и подсоедините шланг к отверстию. Прокрутите кольцо сзади вентиля против часовой стрелки до упора, потяните, чтобы открыть вентиль. Вода начнет литься. Когда поток воды остановится, нажмите на вентиль, крутите по часовой стрелке до упора, выньте шланг и наденьте крышку.

Клапан внутреннего слива (или клапаны) находится сзади передней панели доступа под бассейном. Снимите крепление и верхнюю панель. Установите шланг(и) слива. Для каждого клапана слива, снимите крышку, подсоедините садовый шланг и выполняйте те же действия, как и с внешним сливом. Вода начнет литься. Когда вся вода вытечет, заткните клапан и прокрутите его по часовой стрелке до упора. Выньте садовый шланг и наденьте крышку. Повторите процедуру для каждого внутреннего сливного клапана.

Примечание: Не используйте насос для слива воды.

Примечание: Закрывайте и надевайте все крышки на сливы, прежде чем заполнять гидромассажный бассейн водой.

Примечание: Перед наполнением бассейна водой нужно выпустить воздух из системы. Вернитесь к инструкциям по наполнению бассейна.

Уход за фильтром

Примечание: не обязательно сливать воду из бассейна для очистки фильтра.

Съемный картридж фильтра находится в корпусе фильтра за скиммером. Фильтр должен тщательно осматриваться/очищаться ежемесячно после нормального использования и чаще - при продолжительном использовании.

Фильтрационная система Вашего гидромассажного бассейна также может включать Главный фильтр, дополнительный фильтр, расположенный сверху на корпусе скиммера и углубленный. Этот фильтр помогает очистить микроскопические органические частицы, загрязнения, волосы, остатки мыла и жира с поверхности кожи. Для прочистки данного фильтра нужно снять, промыть или замочить картридж, как указано, и установить обратно. Если Главный фильтр теряет белый цвет, замените его на новый, его можно приобрести у Вашего дилера.

Следите за чистотой картриджа фильтра!

Очищайте картридж фильтра как минимум раз в 90 дней. Забитый фильтр снижает производительность и ухудшает качество воды.

Для того, чтобы очистить

картридж фильтра:

1. Отключите насос
2. Снимите крышку скиммера на верхней поверхности фильтра.
3. Снимите фильтрующую сетку.
4. Вытащите картридж из корпуса фильтра, захватив его руками и потянув вверх.
5. Замочите фильтр в очищающем средстве, купленном у Вашего дилера, согласно инструкции производителя.

Промойте картридж фильтра или замените его на новый, если нужно.

6. Установите картридж обратно в корпус фильтра. Когда бассейн пуст, дверца слива может заблокировать корпус фильтра. Вы должны удерживать ее во время переустановки картриджа. Когда бассейн наполнен, дверца открыта, так что Вы сможете с легкостью установить картридж фильтра.

7. Наденьте обратно фильтрующую сетку и крышку скиммера.

8. Включите насос.

Для обеспечения оптимальной производительности, необходимо заменять картридж фильтра ежегодно. Уход за фильтром зависит от условий использования.

Подготовка к зиме

При холодном климате, когда увеличивается вероятность похолодания, необходимо осуществлять дополнительный уход для предотвращения повреждения бассейна и оборудования. Если Вы планируете использовать бассейн в холодный сезон, убедитесь, что насос и нагреватель находятся в надлежащем состоянии. Крышка бассейна выполнена из теплоизоляционного материала для поддержания высокой производительности при отрицательной окружающей температуре.

Примечание: Если Вы не слили лишнюю воду из бассейна, и морозная погода держится достаточно длительное время, необходимо осуществить прогрев нагревательного элемента до максимальной температуры (до 104°F/40°C), особенно в условиях прекращения подачи электропитания. Это предотвратит замерзание воды при перебоях в электропитании.

Если Вы не планируете пользоваться бассейном в холодный сезон, и есть вероятность замерзания, используйте следующую схему действий:

1. Выключите питание бассейна

2. Удалите лишнюю воду из бассейна и клапанов, используя инструкции из раздела «Слив воды». Откройте все соединения и снимите все сливные заглушки с насосов. Если у Вас не получается избавиться от воды (особенно в клапанах) добавьте машинного антифриза в оставшуюся воду в скиммере и форсунках. Если был использован антифриз, обратитесь к Вашему дилеру за инструкциями.

Примечание: Перед повторным заполнением бассейна слейте весь антифриз из бассейна и клапанов, используя инструкции раздела «Слив воды». Внимательно следите за химическим составом воды, пока не будут слиты все остатки антифриза.

3. Фильтр должен быть высушен, а картридж фильтра необходимо промыть.

4. Убедитесь в отсутствии воды в нагревательном элементе.

5. Очищайте Ваш бассейн, как указано в данных инструкциях на этой странице.

6. Накрывайте бассейн водоотталкивающей непроницаемой крышкой.

7. Для дополнительной информации о продуве труб и процедурах по подготовке к зиме обратитесь к Вашему местному дилеру.

Уход за корпусом бассейна

Корпус выполнен из высококачественного материала «под дерево», он фактически не требует ухода, не нуждается в окрашивании, герметизации или воскировке. Для очистки корпуса бассейна, регулярно смывайте грязь и пыль чистой водой. Для удаления несмываемой, глубоко въевшейся грязи или выцветания промойте слабым раствором очищающего средства и воды.

Не используйте абразивные моющие средства.

Уход и очищение поверхности бассейна

Поверхность гидромассажного бассейна выполнена из акрила. Для того, чтобы Ваш бассейн выглядел как новый несколько лет, понадобится минимум ухода и очистки. Используйте средство для очистки СПА, чтобы удалить налет и известь с поверхности. Возможно, будет необходимо спустить воду до отметки 5-7 см (2- 3”) перед очищением во избежание засорения. Очищающее средство должно наноситься на акриловую поверхность с помощью мягкой ткани и насухо протираться. Используйте неабразивные моющие средства или мягкое средство для мытья посуды. Хорошо промывайте и вытирайте мягкой тряпкой.

Примечание: Избегайте контакта поверхности с такими веществами, как ацетон (средство для снятия лака), лак для ногтей, средство для химической чистки, разбавитель лака, бензин, скипидар и т.д.

Удаляйте пыль и высохшую грязь с помощью мягкой влажной ткани. Очищайте жир, масло, краску и следы от чернил с помощью изопропилового (протирачного) спирта. Избегайте использования бритвенного лезвия или других острых инструментов, так как они могут повредить поверхность.

Защищайте покрытие спа, накрывая его крышкой, когда он не используется

Лампы

Электrolампы можно заменить через корпус СПА. Снимите боковую панель и изоляционную заглушку; найдите крепление, которое удерживает лампу. Поверните крепление лампы на 90 градусов против часовой стрелки. Потяните лампу на себя и извлеките ее. Наденьте крепление лампы обратно на заглушку и поверните на 90 градусов по часовой стрелке.

Распространенные проблемы с водой

Проблема	Причина	Устранение
Мутная вода	-Недостающая фильтрация/загрязненные фильтры -Масляный осадок/органические частицы в воде -Неправильная дезинфекция/ бактерии -Высокий уровень pH и/или высокий щелочной уровень	-Проверьте, правильно ли работает фильтр; очистите фильтр с помощью очищающего или обезжиривающего средства; - Проведите шоковую обработку с помощью хлора или брома, или других средств для шоковой очистки; -Повысьте концентрацию дезинфицирующего средства в воде и, если нужно, проведите шоковую обработку; -Отрегулируйте правильный уровень pH; добавьте средство на основе гидросульфата натрия -Используйте очиститель Примечание: При использовании озонового генератора проконсультируйтесь с дилером перед использованием полимерных очистителей -В зависимости от степени загрязнения, слейте всю воду из бассейна, очистите его и наполните заново.
Запах воды	-Органический осадок или хлорамины; недостаточное количество дезинфицирующего средства -Неправильная дезинфекция -Недостающая фильтрация -Низкий уровень pH	- Проведите шоковую очистку с использованием дезинфицирующего средства на основе хлора или брома/средства для шоковой обработки; - Повысьте концентрацию дезинфицирующего средства в воде и, если нужно, проведите шоковую обработку; -Проверьте, правильно ли работает фильтр; очистите фильтр с помощью очищающего или обезжиривающего средства; -Повысьте уровень pH с помощью средства на основе бикарбоната натрия; -Для металлов используйте хелатирующее вещество.
Запах хлора	-Слишком много хлораминов/ недостаточный уровень хлора - Низкий уровень pH	- Проведите шоковую обработку с помощью дезинфицирующего средства или средства для шоковой обработки на основе хлора, или средства для шоковой обработки без содержания хлора; -Отрегулируйте уровень pH; повысьте уровень pH с помощью средства на основе бикарбоната натрия.
Запах брома/ Желтая вода	-Низкий уровень pH	- Отрегулируйте уровень pH; повысьте уровень pH с помощью средства на основе бикарбоната натрия.

Проблема	Причина	Устранение
Запах плесени	-Высокий уровень бактерий или водорослей	- Проведите шоковую обработку дезинфицирующим средством на основе хлора или брома/средства для шоковой обработки или альтернативного очищающего средства. Если проблема не решается, слейте воду, очистите, заполните и отрегулируйте надлежащий баланс в бассейне.
Пена/ Кольцо отложений вокруг ракушки	- Высокий уровень жиров от тела, лосьона или химических элементов от мыла или моющего средства	-Снимите пену, используя сачок для чистки бассейнов, или слейте воду и снова наполните бассейн
Водоросли	-Дисбаланс pH -Низкий уровень хлора или брома	- Отрегулируйте уровень pH; - Выполните шоковую обработку с помощью хлора или брома.
Раздражение глаз	-Низкий уровень pH -Недостаточный уровень хлора	- Повысьте уровень pH с помощью средства на основе бикарбоната натрия. - Проведите шоковую обработку с помощью дезинфицирующего средства или средства для шоковой обработки на основе хлора, или иного средства для шоковой обработки
Раздражение кожи/сыпь	- Непродезинфицированная/загрязненная вода -Старая вода - Химические характеристики несбалансированны, повышенный уровень озона	-Поддерживайте требуемый уровень дезинфицирующих средств; проведите шоковую обработку хлором или средством без содержания хлора; -Замочите ненадолго, примерно на 15 минут; -Скорректируйте химический баланс воды
Накипь	-Слишком много отложений кальция в воде; -Слишком высокий уровень pH и щелочи	-Добавьте средство против накипи. Отрегулируйте уровень щелочи и pH с помощью добавления средства на основе гидросульфата натрия; для больших отложений накипи; -Слейте воду, отскребите накипь, снова наполните бассейн водой и отрегулируйте химический баланс воды.

Неточные результаты pH теста/ Необычный цвет pH теста	-Слишком высокая концентрация дезинфицирующего средства - Старый краситель pH индикатора	-Измеряйте pH, когда концентрация дезинфицирующего средства ниже 5 ppm -Переместите краситель индикатора pH
---	---	--

Проблема	Причина	Устранение
Дезинфицирующее средство слишком быстро растворяется	-Чрезмерный уровень органических частиц в воде -Слишком высокая температура -Низкий уровень pH -Низкая pH коррозия металлических элементов -Низкая кальциевая жесткость -Низкий уровень щелочности	-Повысьте уровень средства для шоковой обработки; добавьте дезинфицирующее средство; средства для мытья перед использованием СПА; -Снизьте температуру; -Повысьте уровень pH с помощью средства на основе бикарбоната натрия; -Для металлических элементов используйте хелатирующее вещество. Поддерживайте надлежащий уровень pH (от 7.2 до 7.6); -Для металлических элементов используйте хелатирующее вещество. Поддерживайте уровень кальциевой жесткости в пределах 150-200 ppm -Для металлических элементов используйте хелатирующее вещество. Поддерживайте надлежащий уровень щелочности для каждого типа дезинфицирующего средства.

Примечание: Если в воде высокий уровень содержания металлов или минералов, необходимо использовать специальные химические средства против образования и накопления отложений. В следующих указаниях описаны самые распространенные проблемы в управлении СПА при озонировании. Свяжитесь с Вашим дилером для получения информации о необходимых средствах химического контроля.

Распространенные проблемы с оборудованием

Проблема	Причина	Устранение
Система не работает	-Сработал выключатель или находится в выключенной позиции	-Переключите выключатель на щите электропитания
Нагреватель не работает	-Слишком низкий уровень воды -Не выбран режим нагревателя -Нагреватель не подключен к питанию -Нагреватель не работает -Форсунки закрыты	-Добавьте воды до уровня водяного порога - Откройте все форсунки -Обратитесь к настройкам температуры/нагрева - Проверьте домашний выключатель - Обратитесь к Вашему дилеру
Грязная вода	- Забились или закупорились нижний слив или скиммер -Забился фильтр (грязный) -Снижена химия воды -Недостаточное время фильтрации -Ненадлежащий уход -Высокое содержание твердых веществ в воде	- Очистите нижний слив/скиммер. Удалите засор. -Очистите или переустановите -Просмотрите раздел по уходу -Проводите фильтрацию дольше -Обратитесь к дилеру -Используйте очиститель или слейте воду и заново наполните бассейн
Неправильное водопотребление	-Чрезмерное парообразование и/или брызги	-Используйте крышку СПА и наполните заново, если нужно
Перегрев	-Высокая внешняя температура	- Обратитесь к дилеру
Низкий ток воды из форсунок	-Работа в режиме фильтрации на низкой скорости -Забились или закупорились слив или скиммер -Грязный фильтр -Форсунки закрыты -Вентили закрыты	-Выберите высокую скорость форсунок Очистите слив/скиммер. Удалите засор. -Очистите или переустановите - Откройте форсунки - Обратитесь к дилеру

Насос и мотор шумно работают	- Забился нижний слив или скиммер -Низкий уровень воды - Поврежденные или старые подшипники мотора	- Очистите нижний слив/скиммер -Добавьте воды до нормального уровня (15см ниже края) - Обратитесь к дилеру
-------------------------------------	--	--

Проблема	Причина	Устранение
Нет тока воды от форсунок	-Насос не заполнен -Форсунки выключены -Выключатель отключен, не поступает питание -Неисправный насос или мотор -Насос перенапряжен -Вентили закрыты	-См. раздел о наполнении СПА -Откройте форсунки -Переключите выключатель -Недостаточно воды. Проверь уровень на водяном пороге - Обратитесь к дилеру
Протечка воды под бассейном	- Проверьте соединения и сливные шланги	- Закройте или затяните, если нужно
Нет тока воздуха от форсунок	-Регуляторы воздуха не открыты -Гидромассажная насадка сидит недолжным образом -Нет гидромассажной форсунки	-Откройте регуляторы –Проверьте гидромассажные форсунки -Проверьте форсунки и замените, если нужно
Двигатель не работает	- Сработал выключатель или находится в выключенной позиции -Непригодная или бракованная электрическая проводка или источник тока -Переключатель устройства термальной защиты выключен	-Переключите выключатель - Обратитесь к дилеру -Переключите автоматически, когда мотор охладится. - Обратитесь к дилеру, если мотор заканчивает цикл
Черный порошок оседает на воде	-Повреждение в турбо/компрессоре	-Исчезнет после использования
СПА не выключается	-СПА пытается прогреть воду - СПА фильтрует воду -СПА находится в Стандартном режиме или Режиме готовности	-Проверьте меню Заданная температура в Стандартном режиме -Нормально. Ничего не меняйте. - Проверьте настройки режима

Правила пользования бассейном

1. Лица с заболеваниями сердца, диабетом, проблемами с давлением или кровообращением, серьезными заболеваниями, а также беременным женщинам необходимо проконсультироваться с лечащим врачом перед использованием гидромассажного бассейна.

2. Лица с кожной, ушной, генитальной или другими инфекциями, открытыми ранами или порезами запрещено использовать бассейн по причине высокой вероятности распространения инфекции.

3. Перед входом в бассейн нужно осмотреть воду в нем. Если она мутная, пенная или ощущается сильный запах хлора, воду нужно заменить. Надлежащий уход за водой значительно снижает риск появления кожной сыпи (псевдомонад). Обратитесь к вашему дилеру для получения инструкций.

4. Примите душ с использованием мыла перед использованием бассейна. Благодаря мытью перед принятием гидромассажной ванны снижается уровень бактерий, пота, лосьона, дезодорантов, кремов и т.д., которые снижают эффективность дезинфицирующих средств и производительность фильтра. Мытье после использования СПА снизит раздражение кожи, которое может возникнуть по причине наличия химикатов в воде.

5. Входите в бассейн медленно и осторожно. Следите за положением стоп, привыкайте к температуре воды постепенно. Выходите из бассейна медленно, чтобы дать приспособиться расслабленным мышцам ног и избежать возможного головокружения.

6. Долгое нахождение в бассейне может вызвать у некоторых людей ощущения тошноты или головокружения. Если Вы хотите находиться в воде с высокой температурой (104°F, 40°C), выйдите из бассейна через 15 минут использования, примите душ, остыньте и вернитесь еще раз на короткое время. При более низких температурах (например, 98.6°F, 37°C, нормальная температура тела) многие люди могут пользоваться бассейном в течение долгого времени за один раз. Если у Вас есть вопросы по поводу того, какие условия лучше подходят для Вас, Вашей семьи или гостей, проконсультируйтесь с доктором.

7. Проверьте температуру перед входом в бассейн и нахождением в нем.

8. Никогда не используйте СПА при алкогольном опьянении.

9. Проконсультируйтесь с доктором на предмет употребления лекарств или наркотиков при использовании гидромассажного бассейна.

10. Не используйте гидромассажный бассейн в одиночку.

11. Не позволяйте детям или престарелым членам семьи использовать бассейн в одиночку.

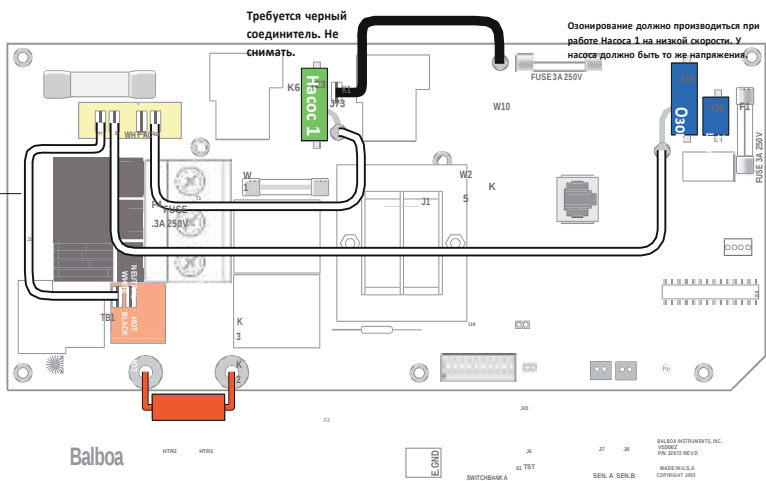
Схема электропроводки системы серии 300

Схема подключения и DIP-переключателей

Подключение 1 (заводские настройки)

- * Насос на 120В,
2-скоростной
 - * Подсветка 12В
 - * Озон 120В
- Нагреватель на 240В, 4.0 кВт (приб. 1кВт@120В)
Главная панель VL401, VL403, VL406U_____

DIP A10 должен быть в положении ВКЛ, для систем на 120В нужно добавить перемычку. Убрать для систем на 240В



Предупреждение: основной источник питания системы должен быть выключен ДО регулировки DIP-переключателей
Предупреждение: Постоянная память (A12) должна быть СБРОШЕНА для применения новых настроек DIP-переключателей (см. раздел о постоянной памяти)

SSID #
100
59
41

Switchbank A

A1, Test Mode OFF
A2, P1, LT, TD, TU
A3, Duplex Panel
A4, N/A (must be OFF)
A5, P1-high timeout, Table 1
A6, 60 Hz
A7, Mode changes allowed
A8, Duplex F
A9, P1-low timeout, Table 1
A10, High Amp mode

J43 Memory Reset

Panel Button	Assignments
1=Pump 1	3=Temp
2=Light	Down
	4=Temp Up

Panel Button Positions			
1	2	3	4

Wiring Color Key

- 120 Volt Connections
- 240 Volt Connections
- Black AC Jumpers
- 12 Volt Connections
- Relay Control Wires

Board Connector Key

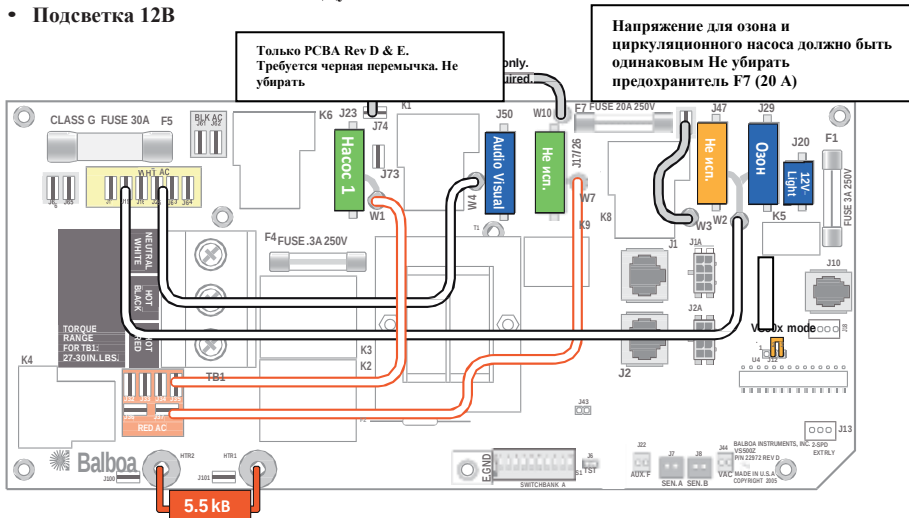
- 1 Typically Line voltage
- 2 Typically Line voltage for 2-speed pumps
- 3 Neutral (Common)
- 4 Ground

Note flat slides in connector

Схема электропроводки системы серии 500

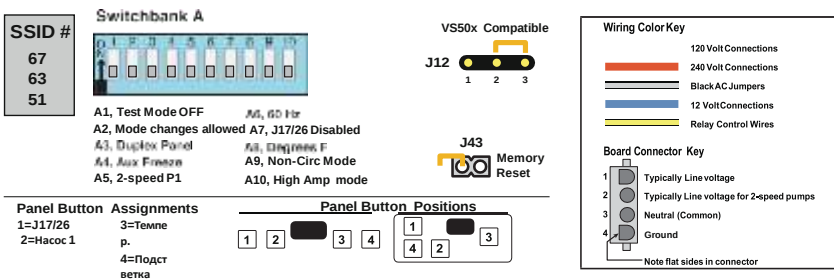
Подключение 4 (заводские настройки)

- Насос на 240В, 2-скоростной
- Озон 120В
- Подсветка 12В
- AV 120В
- Нагреватель 240В 5.5 кВт
- Дуплексная панель



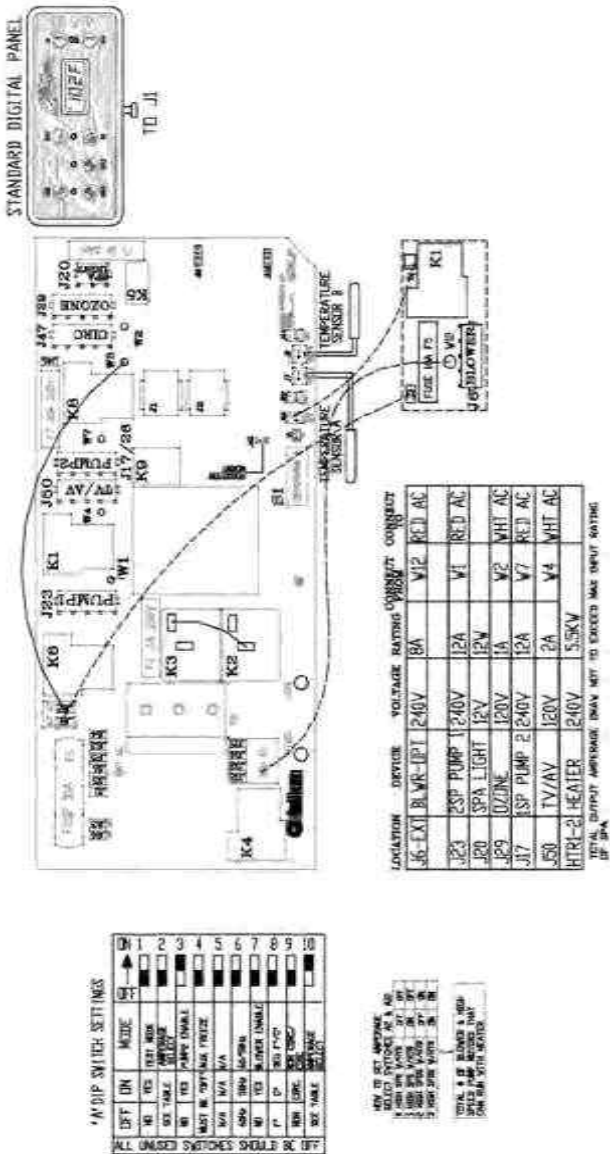
Предупреждение: основной источник питания системы должен быть выключен ДО регулировки DIP-переключателей

Предупреждение: Постоянная память (J43) должна быть СБРОШЕНА для применения новых настроек DIP-переключателей (см. раздел о постоянной памяти)



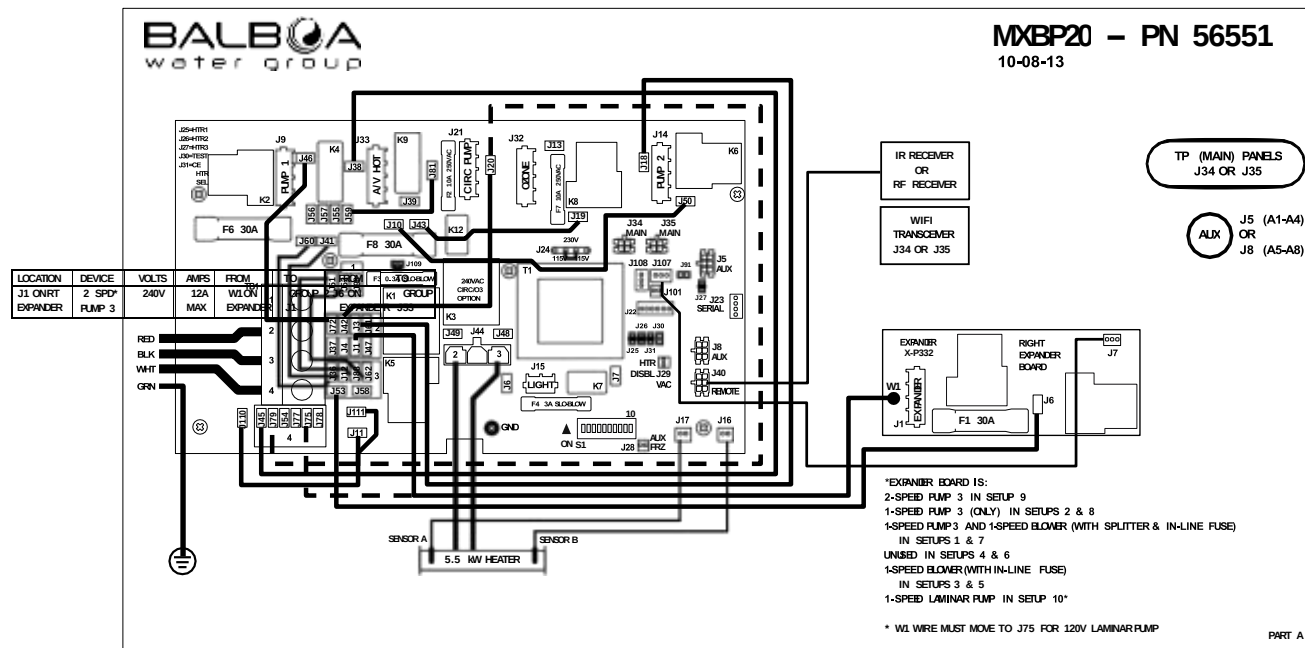
56075-02 D

Схема электропроводки системы серии 504



Аппаратная схема

Схема подключения



Предупреждающий знак

Предупреждающий знак, вложенный в Ваше руководство пользователя, должен быть установлен в зоне видимости всех пользователей гидромассажного бассейна. В приложении к данному знаку Вы получите клей и четыре шурупа для его установки на неровных поверхностях. Вам, как пользователю, очень важно ознакомиться со всеми инструкциями по безопасности и предупреждениями перед использованием бассейна. Не менее важно проинформировать всех пользователей, в том числе незапланированных, по поводу ограничений в использовании устройства.

Вы можете получить дополнительные знаки, связавшись с нами:

США: MAAX Spas Industries Corp.
Отдел по работе с клиентами
25605 South Arizona Avenue
Chandler, Arizona 85248
www.maaxspas.com

Ограниченная гарантия

Пожалуйста, обратитесь к Гарантийному талону, прилагающемуся к Вашему товару, для полной информации по гарантийным условиям. Для того, чтобы получить быстрое гарантийное обслуживание, Вы должны вернуть Ваш гарантийный талон, в котором должны быть указаны модель и серийный номер, Вашему дилеру незамедлительно после окончания установки. MAAX Spas Industries Corp. предоставляет своим покупателям ограниченную гарантию. Она распространяется на корпус, поверхность, трубы, насосы, нагревательный элемент, компрессор и панель управления бассейна. Ограниченная гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильным использованием, неправильной установкой, нарушениями эксплуатации, некорректным использованием, аварийной ситуацией, возгоранием, износом элементов или неправильным поддержанием качества воды. Установка постороннего оборудования может привести к аннулированию гарантии. Стоимость ремонта высчитывается в соответствии с транспортировкой, удаление и переустановка элемента – это исключительная ответственность владельца. MAAX Spas Industries Corp. оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и материал своего продукта в любое время без принятия на себя долговых обязательств. Данная ограниченная гарантия прилагается первому розничному покупателю товара и заканчивается в момент передачи им права собственности.

Авторские права и торговые марки

©Copyright 2014 MAAX Spas Industries Corp.

Все права защищены. Ни одна часть данной публикации не может воспроизводиться, находиться в поисковой системе или передаваться в любой форме или любыми средствами (электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими или иными), без предварительного письменного разрешения.

Предупреждение:

В данной инструкции содержится точная информация от MAAX Spas Industries Corp. Однако, MAAX Spas Industries Corp. не несет ответственность за ошибки или опущения. Компания также не несет ответственности за повреждения, вызванные использованием информации из данного руководства. Требования изменяются без предварительного уведомления. Актуальный размер бассейна может меняться.

Поздравляем Вас с приобретением продукта от MAAX® Spas. В Вашем руководстве для пользователя Вы сможете найти инструкции по установке, управлению и уходу за товаром.

Пожалуйста, просмотрите их и сохраните для дальнейшего использования.

**Сохраните данные
инструкции
Письменная информация
пользователя:**

Дата покупки:

Где куплен:

Номер телефона:

Кем установлен:

Серийный номер:

Модель:

ПРИМЕЧАНИЯ

[illegible]

Ваш дилер MAAX Spas®:

MAAX[®]
SPAS
INDUSTRIES CORP.

25605 South Arizona Avenue, Chandler, Arizona 85248
©2014 MAAX Spas Industries Corp., Printed in U.S.A.



MEMBER

