

BALBOA
water group



Инструкция по эксплуатации
гидромассажных бассейнов
спа СБ-8, СБ-13


СБ-ГРУПП

Поздравляем Вас с приобретением бассейна СБ-8, СБ-13.

В данном руководстве мы постарались максимально доступно описать всё, что касается Вашего бассейна СПА и ухода за ним. Ушли годы исследований и тестов на создание элитного СПА, купленного Вами. Бассейн СПА сделан из высококачественных материалов с применением самых последних технологий. Пристальное внимание к исполнению деталей позволяет значительно повысить качество. При правильной установке, настройке, эксплуатации и уходе СПА бассейн подарит Вам хорошее настроение и наслаждение гидротерапией на долгие годы.

Пожалуйста уделите несколько минут чтению инструкции прежде, чем установить Ваш СПА. Данное руководство поможет Вам разобраться с работой СПА, и Вы получите максимальную отдачу от Ваших инвестиций.

Для получения более подробной информации обращайтесь к Вашему дилеру и на все вопросы Вы получите квалифицированный ответ.

Вы получите максимум удовольствия и комфорта, используя Ваш новый СПА, поскольку эти модели созданы именно для Вас!

Спасибо за то, что Вы выбрали СБ-Групп.



Общая информация о СПА

Мы поздравляем Вас с приобретением уникальной гидромассажной системы СПА у ведущей компании СБ-Групп. Наша цель - обеспечить Вас и Вашу семью наиболее приятным лечебным воздушно-водным массажем, который возможен только в системах СПА! Наш бассейн СПА воссоздаст у Вас дома прекрасный лечебный курорт, сравнимый только с теплым природным гейзером.

В целях получения максимального удовольствия от Вашего СПА, необходимо ознакомиться с принципом его работы.

Ваш новый СПА оснащен высокопроизводительным водным насосом (-ами), который прогоняет большое количество воды через различные терапевтические форсунки, способные обеспечить массаж как всего тела, так и отдельной группы мышц.

Фильтр - очень важный компонент в СПА. Он призван сократить время очистки и использования химических препаратов. Рекомендуемое время очистки воды не менее 2-х часов в сутки.

СПА снабжен крышкой - чехлом. Пользуйтесь ей, когда СПА не эксплуатируется. При этом снижается расход электроэнергии на подогрев воды и увеличивается общий ресурс электрооборудования. Также крышка препятствует испарению воды и её загрязнению.

Помните, что при пуске насоса (-ов) в режиме массажа подогрев воды автоматически отключается, во избежание потребления пиковой мощности из Вашей электросети.

Не реже раза в неделю необходимо промывать фильтр. Это очень просто и займёт у Вас несколько минут. В результате повысится чистота воды и долговечность оборудования.

Когда в бассейне нет людей уровень воды СПА должен доходить до середины водозаборного отсека (скиммера). Если уровень воды будет слишком высоким или низким, то Ваш СПА не сможет успешно выполнять свои функции.

При небольшой интенсивности использования СПА, рекомендуется производить смену воды раз в 4 - 6 месяцев. При более частом использовании - по усмотрению.

При первой установке СПА, а так же перед очередным заполнением водой, необходимо хорошо вымыть и протереть внутреннюю поверхность СПА. Для заполнения СПА используйте обычную питьевую воду.

Для ухода за водой и акриловой поверхностью СПА Вы можете приобрести у нас набор специальных препаратов.

Информация по технике безопасности

Используя гидромассажный бассейн СПА (далее СПА) необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

1. Не разрешайте детям пользоваться СПА без присмотра взрослых.
2. Желательно установить выключатель в непосредственной близости от самого СПА (см. «Подключение к электросети»).
3. Все металлические предметы (перила, трубы, батареи), находящиеся в пределах 3 метров от СПА, должны быть обязательно заземлены медным кабелем.
4. Поддерживайте химический баланс воды, чтобы предотвратить повреждения СПА и не нанести вред здоровью.
5. Чтобы не нанести вред здоровью, придерживайтесь следующих рекомендаций:

 Прежде, чем погружаться в СПА, необходимо задать желаемую температуру на панели управления и убедиться, что вода нагрелась до заданной величины.

 Не заливайте в СПА воду температурой выше 40 С. Температура воды 38 - 40 С. считается безопасной для здоровья взрослых. Температура воды до 38 С. безопасна для детей. Не рекомендуется прибывать маленьким детям в СПА более 10 минут за сеанс.

 Беременным женщинам перед использованием СПА необходима консультация врача. Допустима температура воды не выше 38 С. Нахождение в СПА не должно превышать 10 минут.

 Употребление наркотических и/или лекарственных препаратов, а также алкоголя исключает возможность использования СПА. Наркотические препараты и алкоголь значительно увеличивают риск возникновения гипертермии в СПА.

 Люди, страдающие ожирением или различными заболеваниями сердца, повышенным или пониженным давлением, проблемами с кровообращением или диабетом должны предварительно проконсультироваться с врачом. Люди, страдающие инфекционными заболеваниями, не должны использовать СПА.

 Рекомендуется находиться в СПА разумное количество времени, так как высокая температура воды может вызывать повышение температуры тела. Симптомами могут послужить головокружение, тошнота, слабость.

 Во избежание травмы, соблюдайте осторожность при входе и выходе из СПА.

ПРИМЕЧАНИЕ: Длительное нахождение в СПА может вызвать **гипертермию**. Гипертермия возникает тогда, когда температура тела поднимается на несколько градусов от нормальной температуры (в пределах 37 С). Симптомами являются вялость, сонливость и повышение температуры тела. Гипертермия может вызвать:

- Невозможность ощущать температуру;
- Невозможность осознать необходимость выхода из СПА;
- Невозможность самостоятельно выбраться из СПА;
- Вредные последствия у беременных;
- Потерю сознания и опасность захлебнуться.

ВНИМАНИЕ! Никогда не снимайте защитную накладку забора воды из СПА. При её отсутствии поток воды через водозабор становится слишком мощным и это может привести к травмам. **НИКОГДА** не пользуйтесь СПА, если защитная накладка водозабора сломана или вообще отсутствует.

ВНИМАНИЕ! Риск электрошока. **НИКОГДА** не размещайте любые электрические приборы (телефон, лампа, радио, телевизор) в пределах 1.5 метра от СПА.

ВНИМАНИЕ! Все электрические подключения, заземление и другие операции с электричеством должны проводиться квалифицированными специалистами.

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны при выходе из СПА.



Условия гарантии

СБ - Групп гарантирует надлежащую работу Вашего СПА в течение гарантийного периода при условии выполнения следующих инструкций:

1. Подключение СПА должны быть произведены в соответствии с местными условиями (специалистами имеющими опыт подключения аналогичного оборудования).
2. Обеспечить надлежащий доступ к СПА со всех сторон. Любое дополнительное оборудование и аксессуары, затрудняющие доступ к СПА, должны относительно легко перемещаться.
3. Обеспечить достаточную область для работы по всему периметру СПА, особенно со стороны доступа к отсеку оборудования.
4. Регулярно контролировать работу СПА в отношении фильтрации, работы насосов и нагревателя, о любой неисправности сообщать продавцу.
5. Поддерживать химическое равновесие воды и чистить (заменять) картридж фильтра в соответствии с настоящей инструкцией.
6. Наполнять СПА и освобождать от воды в соответствии с указаниями данной инструкции.
7. Подготовку к зиме и консервирование СПА производить в соответствии с рекомендациями нашей инструкции.
8. Следить за состоянием корпуса, крышки и акриловой поверхности СПА в соответствии с данной инструкцией.
9. Сохранять всю документацию, полученную при покупке СПА (чек, гарантийный талон, инструкцию по эксплуатации).



ВНИМАНИЕ! Фирма-продавец устанавливает гарантийные обязательства на бассейн в течение 24 месяцев с момента подключения бассейна, при использовании бассейна в коммерческих целях гарантия составляет 6 месяцев (в случае оборудования СПА песочной фильтровальной установкой гарантия увеличивается до 12 месяцев).

Установка и подключение

Требования к участку для размещения СПА

Ваш СПА должен быть установлен на ровном, горизонтальном участке, рассчитанном на нагрузку 450 - 700 кг на квадратный метр, в зависимости от модели. При установке СПА в помещениях, имеющих противопожарную распылительную систему, будьте уверены, что СПА находится вне зоны действия распыливающих воду головок. Продолжительное воздействие воды на облицовочный корпус СПА может привести к повреждению как самого корпуса, так и электрооборудования. Не рекомендуется установка СПА в непосредственной близости от нагревательных приборов, а также подогрев пола под бассейном. Если планируется установка СПА на балконе, то он должен быть цельным сооружением, т.е. встроенным в цельную стену.

Рекомендации по размещению СПА

Очень важно выбрать правильное и удобное место для установки СПА. Важно принимать во внимание ландшафт, архитектуру и стиль. Следует учитывать, что перемещение СПА после установки и подключения будет крайне затруднительно, а в большинстве случаев - невозможно. Учитывая большой опыт, накопленный нашей компанией, мы можем порекомендовать Вам несколько возможных вариантов установки СПА.

1. Вы просто устанавливаете СПА в любое удобное для Вас место. Как правило, при этом СПА прикасается к стене с одной стороны, либо находится в углу, либо с трёх сторон окружен стенами. Следует заметить, чем свободнее доступ к СПА, тем удобнее им пользоваться и обслуживать. Данный способ не требует никаких инженерных решений.
2. СПА частично углубляется или утапливается до уровня пола. При этом избавляетесь от неудобств, связанных с подъёмом по ступенькам и перешагиванием через борт. Так как в этом случае бассейн замуровывается под пол, нужно учесть то, что его перемещение в будущем не представляется возможным.
3. Самый удачный вариант с точки зрения дизайнеров и получивший широкое распространение - это установка на подиуме. В этом случае желательно обеспечить возможность подхода к бассейну с двух, а лучше с трёх сторон.

ВНИМАНИЕ! Независимо от выбранного Вами варианта установки, необходимо обеспечить возможность доступа к отсеку оборудования. Отсек оборудования находится за съёмной деревянной (пластиковой) панелью корпуса, которая расположена под пультом управления и крепится четырьмя нержавеющими винтами. Пульт управления представляет собой электронное устройство с ЖК дисплеем, кнопками и индикаторами режима работы. В случае установки бассейна в П-образную нишу, когда отсек оборудования находится со стороны стен, предусмотрите возможность доступа к нему через отверстие (люк, лаз) в стене. Во всех случаях исключите проникновение влаги под чашу бассейна.



Электрическое подключение

СПА подключается к однофазной трёхпроводной (фаза, нейтраль, заземляющий провод) электрической сети переменного тока напряжением 220 В, через автоматический выключатель (автомат) с номинальным током 25...30, (40)А и током отключения равным 30 мА при помощи трёх проводов сечением не менее 4 кв. мм. Также можно использовать дифференциальный автомат (автомат + УЗО в одном корпусе) с такими же номинальными параметрами. Последний упростит схему подключения и позволит коммутировать электрическое питание бассейна одной клавишей.

Электрический кабель заводится в бассейн через предусмотренное для этого отверстие в борту. Если же это неприемлемо по какой-либо причине, то возможны два других варианта.

1. Так как СПА, как правило, хотя бы одним бортом прикасается к стене, то подводку кабеля удобно сделать через этот борт, предварительно просверлив в нём отверстие. После этого, сняв облицовку, подвести кабель к отсеку оборудования с запасом 2 метра и установить облицовку обратно.



2. Кабель замуровывается под пол и выводится под бассейном в районе отсека оборудования с запасом 2 метра. Кабель должен находиться в металлорукаве (или в пластиковом рукаве).

Пониженное и/или нестабильное напряжение в сети может повлечь за собой выход из строя электрооборудования, на что не распространяется гарантийные обязательства. В случае установки СПА в загородном коттедже, где питающее напряжение хронически занижено, рекомендуем установку мощного стабилизатора для обеспечения нормальной работы СПА и другого дорогостоящего оборудования. Проконсультируйтесь по данному вопросу в местном управлении электрических сетей.

В случае установки СПА на открытом воздухе предусмотрите резервный (автономный) источник электропитания для предотвращения замерзания воды в СПА (в холодное время года) при аварийном отключении основного источника электроэнергии на длительное время. Предотвратить эту неприятную ситуацию можно также своевременным сливом воды из СПА.

Если Вы сомневаетесь в качестве работы электрооборудования СПА - проконсультируйтесь со специалистом сервисной поддержки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Есть возможность подключения Вашего СПА к трёх фазной сети 380 В, для получения консультации обратитесь к Вашему продавцу.



ВНИМАНИЕ! Электрическое подключение должны производить только высококвалифицированные электрики, получившие соответствующее разрешение.



ВНИМАНИЕ! Подключение может отличаться от описанного в инструкции, в зависимости от комплектации Вашего СПА бассейна. За информацией обратитесь к продавцу.



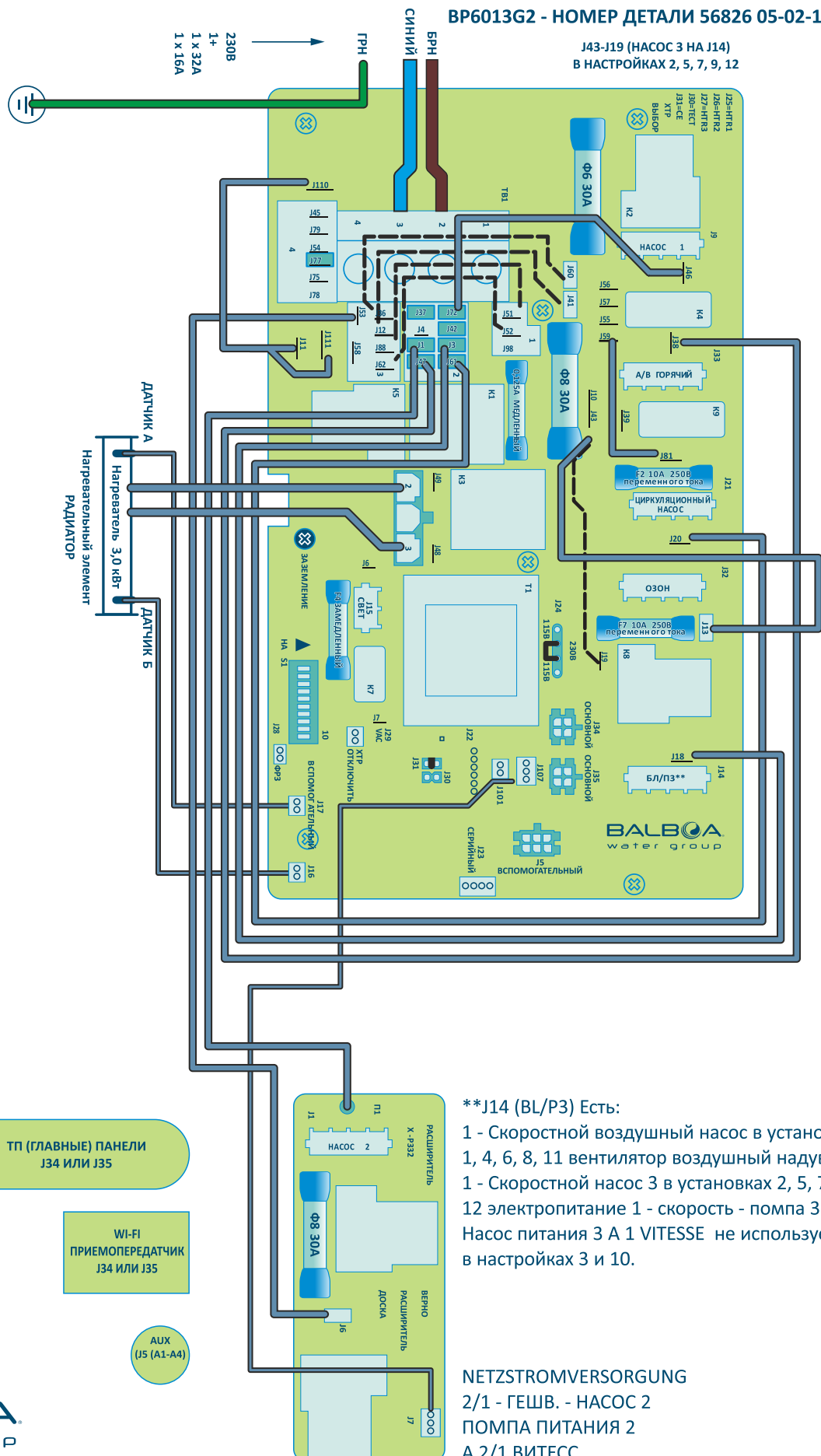
Разводка кабеля внутри блока

BP6013G2 - НОМЕР ДЕТАЛИ 56826 05-02-16

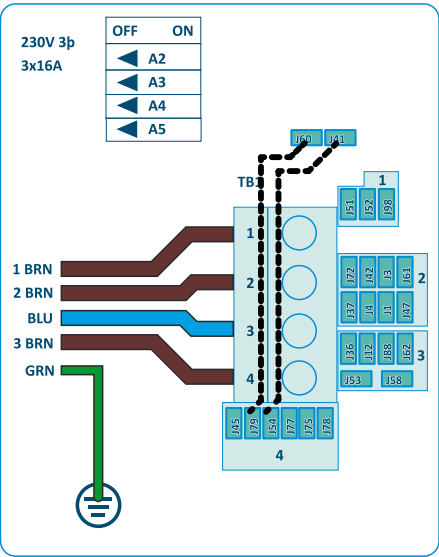
J43-J19 (НАСОС 3 НА J14)
В НАСТРОЙКАХ 2, 5, 7, 9, 12

Схема подключения

Расположение	Устройство	Вольт	AMPS	OT	K	OT	K
J1 ВКЛ	2/1 СПД	230В	12А	W1 ВКЛ	Группа 2	J6 ВКЛ	Группа 3
Расширитель	Насос 2		МАКС.	Расширитель	J1	Расширитель	J53



Настройка оборудования



Однослужебный 230В 1р / 1х32А, трёхсервисный 230В 3р / 3х16А

РАСП.	УСТРОЙСТВО
J9	NETZSTROMVERSORGUNG 2/1-GESCHW.-ПОМПЫ 1 ПИТАНИЕ ПОМПЫ 1 А 2/1 ВИТЕСС 2/1-СКОРОСТНОЙ НАСОС
J14	БЛ/ПЗ** ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛИНИИ 1 НАГРЕВАТЕЛЬ J13 - J43 (НАОС 3 от J19 - J43)
J15	10V BELEUCHTUNG ECLAIRAGE BAIN HYDRO SPA LIGHT
J21	KREISLAUF НАСОС НАСОС ЦИРКУЛЯЦИИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
J32	ОЗОНОГЕНЕРАТОР ГЕНЕРАТОР ОЗОН ГЕНЕРАТОР ОЗОНА
J33	Соединение ЦИРК. и ОЗОН ЛИНИЯ 1 от J81 до J59
J5	ТВ/АВ
J5	ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (И) - AX10, AX20, AX30, AX40

Переключатель S1 ВЫКЛ.		Переключатель S1 ВКЛ.	
230В 1м 1х32А	ТЕСТ РЕЖИМ ВЫКЛ	A1	ТЕСТ РЕЖИМ ВКЛ
НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ 1 НАСОС HS С НТР	A2	ДОБАВЬТЕ 1 НАСОС HS С ТЕПЛОМ	
НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ 2 НАСОСА HS С НТР	A3	ДОБАВЬТЕ 2 НАСОСА HS С ТЕПЛОМ	
НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ 4 НАСОСА HS С НТР	A4	ДОБАВЬТЕ 4 НАСОСА HS С ТЕПЛОМ	
СПЕЦИАЛЬНАЯ СИЛА ПРАВИЛО А	A5	СПЕЦИАЛЬНАЯ СИЛА ПРАВИЛО В	
СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ*	A6	СБРОС ПАМЯТИ	
ПЕРЕЗАРЯДКА НТР: 1 МИН (ЭЛЕКТР.)	A7	ПЕРЕЗАРЯДКА НТР: 5 МИН (ГАЗ.)	
НЕ НАЗНАЧЕН	A8	НЕ НАЗНАЧЕН	
НЕ НАЗНАЧЕН	A9	НЕ НАЗНАЧЕН	
НЕ НАЗНАЧЕН	A10	НЕ НАЗНАЧЕН	

*Выключатель №6 после окончательной установки должен быть выключен.

Настраивать №	Циркуляционный насос	Насос 1	Насос 2	Насос 3	Насос 3	Нагнетатель	Тем. шкала
1	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	2 СКОРОСТЬ	2 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	1 СКОРОСТЬ	°C
2	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	2 СКОРОСТЬ	2 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	°C
3	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	2 СКОРОСТЬ	2 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	НИЧЕГО	°C
4	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	2 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	1 СКОРОСТЬ	°C
5	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	2 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	°C
6	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	1 СКОРОСТЬ	°C
7	ФИЛЬТРЫ + ОПРОС	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	°C
8	НИЧЕГО	2 СКОРОСТЬ	2 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	1 СКОРОСТЬ	°C
9	НИЧЕГО	2 СКОРОСТЬ	2 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	°C
10	НИЧЕГО	2 СКОРОСТЬ	2 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	НИЧЕГО	°C
11	НИЧЕГО	2 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	НИЧЕГО	1 СКОРОСТЬ	°C
12	НИЧЕГО	2 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	1 СКОРОСТЬ	НИЧЕГО	°C

Для подключения питания используйте проводники размера на основе тока 60°C, но с номинальной температурой 90°C.

Используйте только медные проводники.

Диапазон крутящего момента для главного клеммного блока (TB1) : 27-30 дюймов (31,1 - №4,5 кг см)

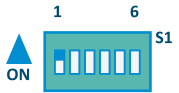
Изменение настроек программного обеспечения с помощью TR600 / TR400

Доступ к тестовому меню (S1, переключатель 1 в положении ON) только для СЕРВИСНОГО ТЕХНИКА!



ВНИМАНИЕ! РАБОТА ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ! ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРВИСНОГО ТЕХНИКА!

Как только переключатель №1 будет установлен в положение ON после температуры будет отображаться буква «Т» вместо F или C, что указывает на то, что система находится в тестовом режиме



Во время работы системы переместите DIP - переключатель 1 (на S1 на главной печатной плате в положение ON. Система войдёт в тестовый режим. Перемещение DIP - переключателя 1 в положение OFF приведёт к выходу из тестового режима.

Определения перемычек

J109, J91	Отсутствует на плате BP 6013	
J30	Не использовать	
J31	Перемычка на 1 контакте с нагревателем мощностью 2,0 кВт или меньше. Перемычка на 2 контактах с нагревателем мощностью 3,0 кВт или выше.	J31
J29	Подключение выключателя отключения нагревателя. Если J29 закорочен каким-либо образом, нагреватель не будет работать до тех пор, пока J29 не перестанет быть замкнутым. Если J29 замкнут во время включения питания, на панели появится надпись «J29». Сообщение можно закрыть нажатием кнопки. Сообщения не отображаются если J29 закорочен после включения питания, но нагреватель не будет работать до тех пор, пока J29 не перестанет быть закороченным.	J29
J25, J26, J27	Отсутствует на плате BP 6013	
J24	Перемычка на двух центральных контактах (230 В), когда нагреватель работает на 240 В. Установлены две перемычки; один на 2 контакта	J24

Сантехническое подключение (налив воды)

Есть несколько вариантов налива воды:

1. Через верх с помощью шланга;
2. Через установленный на стене смеситель с длинным носиком. При этом следует обратить внимание на то, чтобы смеситель не мешал людям, находящимся в бассейне. Не устанавливайте смеситель на борту бассейна. Не устанавливайте смеситель на борту бассейна, чтобы он не мешал закрывать СПА крышкой;
3. Через штатный клапан налива воды (рис 1).

Слив воды из СПА

1. Когда следует сливать воду

Нерастворимые твердые и химические вещества со временем накапливаются в воде. Первым сигналом повышенного загрязнения воды является её замутнение. Помните, что вода в Вашем СПА должна быть всегда прозрачной.

2. Как сливать воду

- А. Отключить термостат и дать воде остыть. Можно запустить насос, чтобы ускорить процесс остывания.
 - Б. Отключить электропитание СПА.
 - В. Прикрепить соответствующий шланг к сливу, расположенному на внешней панели бассейна.
 - Г. Направить шланг в место слива воды.
 - Д. Открыть клапан слива воды.
 - Е. После того, как вся вода ушла из СПА, сгоните воду с сидений в нижнюю часть СПА.
 - Ж. Удалите всю оставшуюся влагу губкой, или же заново заполняйте СПА.
3. Перед заполнением СПА очистите поверхность.
 - И. Не забудьте перекрыть слив перед заполнением водой.

Вы можете ускорить процесс слива воды, используя для этих целей погружной насос обязательно с пластиковым дном, чтобы не поцарапать акриловую поверхность бассейна. В нижней части бассейна есть два патрубка. (Рис. 1)

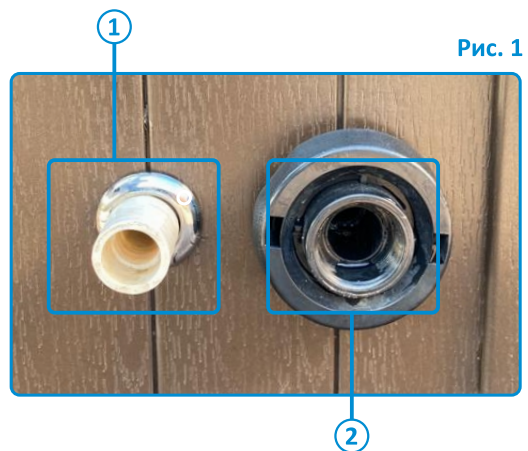


Рис. 1

1. «WATER OUTLET» Предназначен для отвода лишней воды.
2. «DRAINAGE» Патрубок для наполнения и слива воды.

Подготовка к первому включению



ВНИМАНИЕ! Не должно быть никаких дополнительных подключений кроме описанных выше.

Этих рекомендаций также следует придерживаться при смене воды.

1. Выключите электропитание.
2. Если внутри Вашего СПА предусмотрены вентили на перекрытие насосов, то откройте их (верхнее положение - открыто).
3. Заполните СПА водой до надлежащего уровня. Уровень воды отмечен на водозаборнике. Если уровень, до которого заливается вода, не указан, то ориентируйтесь по нижнему краю встроенных подголовников.
4. Включите электропитание.
5. Дайте насосу поработать 5 минут. Если вода не начнет циркулировать, повторите еще раз пункты 1 - 4.
6. Вставьте фильтры в отсек оборудования, предварительно смочив их в воде.



ВНИМАНИЕ! Не запускайте СПА без воды в течение продолжительного периода времени.

При включении все СПА автоматически запускают насос в режиме циркуляции (фильтрации), пока температура воды не достигнет необходимой величины. В моделях, имеющих компрессор, последний запускается на 20 сек. при подаче питания и один раз в сутки в начале цикла фильтрации для перемешивания воды.

Общее руководство по управлению СПА

Регулировка форсунок

Почти все форсунки имеют возможность управления напором воды, для этого необходимо повернуть наружное кольцо в ту или другую сторону и соответственно увеличить или уменьшить напор массажной струи. Также Вы можете изменять направление напора струи у форсунок, конструкция которых это предусматривает.

Регуляторы подачи воздуха

Не путайте регуляторы воздуха с отсеком ароматерапии. Регуляторы воздуха имеют упоры, а крышка отсека ароматерапии свободно отворачивается, обеспечивая тем самым доступ к контейнеру для закладки гранул.

Регуляторы служат для изменения количества воздуха поступающего в массажную струю форсунок. Может быть один и более регуляторов, в зависимости от класса сложности бассейна.

В случае установки ароматерапии (опционно), воздух, перед тем как попасть в форсунки, насыщается ароматом заложенных гранул.

Регуляторы потока

Это круглые переключатели с рукоятками, расположенные на верхней части корпуса. Они позволяют распределять давление воды между посадочными местами бассейна.



ВНИМАНИЕ! Прежде чем оперировать распределительными рукоятками, Вы должны сбросить мощность насосов кнопками «Pump 1, Pump 2, Pump 3».

Пульт управления

Навигация по всей структуре меню осуществляется с помощью 5 кнопок на панели управления. Когда текстовый элемент становится белым во время навигации, это указывает на то, что элемент выбран для выполнения действия. Управление или изменение выбранного элемента обычно выполняется с помощью центральной кнопки или «Выбрать» Единственный элемент, который можно изменить в левой части главного экрана, - это установленная температура.

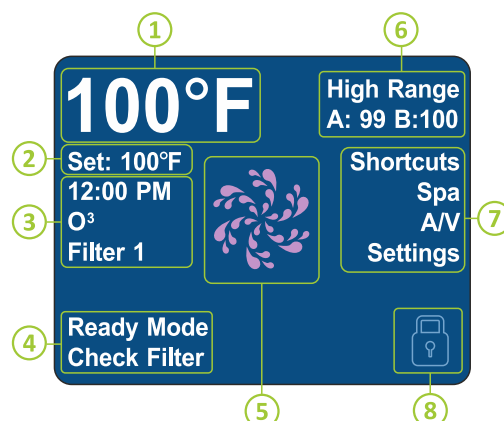
Нажмите кнопку со стрелкой влево, чтобы изменить номер заданной температуры на белый. Затем заданную температуру можно отрегулировать с помощью кнопок **«Вверх»** и **«Вниз»**. Нажатие кнопки Выбора или кнопки со стрелкой вправо сохранит новую заданную температуру. В правой части экрана пункты меню можно выбирать с помощью кнопок вверх и вниз.

Используйте кнопку **«Выбрать»**, чтобы выбрать элемент. При выборе одного из этих элементов откроется другой экран с дополнительными элементами управления.

Статус СПА

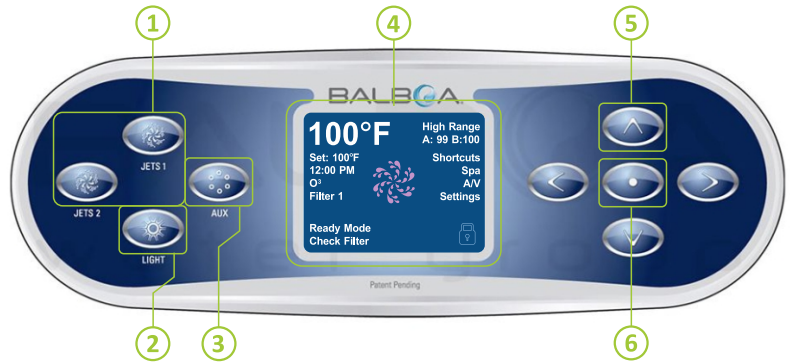
Важную информацию о работе спа-центра можно быстро просмотреть на главном экране. С этого экрана можно получить доступ к наиболее важным функциям, включая заданную настройку температуры.

1. Температура воды.
2. Желаемая температура.
3. Время / Система озонирования / Цикл фильтрации.
4. Информационные сообщения и предупреждения.
5. Насос и нагрев.
6. Диапазон температур.
7. Меню.
8. Индикатор блокировки.



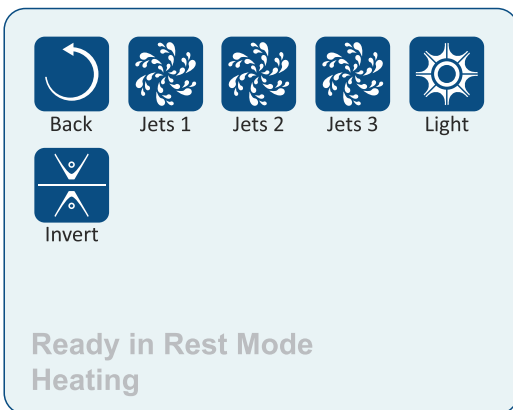
Общий вид панели управления

1. Гидромассажные насосы 1, 2, 3.
2. Освещение.
3. Аэромассаж.
4. Главный экран.
5. Кнопки навигации.
6. Кнопка выбора.

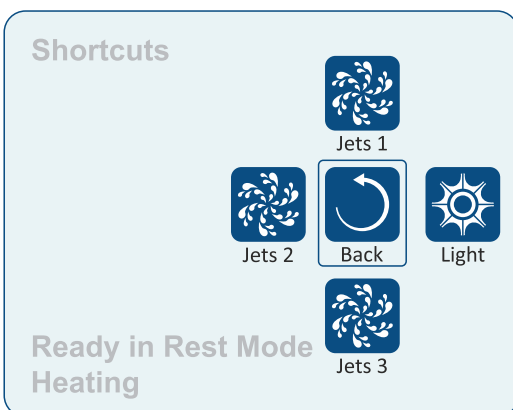


Оборудование СПА

На ЖК-дисплее отображаются значки, относящиеся к оборудованию, установленному в определенной модели СПА, поэтому экран может выглядеть по-разному, в зависимости от комплектации. Кнопки навигации используются для выбора отдельного устройства. Когда выбранное устройство и текст под значком выделяется белым им можно управлять с помощью центральной кнопки выбора. Некоторые СПА-бассейны включают комплектацию, например, насосы, которые могут иметь более одного включенного состояния (например, работать на низкой или высокой скорости), поэтому значок может меняться, отражая разное рабочее состояние. Ниже приведен пример отображения значка для двухскоростного насоса, выключенное состояние, работа на низкой скорости и работа на высокой скорости.

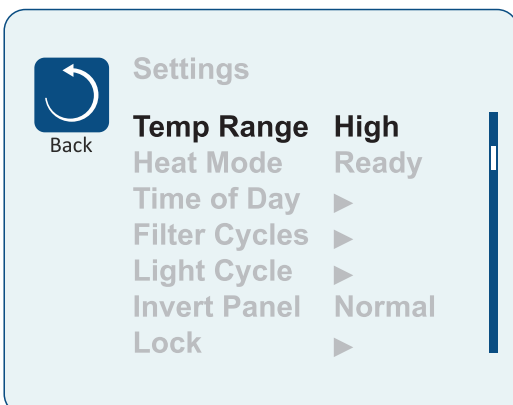


Если в спа установлен циркуляционный насос, при его активации появится соответствующий значок. Значок циркуляционного насоса будет подсвечиваться красным в центре во время работы нагревателя.

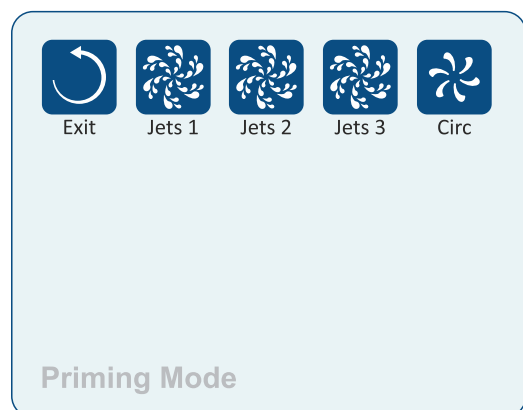
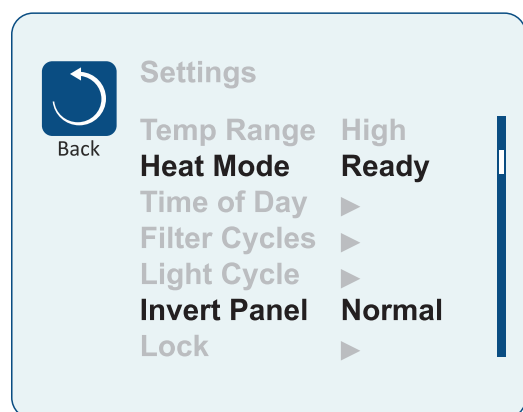


Активация коротким нажатием (Shortcuts)

Меню быстрого доступа для управления оборудованием СПА не требует навигации. Каждая кнопка пульта управления закреплена за определенным устройством или функцией.



Temp Range (High/Low) - температурные диапазоны (высокий/низкий). Система имеет две установки температурного диапазона, который может быть выбран в настройках и отображается на главном экране в верхнем правом углу. Каждый диапазон поддерживает свою собственную заданную температуру, запрограммированную пользователем. Высокий (High) диапазон находится в интервале между 27°C и 40°C. Низкий диапазон (Low) — между 10°C и 37°C. Защита от замерзания активна при любом выбранном температурном диапазоне.



Режим «Ready» и «Rest»

Чтобы СПА-бассейн нагревался, циркуляционному насосу необходимо прокачивать воду через нагреватель. В режиме **«READY»** (готов) циркуляционный насос прокачивает воду на небольшой скорости, чтобы поддерживать температуру воды на одном уровне. В режиме **«REST»** (отдых) нагрев разрешен только во время запрограммированных циклов фильтрации. Так как при этом не происходит считывание датчика температуры, то дисплей может не показывать текущую температуру до тех пор, пока насос не проработает 1-2 минуты.

Заполнение и первый запуск. Режим загрузки и тестирования

Обязательно откройте все краны и все форсунки водопроводной системы СПА-бассейна перед заполнением, чтобы как можно больше воздуха вышло из труб в процессе наполнения водой. Убедитесь, что закрыли сливной патрубок. Заполните СПА-бассейн водой до подголовников или специальной отметки "Минимальный безопасный уровень".

После включения питания на дисплее панели управления отобразится экранная заставка и значки насосов. Система автоматически вернется к нормальному нагреву и фильтрации в конце режима тестирования, который длится 4-5 минут. Во время тестирования подогрев отключен, чтобы исключить работу нагревателя при слабом или отсутствующем потоке воды. В режиме тестирования ничего автоматически не запускается, но можно вручную включить насосы нажатием кнопок **«JETS»**, чтобы заполнить насосы.

Не делайте этого более пяти раз. **Важно:** насосы не должны работать не заполненными водой более 2 минут. Не при каких обстоятельствах насос не должен работать без заполнения по окончании 4-5 минутного режима тестирования. Это может привести к повреждению насоса, а включенный при этом нагреватель приведет к его перегреву. СПА имеет циркуляционный насос, его можно активировать, нажав кнопку **«Light»** в режиме тестирования.

Выход из режима загрузки и тестирования

Вы можете вручную выйти из режима загрузки и тестирования, нажав кнопку **«Exit»**, не дожидаясь, пока он автоматически завершится через 4-5 минут. Убедитесь, что насосы заполнены к этому времени. Как только СПА выйдет из данного режима, на дисплее какое-то время не будет отображаться текущая температура, как показано на рисунке ниже. Это связано с тем, что системе нужно, чтобы вода протекала через нагреватель примерно 1 минуту, чтобы определить и отобразить температуру воды.

Насосы

Нажмите кнопку **«JETS 1»** один раз, чтобы включить или выключить насос 1. Нажмите кнопку **«JETS 2»** один раз, чтобы включить или выключить насос 2. Нажмите кнопку **«AUX»**, чтобы включить или выключить аэрокомпрессор. Если оставить насос(ы) включенными, они автоматически выключатся через 15 минут.

Фильтрация и озонирование

СПА-бассейн запрограммирован на заводе с одним циклом фильтрации, который будет запускаться вместе с озонированием вечером, если время в системе установлено правильно. Время начала цикла фильтрации и его длительность можно перепрограммировать. При необходимости можно добавить второй цикл фильтрации. В начале каждого цикла, для обеспечения лучшей фильтрации, аэрокомпрессор или насос ненадолго включится, чтобы прочистить систему трубопроводов в СПА.

Защита от замерзания

Если датчики температуры в нагревателе зафиксируют достаточно низкую температуру, то насос(ы) и аэрокомпрессор автоматически запустятся, чтобы обеспечить защиту от замерзания.

Установка времени

Для того, чтобы циклы фильтрации и другие фоновые задачи запускались в строго заданное время, очень важно установить время в системе. Если время не установлено, то при входе в меню времени, на дисплее будет отображаться **«SET TIME»** (установите время). На экране настроек **"Time of Day"** выберите строку с часами. Перемещайтесь стрелками **"Вправо"** и **"Влево"**, чтобы выбрать поля **«Часы»**, **«Минуты»**, **«AM/PM»** и **«12/24 часа»**. Используйте кнопки **"Вверх"** и **"Вниз"** для внесения изменений.

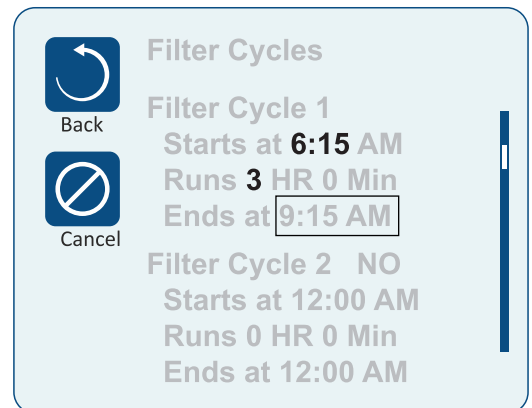
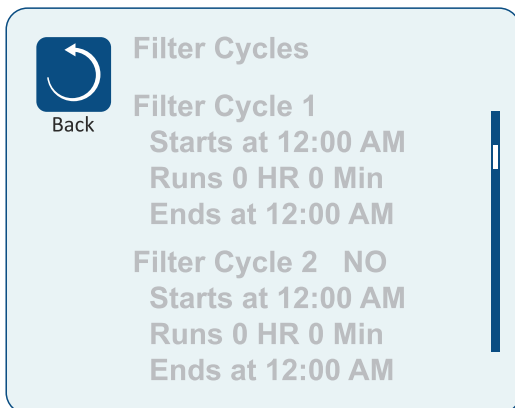
Сохранение настроек

На примере экрана настроек времени можно показать, как отменить или сохранить любые другие настройки. После внесения изменений значок «Back» (назад/вернуться) меняется на «Save» (сохранить), а под значком «Save» появляется новый значок «Cancel» (отмена). При перемещении влево будет выделен значок «Save», а стрелкой вниз осуществляется переход к значку «Cancel». Нажатие центральной кнопки «выбор» сохранит или отменит изменения и вернет ЖК-дисплей к предыдущему экранному меню.

Установка циклов фильтрации

Первый цикл фильтрации (основной)

С помощью кнопок навигации на пульте управления устанавливаются циклы фильтрации, задается время начала цикла и его длительность. Каждая настройка времени цикла фильтрации происходит с шагом в 15 минут. Время завершения фильтрации панель рассчитывает и показывает автоматически.



Второй цикл фильтрации (дополнительный)

По умолчанию второй цикл фильтрации выключен, но его можно активировать и настроить в главном меню панели управления. С помощью кнопок навигации перейдите к строке "Filter Cycle 2", а затем к "NO", кнопкой "вверх" или "вниз" активируйте или деактивируйте второй цикл фильтрации. При его активации задайте время начала второго цикла и его длительность. Допускается наложение друг на друга времени первого и второго цикла фильтрации.

Циклы фильтрации

Для лучшего поддержания качества воды насос 2 или аэрокомпрессор прокачает систему трубопровода, включаясь на короткое время в начале каждого цикла фильтрации. Если первый цикл фильтрации настроен на круглосуточную работу, то прокачка системы запустится перед началом второго цикла фильтрации.

Блокировка пульта управления

Пульт управления можно заблокировать, чтобы предотвратить случайное нажатие кнопок или изменение температуры. Блокировка пульта управления предотвращает нажатие всех кнопок, при этом автоматические функции будут активны. Блокировка температуры позволяет пользоваться насосами и другими функциям СПА-бассейна, но изменить температуру и настроить некоторые программируемые функции будет невозможно. При блокировке температуры возможен доступ лишь к сокращенному списку пунктов меню. Будут отключены пункты «Переворот», «Блокировка», «Утилиты», «Информация» и «Журнал ошибок».



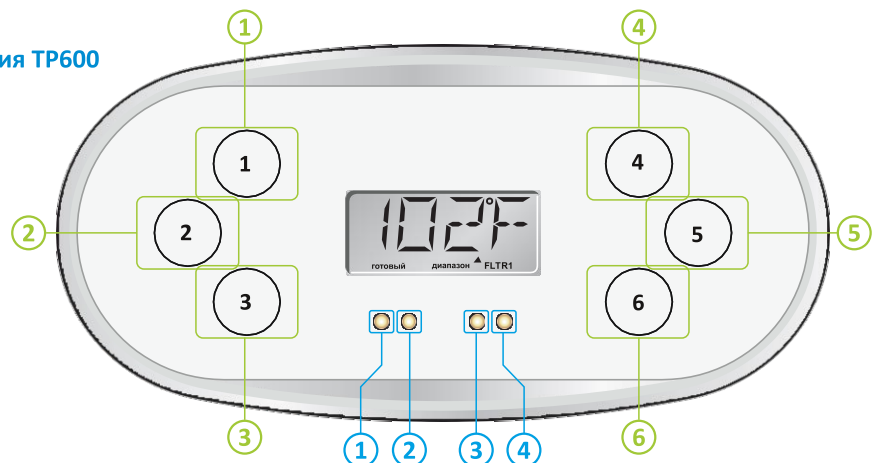
Разблокировка пульта управления

Последовательность нажатия навигационных кнопок для разблокировки пульта управления или его настроек аналогична и для их блокировки.



Конфигурация и общий вид панели управления TP600

1. Струя 1.
2. Струя 2.
3. Аэромассаж / Струя 3 / Инвертировать.
4. Вверх.
5. Свет 1.
6. Вниз.
1. Струя 1.
2. Струя 2.
3. Свет 1.
4. Нагрев включен.



Настройки программного обеспечения

В меню TEST на экране SETUP можно изменить значение SETUP с 1 на любое число, установленное производителем. Изменение настроек может также потребовать изменения проводки. У Вас будет одна минута для завершения изменения настроек после ручного выхода из режима заправки. (После ознакомления с процессом изменение настроек должно занять не менее 15 секунд).



Когда на панели появится сообщение RUN PMPS PURG AIR, нажмите любую кнопку температуры один раз, чтобы выйти из режима заливки. Вы должны увидеть «---Т», где Т указывает, что система находится в тестовом режиме.



Снова у Вас будет 1 минута для завершения изменения настроек после ручного выхода из режима заправки. Сразу после выхода из режима подготовки нажмите следующую последовательность кнопок: Тёплый*, Легкий, Тёплый, Тёплый, Теплый. Продолжайте нажимать Warm до тех пор, пока на дисплее не появится номер настройки (S-01, S-02 и т.д.) на который вы хотите переключиться. Когда отображается правильный номер настройки, нажмите один раз кнопку Light и система перезагрузится, используя только что выбранную настройку с этого момента.

Переместите DIP-переключатель 1 в положение OFF, чтобы вывести СПА из тестового режима. F или S заменяют T. С помощью перманентного маркера напишите номер установки на этикетке установки, расположенной внутри крышки системы (справа). Это очень важно для любого обслуживающего персонала в будущем, которому может понадобиться заменить печатную плату или систему и изменить настройку сменной детали в полевых условиях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для изменения настроек может так же потребоваться замена проводки - см. схему соединений или приложение к схеме соединений.



ПРИМЕЧАНИЕ: Параметры Timeouts и Spa O/N не должны изменяться. Они предназначены только с целью тестирования безопасности.

* Если на панели управления нет кнопки «Подогрев» (вверх), а есть одна кнопка «Время», используйте кнопку «Время» вместо кнопки «Подогрев» в приведенной выше инструкции. (на блок-схемепредполагается наличие одной кнопки температуры.)

Сообщения

Сообщение

Значение

Применяемые меры

Сообщение на экране отсутствует.
Электропитание СПА отключено.

Температура неизвестна.

Температура не соответствует режиму ожидания или экономическому режиму.

Перегрев. Джакузи отключено.
* один из датчиков зафиксировал температуру 118°F/47°C в нагревателе.

Слабая циркуляция воды.

Перебои подачи воды.

Нагреватель может быть сухим.

Нагреватель не заполнен водой.

Перегрев нагревателей.

Датчики не синхронизированы.

Датчики не синхронизированы.
Обратитесь в сервисную службу.

Неисправность датчика А.
Неисправность датчика В.

Сбой в программной памяти.

Настройки были сброшены
(Постоянная ошибка памяти).

Подозрение на заклинивший насос.

Панель управления отключается до возобновления подачи питания. Настройки СПА сохраняются до следующего включения питания.

После работы насоса в течение 2 минут отображается текущая температура воды.

В режиме ожидания и в экономическом режиме включается только во время автоматических режимов фильтрации. Для включения показания температуры перевести бассейн в стандартный режим или включить «Jets 1» минимум на 2 минуты.

НЕ ЗАХОДИТЕ В СПА! Слейте воду с крышки СПА и подождите пока вода остынет. При температуре 107°F/41,7°C СПА автоматически перезагрузится. Если СПА не перезапускается, отключите питание и свяжитесь с Вашим дистрибьютором или обслуживающей организацией.

Возможно, через нагреватель протекает слишком мало воды, чтобы забирать тепло от нагревательного элемента. Нагреватель снова включится через 1 минуту.

Через нагреватель протекает слишком мало воды, чтобы забирать тепло от нагревательного элемента. Нагреватель выключен. После того, как проблема будет решена, вы должны нажать любую кнопку, чтобы перезагрузить и снова запустить нагреватель.

Возможно, нагреватель не заполнен водой или через него проходит недостаточно воды, чтобы он мог включиться. Спа выключится на 15 минут. Нажмите любую кнопку, чтобы перезагрузить и снова запустить нагреватель.

В нагревателе отсутствует вода, чтобы он смог включиться. Спа будет выключен. После того, как проблема будет решена, вы должны нажать любую кнопку, чтобы перезагрузить и снова запустить нагреватель.

НЕ ЗАХОДИТЕ В СПА! Один из датчиков температуры воды зафиксировал в нагревателе температуру 47.8°C и СПА-бассейн будет выключен. Вы должны нажать любую кнопку, чтобы перезагрузить систему после того, как вода охладится ниже 42.2°C.

Датчики температуры могут быть не синхронизированы на 1-2°C. Обратитесь в сервисную службу.

Датчики температуры не синхронизированы. Данная ошибка отображается после фиксации ее на протяжении 1 часа работы СПА. Обратитесь в сервисную службу.

Неисправность датчика (датчик А, датчик В).
Неисправность датчика температуры или в цепи датчика. Обратитесь в сервисную службу.

При включении система не прошла тест контрольной суммы программного обеспечения. Это указывает на проблему с прошивкой в программе управления. Обратитесь в сервисную службу.

Обратитесь в сервисную службу, если это сообщение всегда появляется после каждого включения СПА-бассейна.

НЕ ЗАХОДИТЕ В СПА! ВЫКЛЮЧИТЕ СПА! Возможно, вода слишком горячая. Обратитесь в сервисную службу.

Обслуживание

Извлечение, установка и очистка фильтров

Раз в месяц (при сильной нагрузке 2 раза в месяц) необходимо вынимать и промывать фильтры. Ниже приведено пошаговое объяснение, которое поможет Вам произвести эту операцию.

Картриджные фильтры размещены в скимерном отсеке на борту СПА. Откройте крышку, под ней расположена решетка грубой фильтрации.



После извлечения решетки будут доступны посадочные гнезда для фильтров.

Вставьте фильтр в гнездо.



Для установки фильтра вкрутите его в гнездо по часовой стрелке. Для извлечения выкрутите против часовой стрелки.



ВНИМАНИЕ! Всегда отключайте электропитание перед тем как извлекать фильтры. Никогда не включайте СПА без фильтров. Это может навредить людям и оборудованию. На данные повреждения гарантия не распространяется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Картриджи разных производителей внешне выглядят практически одинаково. Поэтому во избежание проблем, используйте только картридж производителя (посоветуйтесь по данному вопросу с Вашим дилером).

Уход за акриловой поверхностью

Красивая акриловая чаша Вашего СПА - глянцевая, жесткая поверхность, предотвращающая накопление грязи и возникновение пятен лучше всех известных материалов. При правильном уходе она прослужит Вам долгие годы. Поддерживать идеальный внешний вид и состояние Вашего СПА необходимо следующим образом:

-  Используйте известные Вам средства для чистки, перед и после использования необходимо протирать поверхность салфеткой на спиртовой основе.
-  Никогда не используйте средства на абразивной основе.
-  Не допускайте контакта акриловой поверхности с продуктами типа ацетона, лака для ногтей, бензина, продуктов на нефтяной основе.
-  Удалите пыль и сухую грязь мягкой влажной тряпкой.
-  Удалите жир, краску и чернила спиртосодержащим составом.
-  Никогда не используйте лезвия и другие острые предметы, которые могут повредить поверхность. Для удаления сложных загрязнений используйте грубую материю и чистящий воск, затем слегка отполируйте чистой тканью.

Крышка СПА

СПА, не закрытый крышкой, теряет более 90% тепла с поверхности воды. Испарения также могут нарушить химический состав и создать проблемы с повышенной влажностью внутри помещения. Крышка Вашего СПА обладает прекрасными гидроизоляционными свойствами и при этом имеет отличный внешний вид. Поверхность крышки плотно прилегает к СПА, предотвращая утерю тепла и испарения воды. Крепления расположены таким образом, что крышка снимается и становится на место практически без усилий. Специальные застёжки не позволяют животным и детям проникнуть в СПА без Вашего разрешения.

Не сдвигайте крышку поперёк СПА. Сначала согните крышку пополам, затем аккуратно снимите. Не размещайте СПА в местах, где возможно большое выпадение снега на крышку. При попадании снега на крышку аккуратно удалите его. Не сгребайте снег, так как можете повредить покрытие крышки. Не стойте на крышке. Для чистки крышки используйте только воду или умеренные чистящие средства.

Поддержание чистоты воды

Поддержание уровня pH



Химический состав воды зависит в первую очередь от содержания кислоты или основания в воде (pH) - тех веществ, которые позволяют поддерживать или стабилизировать уровень pH (общую щелочность), а также тех веществ, вызывают накипь (кальциевую жесткость). Будучи показателем относительной кислотности и щелочности воды, pH, который измеряется на цифровой шкале от 0 до 14. Среднее значение - 7, считается точно нейтральным; выше его щелочность становится все большей, а ниже его - повышается кислотность. Хорошо сбалансированная вода в бассейне должна иметь уровень pH между 7,2 и 7,4. В этих пределах Ваши дезинфицирующие средства наиболее эффективны. Имеются специальные испытательные наборы для измерения химических показателей воды, следует ежегодно возобновлять их для обеспечения точности испытаний.

Дезинфекция

Высокая температура, повышенная скорость циркуляции воды, а так же частое пользование бассейном - все это способствует органическому загрязнению в бассейне. Важно постоянно сохранять какое-то остаточное количество обеззараживающего средства и периодически проводить полную санитарную обработку, а при необходимости - принимать меры против роста водорослей.

Необходимое содержание химических веществ колеблется в зависимости от частоты пользования бассейном, количества человек, типа воды, подверженности ультрафиолетовому облучению и т.д. Ежедневно следует проводить полную санитарную обработку, чтобы ликвидировать органическое загрязнение, не поддающееся действию обычных количеств дезинфицирующего средства. Для этой цели применяется мощный окислитель с продолжительным действием, который способен уничтожить органическое загрязнение, благодаря чему дезинфицирующее средство начинает оказывать действие на бактерии. В случае бассейнов, расположенных на открытом воздухе и подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, серьезную проблему может создавать рост водорослей. Если такой рост имеет место, свяжитесь с сервис-инженером.

Прежде всего необходимо понимать следующее:

1. Прежде чем пользоваться химическим веществом, прочтите инструкцию по пользованию санитарных добавок и выполняйте все указания.
2. Всегда добавляйте санитарные добавки прямо в воду, либо с помощью соответствующего подающего устройства, которое равномерно распределяло бы их по поверхности, либо просто наливайте в бассейн, желательно при работающем насосе или компрессоре.
3. Никогда не добавляйте санитарные добавки в СПА в то время, когда им пользуются люди.
4. Следует поддерживать уровень температуры воды на уровне 35 - 40 °C. Такая температура наиболее благоприятна для здоровья купающегося и облегчает решение тех или иных проблем загрязнения или заражения воды.
5. Главное правило при уходе за водой - соблюдение постоянного графика проверки и регулирования содержания санитарных добавок в воде.

Возможные неисправности и методы их устранения

Контрольная панель не работает:

1. Убедитесь, что контрольная панель Вашего СПА подключена к контрольному модулю.
2. Проверьте, включено ли устройство защитного отключения и автомат. Если они включены, отключите их и ещё раз включите автомат. Если проблема будет возникать неоднократно, свяжитесь с сервис-инженером для устранения неполадки.

Помпа работает, но вода не течет из форсунок:

1. Убедитесь, что все форсунки открыты.
2. Убедитесь, что фильтр чистый.
3. Убедитесь, что проток воды через скиммер забора свободен.
4. Убедитесь, что уровень воды бассейна находится выше форсунок и скиммера.

Помпа работает и вода поступает, но нет нагрева:

1. Нажмите «Warm» для повышения температуры.
2. Убедитесь, что все клапаны открыты и вода проходит через нагреватель. Ограниченный проток воды не создаст достаточного давления для нормальной работы нагревателя.
3. Очистите фильтр для максимального протока воды через него.
4. Если все вышеперечисленные действия не дали результата, обратитесь к сервис-инженеру.

Вода не достигает заданной температуры:

1. Ваш СПА должен быть покрыт термоизолирующей крышкой во избежание охлаждения воды.
2. Нажмите «Warm» для повышения температуры или «Cool» для понижения.
3. Увеличьте время, отведённое для нагревания и фильтрации.
4. Убедитесь, что желаемая температура задана правильно.



При работе помпы на полной мощности вода слабо вытекает из форсунок или пульсирует:

1. Убедитесь, что уровень воды Вашего СПА закрывает форсунки и скиммер.
2. Убедитесь, что все клапана открыты.
3. Убедитесь, что фильтр находится в воде.
4. Убедитесь, что фильтр чистый.
5. Убедитесь, что проток воды через скиммер забора свободен.

Вода не очищается:

1. Убедитесь, что фильтр чистый.
2. Проверьте химический состав (обратитесь к инструкции санитарных добавок).
3. Спустите воду из бассейна и заполните заново Ваш СПА.

Воздушный компрессор не подаёт воздух для Вашего СПА:

1. Проверьте соединение воздушного компрессора с воздушными трубками.
2. Убедитесь, что воздушный компрессор закреплён на своём месте.



Содержание

Раздел	Страница
Информация о технике безопасности	1
Условия гарантии	2
Установка и подключение	2
Электрическое подключение	3
Сантехническое подключение	6
Подготовка к первому включению	6
Общее руководство по управлению СПА	7
Пульт управления	7
Обслуживание	13
Поддержание чистоты воды	14
Возможные неисправности и методы их устранения	15

Компания «СБ-ГРУПП» ИП Скавыш Евгений Леонидович
692503, Приморский край, г.Уссурийск, ул. Пушкина, д.115-2 (RU)
Факт. адрес: 692502, Приморский край, г.Уссурийск, снт «Дубки», д.25
ИНН/ОГРН: 251135068330/309251117300030,
р/с 40802810303010100009, к/сч 30101810105070000750, в АО «Роял Кредит Банк», БИК 040507750.
Тел. 8-800-101-28-16; +7(924)259-00-89 E-mail: skavysh@mail.ru inst: @sady.bogov