



PB553

Упрощенная инструкция по эксплуатации



V1.0



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Подключайте устройство к сети электропитания в строгом соответствии с табличкой параметров питания SPA-комплекса.
2. Не включайте питание SPA-комплекса, пока вода не достигнет линии уровня воды в ванне.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установите дату и время перед использованием системы управления SPA-комплексом.



1

PB555 имеет клавиши



навигации:

Пользователи могут выполнять все функции системы с помощью клавиш навигации. В интерфейсе дисплея, зеленый фон за словами или иконками служит курсором для выбора. В каждом интерфейсе можно выбрать только один элемент. С помощью клавиш навигации можно изменить положение курсора и соответствующую настройку.

Быстрая клавиша насоса 1:

Используется для управления включением/выключением насоса 1, если насос 1 односкоростной; если насос 1 двухскоростной, попеременным нажатием клавиши происходит переключение скорости с низкой на высокую или выключение насоса. Последовательность: запуск с низкой скоростью, -> запуск с высокой скоростью -> отключение.

Нажмите на 1 секунду, чтобы начать подачу воды.

Быстрая клавиша насоса 2:

Имеет ту же функцию, что и быстрая клавиша насоса 1. Нажмите на 1 секунду, чтобы начать слив воды.

Быстрая клавиша поворота экрана:

С помощью этой клавиши можно повернуть на 180 градусов содержимое экрана, при этом соответствующим образом меняется направление действия клавиш навигации.

Быстрая клавиша подсветки:

Подсветка имеет два режима. В режиме включения/отключения (on /off) клавиша используется для включения и отключения подсветки. В режиме RGB подсветка имеет 9 режимов, включая автоматическую смену цвета, красный, зеленый, желтый, синий, фиолетовый, голубой, белый и отключение. Пользователь может использовать клавишу для переключения между этими режимами.

Быстрая клавиша выбора режима:

Применяется только для PB553. Имеет пять разных режимов. Последовательным нажатием клавиши можно выбирать разные режимы, сохраненные пользователями.

Переведите курсор на последний пункт «set» (настройка) в меню исходного интерфейса. Нажмите  и войдите в интерфейс настройки. В интерфейсе настройки всего 11 элементов, включая вспомогательную функцию системы, настройку времени, сохранение предпочтений пользователя, информацию системы и т.д. Пользователь может установить соответствующий режим и длительность нагрева в соответствии со своими потребностями.

Нагрев с ручным управлением

При запуске функции нагрева с ручным управлением в меню добавляется иконка нагрева . Пользователь может включить нагреватель вручную в исходном интерфейсе. При отключении функции нагрева с ручным управлением иконка нагрева исчезает.

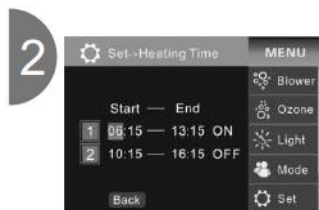
Нагрев с регулированием времени работы и настройки времени

Когда система управления настроена на режим нагрева с регулированием времени работы, нагреватель может работать автоматически с двумя настройками временных периодов. При этом два временных периода независимы друг от друга. Два временных периода можно настроить с наложением. Например, если временной период 1 с 06:15 до 13:15, временной

период 2 с 10:15 до 16:15, нагреватель будет работать с 06:15 до 16:15. Если время начала работы больше времени окончания работы, нагреватель будет работать непрерывно до времени окончания работы на следующий день. Например, если установлен временной период с 20:00 до 10:00, нагреватель будет работать с 20:00 первого дня до 10:00 следующего дня. Примечание: когда временной период настроен на включение (on), нагреватель будет работать в указанный период. Если временной период настроен на выключение (off), нагреватель будет отключаться.

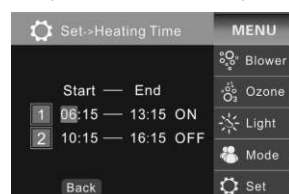
Когда зеленый курсор находится на метке «1» или «2», нажмите , чтобы настроить временной период на включение или выключение. Нажмите  для ввода настройки времени. Нажмите  для перемещения курсора.

Нажмите  и  для настройки времени. Нажмите  и  для выхода из режима настройки времени. При этом курсор переместится влево до конца. После выполнения настройки времени нажмите  для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу.



Циркуляционный насос с ручным управлением

При запуске функции циркуляционного насоса с ручным управлением в интерфейсе управления функциями появляется иконка циркуляционного насоса «CPump». Пользователь может включить циркуляционный насос вручную в исходном интерфейсе. При отключении функции циркуляционного насоса с ручным управлением иконка исчезает.

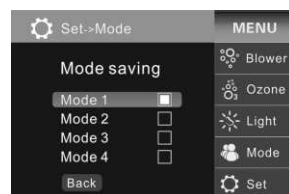


Время работы фильтра

Когда система устанавливается на режим циркуляции воды с регулированием времени работы, используются такие же методы настройки включения/отключения и временных периодов, как для функции нагрева с регулированием времени работы.

Единицы температуры

В меню настройки нажмите «⬅» и «➡» для перемещения курсора на строку единиц температуры (Temp Unit). Затем нажмите «⊙». Можно установить в качестве единицы температуры °C или °F.



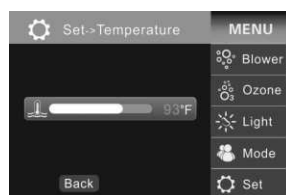
Режим

Панель управления PB555 имеет пять разных режимов. Их можно сохранять и выбирать с помощью клавиш навигации. Как сохранить настройки: В меню Set-> Mode (Настройка -> Режим) нажмите «⬅» и «➡», чтобы переместить курсор на пункты, которые нужно сохранить, затем нажмите «⊙». Если квадрат справа от пункта меню выделен сплошной заливкой, это значит, что текущий режим сохранен.

Можно сохранять режимы струйной подачи (насоса), воздуходувки, озонирования, нагрева и подсветки. Как выбирать из сохраненных режимов: На главном интерфейсе нажмите «⬅» и «➡», чтобы переместить курсор на «Mode». Затем поочередно нажимайте «⊙», чтобы выбрать один из сохраненных режимов. Режимы на панели управления PB553 можно выбирать с помощью быстрой клавиши «⊙». Примечание: функцию режима необходимо предварительно настроить перед первым использованием.

Автоматическая блокировка

В меню настройки нажмите «⬅» и «➡» для перемещения курсора на строку автоматической блокировки (Auto Lock). Затем нажмите «⊙» для настройки времени начала блокировки: «off» (выкл.), «30 с», «1 мин» или «3 мин». При выборе значения «off» функция блокировки отключается. При запуске блокировки нажмите и непрерывно удерживайте клавишу «⊙» в течение 3 с. Когда строка «Auto Lock» исчезает с экрана, функция автоматической блокировки отключена.



Настройка температуры

Диапазон настройки температуры - от 50 F до 104F (от 10C до 40C) В пункте меню Set-> Temperature (Настройка ->Температура) можно повышать и понижать значение температуры с помощью клавиш «⌂» и «⌂». Настройка температуры сохраняется автоматически при выходе из меню.

Озонирование

Для функции озонирования предусмотрены режимы ручного и автоматического запуска.

В меню настройки нажмите «⌂» и «⌂» для перемещения курсора на строку озонирования (Ozone). Затем нажмите «⌂» для установки режима автоматического или ручного запуска озонирования.

Описание функции автоматического запуска можно найти в описании регулирования системы управления.

В режиме ручного запуска в меню добавляется иконка «Ozone». Пользователь может включить функцию озонирования вручную в исходном интерфейсе. При отключении режима ручного запуска иконка исчезает.

4

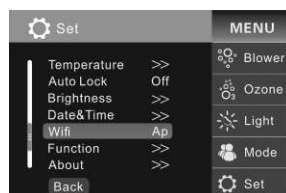
Wi-Fi

Когда система управления подключается к модулю Wi-Fi, в меню настройки появляется строка Wifi.

Приемопередатчик Wi-Fi имеет три режима: «OFF», «AP» и «Sta».

Режим Wi-Fi можно принудительно установить на AP или OFF. Но его нельзя принудительно установить на Sta. Когда приемопередатчик Wi-Fi подключается к маршрутизатору, система автоматически устанавливает режим работы Wi-Fi на Sta.

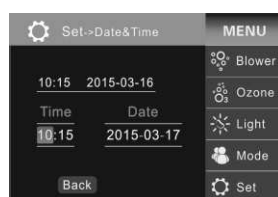
Когда режим Wi-Fi принудительно устанавливается на AP, приемопередатчик Wi-Fi автоматически отключается, затем подключается и больше не отключается. Когда пользователь принудительно устанавливает режим Wi-Fi на OFF, приемопередатчик Wi-Fi прекращает работу. Сброс пароля учетной записи точки доступа: если пользователь забыл пароль учетной записи точки доступа, он может сбросить пароль на панели на заводской пароль по умолчанию «Jooyonway».



Когда приемопередатчик Wi-Fi находится в режиме OFF, при нажатии «⌂» на дисплей выводится режим Wi-Fi «clean» (чисто). Через несколько секунд, когда режим Wi-Fi переключается на «AP», это означает, что пароль успешно сброшен. Методы подключения и работы с Wi-Fi см. в инструкции к точке доступа SPA-комплекса.

Настройка яркости подсветки

Яркость подсветки настраивается в диапазоне от 1 до 30. В меню Set -> brightness (Настройка -> яркость) нажмите “←” и “→” для регулировки яркости подсветки. Значение будет автоматически сохранено при выходе из меню.



Дата и время

В меню Set-> Date & Time (Настройка -> Дата и время) нажмите “←” для перемещения курсора и установите дату и время с помощью клавиш “←” и “→”. Настройка будет автоматически сохранена после выхода из меню. При отключении питания системы управления, настройки времени могут сохраняться в течение нескольких дней.

Когда возникают проблемы, требующие внимания пользователя, на панели управления появляется предупреждающая информация. Если одновременно возникает несколько проблем, предупреждающие сообщения появляются поочередно. Пример приведен ниже:

Подробное описание предупреждающей информации системы управления:



Положение предупреждающего сообщения на дисплее

5

**F1:TEMPERATURE SENSOR
DISCONNECTED**

Датчик температуры отключен

Система управления обнаружила отключение датчика температуры.

Проверьте подключение датчика температуры к системе. Замените датчик на новый, при необходимости. Если проблема осталась, обратитесь в службу технической поддержки.

**F2:TEMPERATURE SENSOR
SHORTCIRCUIT**

Короткое замыкание датчика температуры

Система управления обнаружила короткое замыкание датчика температуры. Проверьте датчик температуры и его подключение.

Замените датчик на новый, при необходимости.

F3:TEMPERATURE IS
TOO HIGH

Температура слишком высокая

Причина: Система управления обнаружила, что температура по показаниям датчика температуры слишком высокая. Это может произойти, когда нагреватель включен, и в нагревательной трубе нет воды, или поток воды слишком слабый. Действия: убедитесь, что в SPA-ванне есть вода. Если проблема возникает часто, обратитесь в службу технической поддержки.

F4:TEMPERATURE IS
TOO LOW

Температура слишком низкая

Система управления обнаружила, что температура по показаниям датчика температуры слишком низкая. Обратите внимание на проблему замерзания.

F5:AUTO-RESET
THERMOSWITCH OPEN

Термовыключатель с автоматическим сбросом разомкнут

Это означает, что температура нагревательной трубы слишком высокая.

Это может произойти, когда нагреватель включен, и в нагревательной трубе нет воды, или поток воды слишком слабый.

Действия: убедитесь, что в SPA-ванне есть вода.

Если проблема возникает часто, обратитесь в службу технической поддержки.

F6:MANUAL-RESET
THERMOSWITCH OPEN

Термовыключатель с ручным сбросом разомкнут

Это означает, что температура нагревательной трубы слишком высокая.

Обратитесь в службу технической поддержки.

F8:EEPROM(MEMORY)
ERROR

Ошибка ЭСППЗУ (памяти главной платы) Отключите питание системы, подождите 10 секунд и снова включите питание. Если проблема осталась, обратитесь в службу технической поддержки.

F9:SYSTEM SETTINGS
ERROR

Ошибка настройки системы

Причина: после подключения питания система определяет конфигурацию системы из ЭСППЗУ (памяти главной платы), как неправильную. Действия: Отключите питание системы, подождите 10 секунд и снова включите питание. Если проблема осталась, обратитесь в службу технической поддержки.