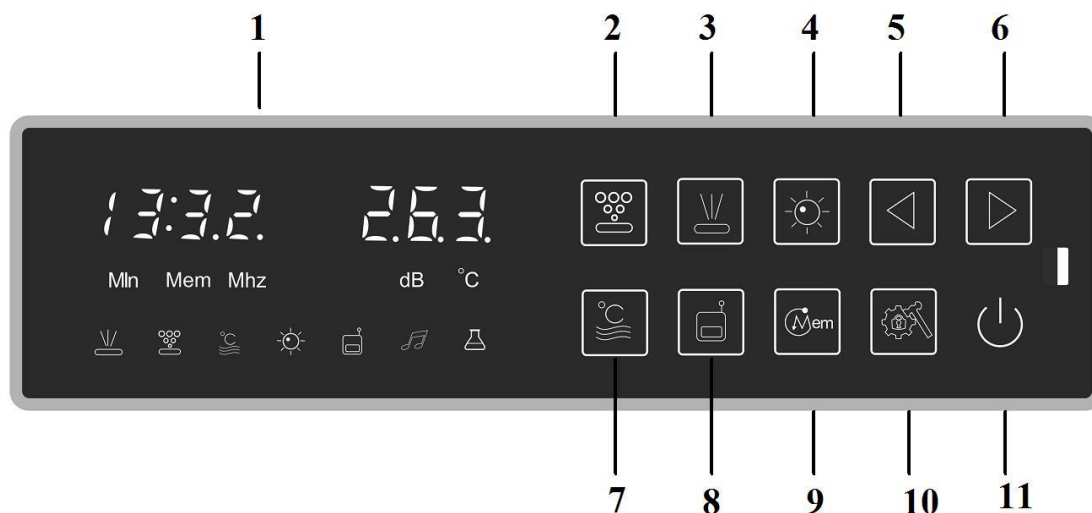


## Контроллер управления 400 (прямоугольный)



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дисплей</li> <li>2. Включение насоса аэромассажа</li> <li>3. Включение насоса гидромассажа</li> <li>4. Включение подсветки</li> <li>5. Уменьшение настраиваемых параметров</li> <li>6. Увеличение настраиваемых параметров</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Включение подогрева воды</li> <li>8. Bluetooth-подключение</li> <li>9. Сохранение каналов/настройка радио</li> <li>10. Настройки.</li> <li>11. Кнопка вкл/выкл контроллера</li> </ol> |
|---|---|


В контроллере управление 400 реализованы следующие функции:

- 1) Включение гидромассажа;
- 2) Включение аэромассажа;
- 3) FM-радио и Bluetooth-плеер;
- 4) Подсветка;
- 5) Подогрев воды;
- 6) Озонация.

Номинальные рабочие характеристики			
Номинальное напряжение	AC220V	Частота	50Hz
Номинальный ток	15,7A	Номинальная мощность	3450W
Сопротивление	>20 MΩ	Водонепроницаемость	IPX5
Параметры нагрузки			
Нагрузки	Номинальное напряжение	Частота	Номинальная мощность
Термостат	AC220V	50Hz	3KW
Водяной насос	AC220V	50Hz	2KW
Воздушный насос	AC220V	50Hz	800W
Свет	AC12V	50Hz	20W
Озонация	DC12V	50Hz	6W
Динамик	-	-	8Ω/ 10W

## Инструкция

1. Включение контроллера.

Нажмите кнопку  для включения контроллера. На дисплее отобразится текущая температура воды.

## 2. Выключение.


После установки необходимых параметров контроллер автоматически отключится через 1 час. Если произвести изменения настройки системы, то время автоотключения переустановится на 1 час.

Когда система включена, нажмите кнопку  для выключения.



Если не производить никаких действий с контроллером после включения системы, автоотключение произойдет через 2 минуты.

## 3. Включение гидромассажа.

Нажмите кнопку  для включения или выключения функции водяного насоса.

Когда водяной насос включен, если ванна наполнена водой, кнопка  подсвечивается и гидромассаж работает. Если в ванной нет воды, насос выключится и подсветка кнопки будет мигать. Если наполнить ванну водой, водяной насос начнет работать.

## 4. Включение аэромассажа

Когда ванна наполнена водой, нажмите кнопку  для включения воздушного насоса. Подсветка  загорается. Аэромассаж начинает работать с максимальной мощностью и меняет режим на Уровень 3 (среднее значение мощности) через 2 секунды.




Нажмите кнопку  снова для выключения воздушного насоса.

Когда аэромассаж включен, если в ванне уменьшается количество воды, воздушный насос выключается автоматически.

Если контроллер включен, но в ванной нет воды, то будет гореть кнопка аэромассажа и воздушный насос включится на продув аэромассажной системы через 5 минут с максимальной мощностью. Автоотключение продува системы произойдет через 5 минут работы, если в ванной не появится воды.

## 5. Подогрев воды

Включение функции подогрева воды зависит от функции гидромассажа. Если гидромассаж не работает, то подогрев воды не включается. Если при работе подогрева воды отключить работу гидромассажа, то подогрев воды автоматически отключится.





Когда ванна наполнена водой и гидромассаж включен, кратковременно нажать кнопку  для включения термостата. Символ  подсвечивается. Нажмите кнопку  снова для отключения подогрева воды.

Когда функция подогрева воды включена, если температура воды на 1 градус C° ниже установленной температуры, термостат-нагреватель будет автоматически нагревать,

пока температура воды не будет превышать или равна заданной температуре. При достижении необходимого значения нагреватель прекратит работу.


Если значок водонагревателя мигает, то на дисплее показывается устанавливаемая температура воды. Через 2 сек мигания на дисплее появится текущая температура воды и значок перестанет мигать.

Если в ванной нет воды и функция подогрева воды включена, то она будет автоматически отключена. Подсветка кнопки будет мигать. Если система обнаруживает наполнение водой и гидромассаж включен, то нагреватель будет автоматически подогревать снова.







Когда функция водонагревателя включена, чтобы войти в настройки температуры водонагревателя нажмите кнопку , значок  начнет мигать и показывать на дисплее настраиваемую температуру. В это время нажимайте кнопки  или  для установки необходимой температуры водонагревателя.





Диапазон от 25 до 45 °C.





#### 6. Подсветка




Как правило, загорается и потухает вместе с работой системы. Вы можете кратковременно нажать кнопку  для включения/ выключения подсветки.

#### 7. Радио



Сначала нажмите аудио кнопку  для включения радио, дисплей покажет текущий радио канал. Значок  подсвечивается. Во-вторых, нажмите кнопку  и войдите в Bluetooth станцию. Символ  подсвечивается, а  гаснет. В-третьих, нажмите кнопку , чтобы выключить радио и Bluetooth функции.

Когда система включена, нажмите кнопки  или  для регулировки громкости.  громче,  тише




Нажимайте на значок  до появления вспыхивающего **Mhz**, нажимайте  или  для установки радио канала. Кратко временно нажмите  для перехода на










следующий канал, или  на последний канал. Держите нажатой  1.5 секунд для поиска следующего канала, или  для поиска последнего канала.

Диапазон: 87.5MHz-108.0MHz.

Когда функция радио включена, нажимайте  1,5 секунд для сохранения канала, кратковременно нажмите  для смены канала, диапазон 1-10.

### 8. Bluetooth-плеер


Когда контроллер включен в течение 5 секунд, используйте функцию Bluetooth на вашем смартфоне для поиска Bluetooth ванны. Авторазъединение произойдет через 19 секунд после выключения контроллера. Кратковременно нажмите  для перехода на Bluetooth музыкальный плеер, значок  подсвечивается. Если не соединяется, значок  мигает. Если соединение успешное, значок постоянно подсвечен.

Во время работы проигрывателя Bluetooth кратковременно нажмите кнопку  или  для регулировки громкости. Значок  - громче,  - тише. Кратковременно нажмите  до появления вспыхивающего **Mhz**, нажмите  или  для настройки музыки, кратко нажмите  для следующей песни или  для последней.

### Инструкции Bluetooth-плеер:


А. Установите соединение смартфона с Bluetooth системы в течение 5 секунд после включения системы;

В. После успешного соединения откройте музыкальный плеер на мобильном телефоне, проигрывайте песню;


С. Кратко нажмите  для перехода в функцию Bluetooth музыка.

Д. Если на дисплее загорится bt.F, значит, не удалось подключиться, пожалуйста, повторите попытку.

### 9. Автоблокировка контроллера.

Если не выполняется никаких действия на контроллере в течение 30 секунд или при нажатии кнопки установки/блокировки в течение 1.5 секунды, панель блокируется, и все кнопки неактивны. Кратковременно нажмите  для разблокировки.



## 10. Озонация

Функция озонации автоматически включается начинается через 30 секунд после выключения системы, значок  подсвечивается. Через 10 минут произойдет автоматическое выключение, значок гаснет.


Если включить контроллер, когда включена функция озонации, то она прекратит свою работу.


### **Установка параметров**


#### **Установка режима:**

Когда включена функция радио или плеера, обе кнопки  и  используются для регулировки громкости, диапазон:0-15dB;

Прикасаясь к установкам на панели, выберите режим параметров. Операция следующая:

1. Нажмите установочную кнопку для контроля за температурой термостата, экран показывает температуру в градусах С°. Значок  мигает. (Пропустите этот этап, если функция термостата отключена.)

2. Нажмите установочную кнопку для контроля громкости, значок  мигает. (Пропустите этот этап, если FM/Bluetooth функция отключена.)





3. Нажмите установочную кнопку для настройки радио канала, поиска канала или песен Bluetooth.  мигает. (Пропустите этот этап, если FM/Bluetooth функция отключена.)

4. Нажмите установочную кнопку для настройки мощности аэромассажа. Экран показывает скорость продува, например, L5. (Пропустите этот этап, если воздушный насос отключен.)

#### **Установка параметров:**

1.Настройка каналов: Войти в настройки частоты, кратковременное нажатие кнопок “добавить/уменьшить“ изменяют частоты радио; долгое нажатие “добавить/уменьшить“ – будет происходить автоматическая смена частот и поиском станций

2.Громкость: диапазон 1-10дБ.

3. Настройка/ поиск каналов: При настройке каналов кратко нажать  + 0.1MHz, кратко нажать  - 0.1MHz. При поиске канала, длительно нажимайте  1,5 секунды для поиска канала в одну сторону, или  1,5 секунды для поиска в другую сторону, поиск остановится при нахождении станции.

4. Скорость продувки: Войдите для установки скорости воздушного насоса, “добавить/уменьшить“ кнопка. Диапазон 1-10.

5. Температура водонагревателя: Установить температуру водонагревателя, “добавить/уменьшить“ кнопка. Диапазон 25-45 ° C.