



ПАСПОРТ

ГИДРОМАССАЖНАЯ ВАННА RADOMIR®

Заводской номер	
------------------------	--

Наименование модели	
----------------------------	--

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор сантехники «RADOMIR».

Надеемся, что и впредь не только Вы, но и Ваши друзья и знакомые будут отдавать предпочтение нашей продукции

Наш девиз:

«Высокое качество по разумной цене»

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	3
4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ.....	4
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВАННЫ.....	6
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГИДРОМАССАЖНУЮ ВАННУ.....	9
7. УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ВАННЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	20
8. АДРЕСА ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	23

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ванна гидромассажная RADOMIR® предназначена для принятия водных процедур, в том числе лечебных; устанавливается в санитарных узлах зданий, оборудованных водопроводом и канализацией.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ванны полностью адаптированы к российским условиям и изготавливаются в соответствии с ТУ 5156-005-18009384-2011.

Ванна выполнена из безопасных для жизни и здоровья человека материалов, о чем свидетельствует экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области» № 81 от 05.02.2014г.

Продукция сертифицирована и имеет сертификат соответствия № ТС RU С- RU.АЛ32.В.05200.

Ванна изготовлена из листа сантехнического акрила, толщиной не менее 5 мм, методом вакуумного формования. Конструкционное усиление методом полиэфирного ламинирования произведено по технологии и на оборудовании фирмы «Glas-Craft» (США). Ванна установлена на опорной раме-подставке, выполненной из металлического профиля 25х25 с полимерным покрытием.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца (покупателя).

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Ванна, установленная на раме-подставке с системой гидромассажа.
- Комплектность гидромассажной системы зависит от типа ванны и выбора заказчиком элементов управления и дополнительных опций. Подробнее см. на нашем сайте <http://www.radomir.ru>.
- Фронтальная панель.
- Коробка с комплектующими (комплект крепления фронтальной панели, если она не установлена (см. пункт 4.5)).

- Гарантийный талон.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

4.1. Установка гидромассажной ванны.

Перед установкой ванны, к месту установки должны быть подведены:

- канализация и вода (см. пункт 4.2, 4.4);
- электропитание (см. пункт 4.3).

Перед установкой ванну выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов, а зимой не менее 24 часов.

Перед установкой ванны, для обеспечения доступа к гидромассажному оборудованию, демонтируйте декоративные панели ванны (см. пункт 4.5).

Во время установки, для полного слива воды и стабильной работы, установите ванну в горизонтальном положении с помощью уровня (регулировку выполнять при помощи регулируемых ножек). Ножки необходимо отрегулировать так, чтобы ванна устойчиво на них стояла.

Соединение между краем корпуса ванны и сопрягаемой поверхностью герметизируется с помощью силикона или аналогичного материала.

Установка ванны без рамы не допускается.

Переносить ванну допускается, только удерживая ее за раму.

До окончательной установки ванны необходимо произвести контрольное наполнение водой и опробование всех агрегатов.

Заделка ванны как с гидромассажным оборудованием, так и без него (т.е. замуровка ванны в плитку или панели), ограничение доступа к гидромассажному оборудованию, препятствующее выдвиганию ванны на расстояние не менее 0,5м, не допускается.

В случае невыполнения этих условий, дополнительные работы по доступу к оборудованию производятся за счёт потребителя.

4.2. Подвод канализации.

Канализационную трубу лучше всего монтировать в пол, под напольную плитку или в стену. При устройстве слива в стене отверстие должно находиться на уровне пола. Диаметр выходного посадочного отверстия слива $\varnothing 40$ мм. Соединение слива с канализацией выполнить гибкой гофрированной трубой или жёсткой трубой (подогнав её размер по месту при подключении ванны).

4.3. Подключение к электрической сети.

Размещение розетки, материалы для проводки и устройства для подключения выбирать в соответствии с ГОСТ Р 50571 «Электроустановки зданий».

Проводку должен выполнить квалифицированный электрик в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Электрооборудование ванны RADOMIR® включает в себя насос гидромассажа (до 1500Вт) и компрессор аэромассажа (до 700Вт).. Ванна подключается к электрической сети (напряжением $220 \pm 10\%$ В, частотой 50 Гц).

Внимание! Во избежание повреждения электрооборудования, вызванного возможными резкими скачками напряжения, рекомендуется установка

стабилизаторов напряжения и отключение ванны от сети электрического тока после принятия водных процедур.

Для подключения оборудования ванны необходима установка отдельной заземлённой розетки (**розетка специальная для установки в ванных комнатах с закрывающимся местом установки вилки**) (**заземление обязательно**). Розетку установить на стене, на высоте ≈ 300 мм от уровня пола и ≈ 600 мм от наружного борта ванны для предотвращения попадания воды. Подводку выполнить отдельным кабелем в двойной изоляции. Рекомендуемое сечение $3 \times 2,5$ (при наличии насоса и компрессора), 3×6 (при наличии насоса, компрессора и водонагревателя (дополнительная опция)). Для обеспечения защиты при перегрузках напряжения необходима установка автомата, рассчитанного на нагрузку **16А** (при наличии насоса и компрессора) или **40 А** (при наличии насоса, компрессора и водонагревателя), и УЗО (с величиной дифференциала **0,03 А**). Установку УЗО и автомата выполнить вне ванной комнаты на видном месте. Электрический кабель от автомата до точки подключения должен быть защищен гофрированной трубкой и не должен иметь промежуточных включений.

Длина сетевого шнура ванны ≈ 2 м (от электронасоса до вилки). Розетку необходимо установить на расстоянии, чтобы возможно было дотянуться шнуром до розетки (провод должен лежать на полу свободно, без натяжения). **Применение удлинителей категорически запрещается.**

4.4. Подключение к водоснабжению (в случае оборудования гидромассажной ванны смесителем).

Смеситель, установленный на ванне, подключается стационарно в соответствии с чертежом по подготовке места установки с помощью гибких водопроводных шлангов (**не входят в комплект поставки**).1

ВНИМАНИЕ! Производитель снимает с себя всякую ответственность за гибкую подводку к смесителям, установленным на борту ванны.

Рекомендуемый безопасный способ подключения к смесителю, установленному на борту ванны, горячей и холодной воды является использование металлопластиковой подводки.

Длина шлангов должна позволять смещение ванны от стен не менее, чем на 0,5м.

Выводы горячего и холодного водоснабжения должны быть оснащены водозапорными кранами диаметром $\frac{1}{2}$ " с наружной резьбой.

ВНИМАНИЕ! Использование в системе подачи воды фильтров грубой и тонкой очистки является обязательным. Отсутствие фильтров может привести к засорению гидромассажных форсунок и попаданию в керамический картридж смесителя металлических окалин, что приведет к их выходу из строя.

В случае отсутствия фильтров в системе водоснабжения компания-производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

Давление в сети должно составлять 3-5 атм. При давлении выше 5атм следует установить редукторы давления и отрегулировать его до указанных норм.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за повреждение элементов гидромассажной системы, вызванных их загрязнением при использовании нефilterованной воды, содержащей ржавчину, песок, химически активные примеси, а также за поломки при эксплуатации ванны, подключённой к системе водоснабжения с нестандартным давлением воды в ней.

4.5. Монтаж фронтальной панели.

Монтаж фронтальной панели выполняется следующим образом:

- Закрепить элементы крепления (поз. 5) панелей на крайних ножках рамы-подставки.

– Вставить верхнюю часть панели (поз. 4) в пазы замков (поз. 3), расположенных на фронтальном или торцевом борту ванны.

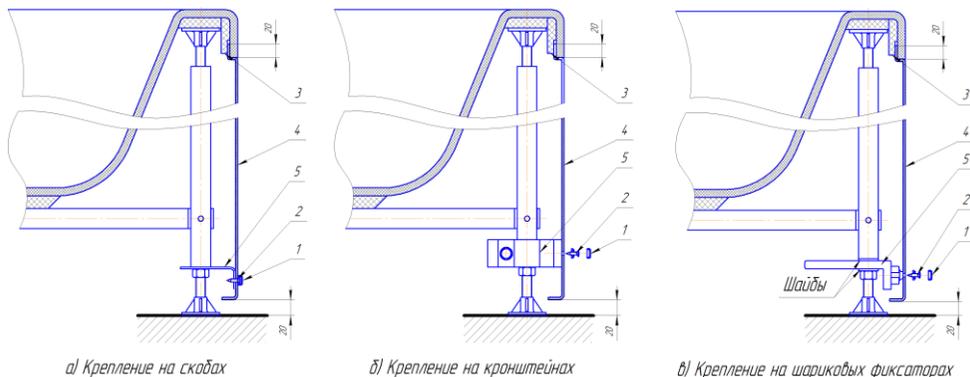
- Наметить изнутри панели центра отверстий для крепления панели. Разметку удобнее производить, если ванна находится в перевернутом виде.

– Выполнить сверление отверстий $\varnothing 3\text{-}\varnothing 3,5$ мм в нижней части панелей так, чтобы шурупы крепления попадали в плоскую часть элементов крепления панелей (тип «а» и «б»). Для типа «в» посверлить отверстие и закрепить шарик-фиксатор.

– Крепление панели выполнить шурупами поз. 2 (тип «а» и «б») в совмещенные отверстия. Для типа «в» вставить шарик-фиксатор в защелку.

– Головки шурупов закрыть декоративными заглушками (поз. 1).

Расстояние от пола до края панели должно быть не менее 20 мм.



Установка фронтальной панели.

ВНИМАНИЕ! Для сохранения гарантии сборка, установка и подключение ванны должны выполняться сервисным мастером компании-производителя или квалифицированным работником, имеющим соответствующий сертификат RDOMIR®.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВАННЫ

5.1 Слив воды из ванны

Ванны комплектуются полуавтоматическими сливными устройствами, позволяющими с помощью вращения крышки по и против часовой стрелки открывать/закрывать пробку (грибок) на дне чаши.

Через отверстие под верхней декоративной крышкой избыток воды также удаляется из ванны. Слив-перелив не обеспечивает 100%-го перелива избытка воды, выходящего из смесителя в ванну. Ввиду этого производитель снимает с себя всякую ответственность за перелив воды из ванны.

Запрещается оставлять ванну без присмотра при наполнении её водой, т.к. слив-перелив не обеспечивает полную защиту от перелива воды. Будьте внимательны, чтобы вовремя перекрыть подачу воды.

Запрещается вращать крышку слива-перелива вокруг своей оси.

Запрещается вращение крышки при нахождении груза на пробке ванны.

5.2. Для принятия гидромассажа необходимо:

- Наполнить ванну водой с температурой около 35...38°C. Уровень воды в ванной должен быть выше уровня гидромассажных форсунок минимум на 40...50мм.
- Подключить шнур электропитания ванны к розетке электросети.

ВНИМАНИЕ! Запрещается подключать штепсельную вилку ванны к сети мокрыми руками.

Запрещается включать гидромассажную систему при отсутствии воды в ванной.

- Нажатием кнопки управления включить гидромассаж.
- Вращением регулятора подачи воздуха выбрать наиболее благоприятный режим массажа.

Регулировка направления струи воды производится изменением направления сопел соответствующих гидромассажных форсунок.

ВНИМАНИЕ! Время работы гидромассажа должна быть не более 10...15 минут с перерывом 5...7 минут. При установке в качестве дополнительной опции аэромассажа - время его работы составляет не более 10 минут с перерывом в 5...7 минут.

ВНИМАНИЕ! Во избежание «залипания» вращающихся частей гидромассажной системы рекомендуется периодически включать гидромассаж (примерно раз в 2 недели).

• Для очистки системы гидромассажа рекомендуется периодически (примерно 1 раз в 6 месяцев) промывать её следующим образом (если не установлена система дезинфекции):

- наполнить ванну чистой водой;
- налить в неё не более 25 мл специального средства для промывки гидромассажных систем;
- включить гидромассажную систему на 15 минут;
- выключить гидромассажную систему;
- слить воду из ванны;
- вновь наполнить ванну чистой водой и включить систему гидромассажа для промывки её от дезинфицирующих жидкостей;
- выключить гидромассажную систему;

- слить воду из ванны;
- отсоединить шнур электропитания ванны от розетки;
- ополоснуть ванну чистой водой.

5.3. Устройство гидромассажной системы

Гидромассажная система состоит из электронасоса, форсунок, трубопроводов с водозаборным устройством, регулятора подачи воздуха и кнопок управления или контроллера управления.

- *Электронасос* обеспечивает подачу воды под давлением в форсунки. В производстве гидромассажных ванн применяются электронасосы с высокой степенью влагозащищённости (IP 55). Диапазон рабочих температур воды от +4°C до +45°C.

- *Трубопроводы* изготавливаются из жестких или полужестких пластиковых труб с армированием, устанавливаемых с уклоном, обеспечивающим самопроизвольный слив воды из гидромассажной системы при сливе воды из ванны.

- *Гидромассажные форсунки* обеспечивают регулировку направления и силы гидромассажных струй вплоть до полного отключения. Форсунки изготовлены из высокопрочных пластмасс, которые отвечают современным гигиеническим требованиям.

Направление струи можно легко изменить разворотом сопла форсунки в пределах 30-ти градусного угла.



- Регулятор воздуха осуществляет дозирование количества воздуха, смешиваемого со струей воды при работе гидромассажной системы за счёт процесса инжекции. Поворотом регулятора можно изменить количество воздуха, поступающего вместе со струёй воды из гидромассажных форсунок. Мощность струи возрастает с подачей в неё воздуха. При закрытом регуляторе из форсунок поступает только вода и осуществляется «мягкий массаж», а при открытом - «жёсткий».



- *Кнопки управления.* Управление работой ванны и её режимами осуществляется с помощью контроллеров управления или пневматических кнопок, не имеющих визуального фиксированного положения «ВКЛ» или «ВЫКЛ». Поэтому до подключения к электрической сети, ванна должна быть наполнена водой до положенного уровня.

Внимание! Для предотвращения попадания воды в насос или компрессор по воздушному шлангу, а также образования плесени, в корпусе пневматической кнопки имеются дренажные отверстия. Через эти отверстия вода, попавшая внутрь кнопки, при нажатии, проходит в пространство «под ванной» и самопроизвольно испаряется.

Некоторые ванны могут оснащаться дополнительными опциями.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГИДРОМАССАЖНУЮ ВАННУ

6.1. *SPA-МАССАЖ спинно-поясничной области* устанавливается дополнительно к штатной системе гидромассажа. Действие аналогично подводному душу Шарко.

6.2. Аэромассаж

Является отдельной системой и устанавливается независимо от системы гидромассажа. При включении компрессор прокачивает воздух под давлением через воздушные форсунки, установленные на дне ванны.

При этом мелкие пузырьки воздуха вырываются на поверхность, массируют и обогащают кожу кислородом.

Время работы аэромассажа – не более 10 минут с перерывом 5...7 минут.



6.3. Подсветка или хромотерапия

Мягко освещая изнутри воду в ванне, создает положительное эмоциональное воздействие.

Осуществляется светодиодным светильником (специального подводного исполнения). Может быть установлена независимо от других опций.



Запрещается включение светодиодного светильника до наполнения ванны водой.

ВНИМАНИЕ! Замена лампы должна производиться сертифицированным сервис-мастером. В противном случае гарантия на ванну теряется.

При самостоятельной замене лампы рекомендуем следующие действия:

- Отключить шнур электропитания от розетки электросети.
- Слить воду из ванны.
- Заменить перегоревшую лампу.
- Проверить работоспособность.

6.4. Контроллер управления с цифровым датчиком температуры воды.

Функционирование контроллера управления гидромассажной ванны RADOMIR® начинается по достижению водой датчика уровня, отрегулированного на предприятии-изготовителе.

Все датчики и кнопки контроллера управления электробезопасны (управляющее напряжение 5 В) и влагозащищены для брызг воды, при этом залив водой не допускается, т.к. приводит к проникновению воды внутрь и поломке прибора.

Включение контроллера управления гидромассажной ванны осуществляется нажатием кнопки On/Off, при этом на дисплее отобразится температура воды. Кнопки управления гидромассажем, будут работать только при условии заполнения ванны водой.

На ванны «РАДОМИР» устанавливаются контроллеры управления следующих видов:

- **контроллер управления 100** (управление функциями гидромассажа или аэромассажа)

В комплект контроллера 100 входят:

Электронный Блок Управления (устанавливается внизу на раме);

Датчик уровня воды;

Датчик температуры;

Пульт Управления (устанавливается на борт).

Общий вид пульта управления представлен на рисунке 1.



Датчик уровня воды - предотвращает включение ванны без воды.

Описание функций контроллера 100



- кнопка включения/выключения питания и функций.



- кнопка выбора режима гидромассажа или температуры.

Принцип работы:

1. Включение.

Приложить палец к значку «» на 4 и более сек.

При отсутствии воды в ванной контроллер автоматически выключается через 2 сек.

2. Первоначально показывает температуру воды в ванной. Нажатие на знак «» более 3 сек изменяет показания температуры с С° на F°.

3. Кратковременное нажатие на знак «» -выбор функций, отображающихся на экране: температура воды или гидромассаж.

4. Включение гидромассажа.

Кратковременно нажать на знак «», чтобы на экране отобразился значок « □». Далее кратковременно нажать на знак «», чтобы в квадратике на экране появилась галочка « ».

5. Для выключения гидромассажа необходимо повторить операции п.3,4, т.к. после включения функции экран контроллера автоматически переключается на температуру.

- **контроллер управления 200** (кнопка включения питания, кнопка включения гидромассажа, кнопка включения аэромассажа, кнопка включения подсветки);



- кнопка включения/выключения.



- кнопка включения аэромассажа.



- кнопка включения гидромассажа.



- кнопка включения подсветки (дополнительная опция).

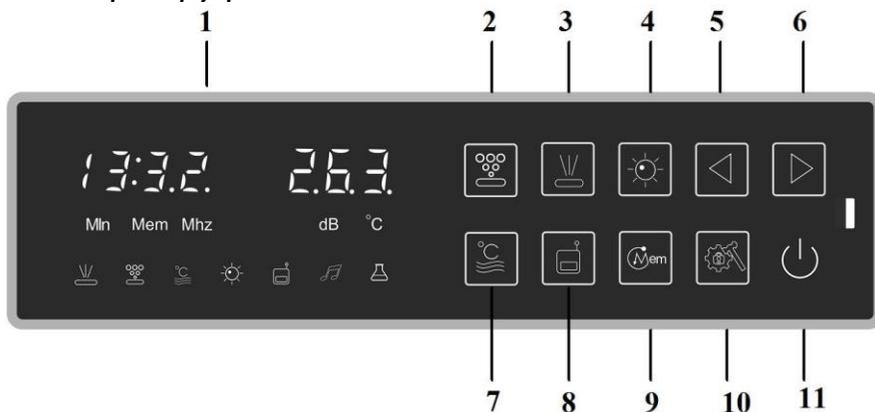
На Вашей ванне может быть установлен контроллер управления 200, в который встроена функция просушки аэромассажной системы. Она включается самостоятельно через 15 минут после слива воды из ванны и работает в течении 5 минут. По истечении 5 минут функция автоматически выключается.

Данная функция работает только при установленном аэромассаже.

ВНИМАНИЕ!

Из-за скачков напряжения в сети возможен сбой в программе работы контроллера управления и самопроизвольное включение его функций. Для исключения данного сбоя рекомендуется обесточивать (отключать от электрической сети) ванну путем отключения УЗО после принятий водных процедур.

- контроллер управления 400



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Дисплеи | 7. Включение подогрева воды |
| 2. Включение насоса аэромассажа | 8. Bluetooth-подключение |
| 3. Включение насоса гидромассажа | 9. Сохранение каналов/настройка радио |
| 4. Включение подсветки | 10. Настройки. |
| 5. Уменьшение настраиваемых параметров | 11. Кнопка вкл/выкл контроллера |
| 6. Увеличение настраиваемых параметров | |

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.

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 действия 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 С° 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 , нажмите  или  для настройки музыки, кратко нажмите  для следующей песни или  для последней.

Инструкции Bluetooth-плеер :

- A. Установите соединение смартфона с Bluetooth системы в течение 5 секунд после включения системы;
- B. После успешного соединения откройте музыкальный плеер на мобильном телефоне, проигрывайте песню;
- C. Кратко нажмите  для перехода в функцию Bluetooth музыка.
- D. 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 **dB** мигает.

(Пропустите этот этап, если FM/Bluetooth функция отключена.)

3. Нажмите установочную кнопку для настройки радио канала, поиска канала или песен Bluetooth. **Mhz** 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 °С.

- **контроллер управления 500** (кнопка включения питания, кнопки включения: гидромассажа, аэромассажа, озонации, подсветки/хромотерапии, FM-радио, кнопки регулировки диапазона громкости, переключения режимов, индикация температуры воды).

ВНИМАНИЕ! При монтаже контроллера управления 500 штекера соединять строго стрелка к стрелке. 



Инструкция:

1. Режим ожидания: при подключенном питании на дисплее отображается время и температура (в половину яркости)
2. Нажатие любых кнопок сопровождается звуковым сигналом
3. Включение питания

3.1 Нажмите  для включения системы, экран загорается в полную яркость. Повторное нажатие отключает систему.

4. Озонация

4.1 Когда система включена, нажмите  для включения функции озонации, на дисплее отобразится соответствующая иконка ; для отключения функции повторно нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, иконка исчезнет.

4.2 По истечении 10 минут работы функции озонации она автоматически отключается, иконка исчезает.

5. Компрессор (функция аэромассажа)

5.1 Компрессор не контролируется датчиком уровня воды.

Когда система включена, нажмите  для включения компрессора (функции аэромассажа), на дисплее загорится соответствующая иконка. Для отключения функции повторно нажмите на кнопку, иконка погаснет.

5.2 При недостаточном уровне воды существует два режима:

Режим1 : в ванне нет воды

Нажмите  для включения компрессора, установленное время работы компрессора – 30 секунд; на дисплее отобразится отсчет до 30 и иконка. Повторно нажмите  для остановки компрессора. Если по истечении 30 секунд никакие другие функции не работают, система автоматически отключается, в противном случае автоматически отключится только компрессор, иконка погаснет.

Режим 2: если фактический уровень воды ниже, чем значение защитной системы, то компрессор работает в режиме защиты от нехватки воды. Когда система работает в режиме защиты, на дисплее по-прежнему отображается иконка аэромассажа. Но если уровень воды не может в течение 30 секунд подняться выше значения защитной системы, то по истечении 30 секунд компрессор автоматически выключится, а иконка погаснет. Если компрессор выключен во время работы системы

защиты от нехватки воды, для его запуска нажмите , когда уровень будет выше значения, установленного защитной системой. Если уровень воды достигнет необходимого значения в течение 30 секунд, то компрессор продолжит свою работу.

6. Гидромассаж

6.1. Функция гидромассажа включает насос.

6.2. Когда система включена, и вода достигла необходимого уровня, нажмите  для включения насоса. На дисплее отобразится . Повторно нажмите  для отключения насоса, иконка  исчезает.

6.3. Когда функция гидромассажа включена, а система обнаруживает, что уровень воды ниже установленного значения, насос автоматически отключается. Иконка начинает мигать. Когда вода достигает необходимого уровня, функция гидромассажа автоматически включается. Иконка перестает мигать.

7. Блокировка клавиатуры

7.1. Когда система включена, нажмите  для включения блокировки клавиатуры. Все кнопки заблокированы. На дисплее отображается . Для снятия блокировки нажмите  и удерживайте в течение 3-х секунд. Иконка  исчезает.

7.2. Когда система включена, и при отсутствии каких-либо действий с клавиатурой в течение 5 минут, кнопки блокируются автоматически. На дисплее загорается . Для снятия блокировки нажмите  и удерживайте в течение 3-х секунд. Иконка  исчезает.

7.3. Когда клавиатура заблокирована, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления для снятия блокировки.

8. FM/CD

Переключение FM / CD 

Когда система включена, нажмите кнопку для включения CD. На дисплее отображается . Нажмите кнопку еще раз, CD выключается,  на дисплее исчезает.

Частота плюс 

Когда включено радио, нажмите , частота увеличится на 1 шаг (1 шаг = 50KHz). Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, система начнет автоматический поиск FM станций в сторону увеличения частоты. Система автоматически остановится на найденной радиостанции. На дисплее отобразится частота станции. По достижении значения 108.0MHz, частота автоматически переходит к 87.5MHz.

Частота минус 

Когда радио включено, нажмите , частота уменьшится на 1 шаг (1 шаг = 50KHz). Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, система начнет автоматический поиск FM станций в сторону уменьшения частоты. Система

автоматически остановится на найденной радиостанции. На дисплее отобразится частота станции. По достижении значения 87,5MHz, частота автоматически переходит к 108,00MHz.

Настройка громкости

Когда включено радио или CD, нажмите  и удерживайте, пока на дисплее не замигает VOL. Нажмите  или  для настройки громкости. Всего 80 шагов, каждый шаг = 1dB. Диапазон настройки громкости: 80dB ~0dB. Во время настройки, громкость увеличивается или уменьшается на 2dB после нажатия соответственно  или . При удержании кнопки более 2 секунд громкость увеличивается/уменьшается со скоростью 10dB в секунду. Во время настройки на дисплее мигает значение громкости.

Сохранение станций и их выбор

Сохранение станций: Выберите станцию, которую хотите сохранить. Нажмите  и удерживайте в течение 2 секунд. На дисплее замигает частота и иконка . Снова нажмите кнопку для выбора места сохранения. После этого снова нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд. Радиостанция будет сохранена в выбранном месте.

Выбор станции: когда радио включено нажмите кнопку сохранения, соответствующая сохраненная станция может быть выбрана, когда на дисплее отображены соответствующий номер станции и ее частота.

Работа с дистанционным пультом управления

1. При нажатии на любую кнопку управления звучит сигнал.
2. Функции кнопок ДПУ совпадают с функциями кнопок панели управления.

3.

Функция «озонация» предназначена для озоновой дезинфекции воздуха, поступающего в систему гидро-, аэромассажа во время работы.

ВНИМАНИЕ! Функцию «озонация» можно включать на время не более 3...4 минут с интервалом 10 минут.

6.5. Хромотерапия с пультом управления

Хромотерапия (лечение светом) - ещё один вид природного лечения. Все цвета имеют свое излучение, несущее ту или иную информацию. Воздействие соответствующего цвета на определенный внутренний орган может быть целительно.

Хромотерапия нормализует деятельность внутренних органов.

Хромотерапия включает в себя:

- Излучатель—питание 12В – 1 или 2 шт.
- Электронный блок с дополнительными возможностями по задержке и выбору цвета излучения;
- Кнопка включения/выключения хромотерапии или пульт управления хромотерапией.



6.6. *Водонагреватель* предназначен для поддержания в ванной заданной температуры.

Подробнее о дополнительных опциях можно узнать у консультантов и на нашем сайте:

<http://www.radomir.ru>

7. УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ВАННЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Изготовитель дает гарантию на изделие при соблюдении следующих требований:

7.1. Максимальная температура используемой воды 45°C.

7.2. Недопустимы резкие перепады температуры воды (тепло-холод, и наоборот).

7.3. Используйте только рекомендованные средства для чистки соответствующих поверхностей изделий: акриловых, с покрытием из полиметилметакрилата, изделий из оргстекла и пр.

Перед использованием любых моющих и дезинфицирующих средств в инструкции к этим средствам необходимо найти рекомендации производителя к использованию для обслуживания изделий с акриловым покрытием, с покрытием из полиметилметакрилата, изделий из оргстекла.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение (воздействие на поверхность изделий) следующих средств и/или средств их содержащих:

- Абразивных и очищающих (царапающих) средств (например, сода, Пемолукс, Комет и пр.).
- Растворителей (например, хлорированных углеводородов, таких как дихлорэтан, трихлорэтилен, хлороформ, метилен хлористый).
- Гидроксид натрия, нитрат, хлорид (например, Антисасор, Крот).
- Средств, относящихся к химическим классам кетонов (ацетон), сложных эфиров (например, бутилацетат, бензилацетат, бензилбензоат и т.д.) и ароматических растворителей (например, бензол, толуол, ксилол, изопропилбензол и т. д.).
- Разбавленных фтористоводородных и цианистоводородных кислот, а также концентрированных кислот (как минеральных - серной, азотной и хромовой кислот), так и органических (например, муравьиная, уксусная, пропионовая кислоты).
- Галогеносодержащих углеводородов.
- Альдегидов (например, метаналь муравьиный, этаналь уксусный, пропаналь пропионовый, пентаналь валерьяновый и т.д).

- Спиртов: метилового, бутилового, этилового, пропилового.
- Средств с содержанием этилового спирта 2% и более.
- Химических очищающих средства, разбавителей для красок, бензина, сосновый скипидар, уксус, лимонную, соляную и другие кислоты, перекись водорода, хлор и т. п.
- Использование иных средств для ухода за изделием, не предназначенных для акриловых поверхностей (например, средств для мытья посуды (FAIRY, AOS, PRIL и т.д), средств для санфаянса (Domestos, Санокс и т.д.), средств для устранения засоров (Крот, Антисасор и т.д.).

Допустимо принятие следующих лечебных ванн:

- Хвойно-жемчужные ванны;
- Йодобромные ванны (Состав: морская соль, бромид натрия, калий);
- Хлоридно-натриевые (морские) ванны;
- Кислородные ванны.

При этом необходимо предварительно растворить средство в воде, после чего подготовленный раствор влить в наполненную водой ванну.

Рекомендуемые очищающие средства:

- Жидкое мыло.
- Моющие средства компании «Радомир».

7.4. Не допускайте контакта чистящих средств с изделием более 5 минут при комнатной температуре.

7.5. Удаляйте чистящее средство с поверхности изделия сразу после чистки интенсивным смывом теплой (до 45°C) водой.

7.6. Недопустимо использование ванны для замачивания белья, использование хлорсодержащих стиральных порошков, всевозможных красителей (лак для ногтей, краски для волос, растворители и т.п.).

7.7. Изделия не предназначены для мытья животных, обслуживания растений и прочих бытовых нужд, кроме оздоровительных и гигиенических процедур (за исключением ванны «Чарли»).

Несоблюдение указанных требований может привести к появлению микротрещин.

7.8. Обязательно наличие фильтров для очистки воды или использование воды, соответствующей ГОСТ Р 51232-98, СанПиН 2.1.4.1074-01.

7.9. **Обязательно отключение изделия от сети электрического тока после принятия водных процедур.**

В противном случае из-за скачков напряжения в сети электрического тока возможны сбои в работе контроллеров управления, полный выход из строя контроллера управления или короткое замыкание. При отсутствии защиты от скачков напряжения может произойти возгорание в следствие короткого замыкания. При несоблюдении данного условия предприятие-изготовитель не несет ответственности за вред, нанесенный изделию или помещению, в котором оно находится.

7.10. Недопустимо воздействие прямых солнечных (ультрафиолетовых) лучей на изделие.

7.11. При чистке изделия не использовать цветные губки, металлические губки или щетки.

Несоблюдение указанных требований может привести к изменению цвета поверхности ванны и повреждению верхнего слоя.

7.12. Недопустимо устанавливать на бортах изделия посторонние предметы (горящие свечи, пепельницы, горящие сигареты, стеклянные и металлические изделия и пр.).

7.13. Недопустимо попадание на поверхность изделия горячего пепла от сигарет, сигар, папирос, курительных трубок, кальянов и пр. Это приводит к образованию неудаляемых термических ожогов, следов.

7.14. Оберегайте изделие от ударов и падения на края и дно тяжелых и острых предметов. Не ставьте на дно изделия металлические предметы с острыми краями (например, оцинкованное ведро).

7.15. Слив-перелив является заменяемой (сменной) деталью изделия. **Запрещается** установка слива-перелива, предназначенного не для акриловых изделий.

При самостоятельной замене слива-перелива необходимо приобретать аналог в сервисном центре производителя, применять нейтральный герметик и только резиновые прокладки. **Применение прокладок из пластика приводит к лучевым трещинам в местах соприкосновения с акрилом.** Если нет ближайшего сервисного центра, то необходимо приобретать слив-перелив только для акриловых ванн и необходимо знать, что прокладки должны быть только резиновыми.

Несоблюдение указанных требований может привести к повреждению изделия.

7.16. Недопустимо попадание строительной пыли на поверхность изделия (содержание взвешенных частиц в такой пыли крайне высоко и может при последующей непрофессиональной уборке привести к царапинам). Рекомендуется перед установкой изделия завершить все ремонтные работы в помещении.

7.17. Пыль и сухую грязь удаляйте мягкой, увлажненной тканью без размазывания по поверхности изделия.

7.18. Не допускайте образования на поверхности изделия жирных и масляных пятен.

7.19. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** располагать посторонние предметы над элементами управления: кнопками, дисплеями, контроллерами управления и пр. При попадании на них воды, мыльной пены и других предметов может произойти самовключение или самовыключение изделия или даже его поломка. Это не является производственным дефектом, гарантийным случаем не является.

7.20. Потребитель обязан обеспечить доступ к изделию и к его дополнительному оборудованию для обслуживания или ремонта, а именно обеспечить выдвижение изделия от прилегающих стен на расстояние не менее 50 см и т.п.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ замуровывать изделие, т.е. заделывать его в плитку и пр.; устанавливать рядом с изделием предметы, препятствующие его выдвижению от прилегающих стен менее чем на 50 см.

Все расходы по обеспечению доступа для проведения ремонта (обслуживания) изделия или его оборудования несет потребитель.

7.21. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать гидромассаж, не наполнив ванну водой. Уровень воды в ванной должен быть выше джет не менее, чем на 5 см. Время работы гидромассажа – не более 10-15 мин с перерывом 5-7 минут, аэромассажа- не более 10 мин с перерывом 5-7 мин. Функцию «озонация» можно включать на время не более 3-4 мин с интервалом 10 мин. **Запрещается** включение светодиодного светильника до наполнения ванны водой.

ВНИМАНИЕ! В случае установки изделия в помещении с искусственным подогревом пола, вблизи системы отопления, горячего водоснабжения и т.п. возможно автоматическое отключение компрессора со встроенной термозащитой, что не является дефектом. Повторное включение аэромассажа производить после остывания компрессора.

7.22. Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении указанных выше условий.

8. АДРЕСА ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель: ООО «Радомир».

Юридический адрес: 109052, г. Москва, Рязанский проспект, д.2, стр.2

Производство: 601911, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Еловая, д.25