



## APOLLO. Инструкция по эксплуатации душевых кабин с турецкой баней



СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**гидромассаж**  **СЕРВИС**

**(095) 937 2237**  
www.hydroserve.ru

**МОНТАЖ, ГАРАНТИЙНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОСТАВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

МОСКВА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
РОСТОВ-НА-ДОНУ  
НОВОСИБИРСК  
ЕКАТЕРИНБУРГ  
ВЛАДИВОСТОК

ОЛИМПИЙСКИЙ ПР-КТ, Д. 16, СТР. 1 ПОД 6 «Б», 3 ЭТАЖ  
КАМЕННООСТРОВСКИЙ ПР-Т, Д. 5/3  
ТЕАТРАЛЬНЫЙ ПР-Т, Д. 60/348  
УЛ. Б. ХМЕЛЬНИЦКОГО, Д. 84, КОРПУС 6  
УЛ. БАРХОТСКАЯ, Д. 2  
УЛ. АЛЕУТСКАЯ, Д. 45А, ОФИС 323

ТЕЛ: +7 (095) 937 2829  
+7 (812) 232 4741  
+7 (8632) 276 145  
+7 (3832) 715 673  
+7 (343) 269 3330  
+7 (4232) 908 522

Спасибо за покупку нашего изделия серии душевых кабин с турецкой баней. В душевую кабину с турецкой баней включены паровая баня, различные виды массажа, душ и аудио-функции, это доставит Вам практичное, удобное и комфортное использование. Перед использованием изделия, пожалуйста прочтите инсталляционные инструкции и инструкции по эксплуатации. Чтобы идти в ногу с временами, мы предпринимаем постоянные усилия в усовершенствовании качества наших изделий, и выпуске новых. Поэтому, возможны различия между тем, что заявлено в инструкциях и в улучшенном фактическом изделии, которое Вы купили, без дополнительного уведомления.

## Оглавление

Меры предосторожности.....	1
Техническая спецификация.....	1
Принцип действия.....	3
Конструкция.....	4
Внутренняя разводка воды.....	4
Электромонтаж кабин.....	10
Инсталляция.....	13
Использование.....	13
Использование с панелью управления F3.....	13
Использование с панелью управления F4.....	17
Использование с панелью управления F6.....	21
Использование дистанционного пульта управления.....	24
Использование ванны и душевых функций.....	25
Советы по ежедневному уходу.....	32
Неисправности.....	33

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**гидромассаж**  **СЕРВИС**

**(095) 937 2237**

www.hydroserve.ru

**МОНТАЖ, ГАРАНТИЙНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОСТАВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

МОСКВА  
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
 РОСТОВ-НА-ДОНУ  
 НОВОСИБИРСК  
 ЕКАТЕРИНБУРГ  
 ВЛАДИВОСТОК

ОЛИМПИЙСКИЙ ПР-КТ, Д. 16, СТ. 1 ПОД 6 «Б», 3 ЭТАЖ  
 КАМЕННООСТРОВСКИЙ ПР-Т, Д. 5/3  
 ТЕАТРАЛЬНЫЙ ПР-Т, Д. 60/348  
 УЛ. Б. ХМЕЛЬНИЦКОГО, Д. 84, КОРПУС 6  
 УЛ. БАРХОТСКАЯ, Д. 2  
 УЛ. АЛЕУТСКАЯ, Д. 45А, ОФИС 323

ТЕЛ: +7 (095) 937 2829  
 +7 (812) 232 4741  
 +7 (8632) 276 145  
 +7 (3832) 715 673  
 +7 (343) 269 3330  
 +7 (4232) 908 522

**Меры предосторожности:**

- 1. Установку душевой кабины должны производить высококвалифицированные специалисты.**
- 2. К душевой кабине с турецкой баней должен быть подведен отдельный кабель электропитания с УЗО. Сечение подводящего кабеля должно быть 4 мм<sup>2</sup>.**
- 4. Подача питания в душевую кабину должна быть 220 +-10%, 50Гц.**
- 4. Давление источника подачи воды должно составлять 0.1 - 0.4 МПа.**
- 5. Температура горячей воды в кабине не должна превышать 65°C.**
- 6. После использования кабины следует закрыть источник подачи воды (как холодной, так и горячей) и отключить энергопотребление.**
- 7. Обслуживание кабины должно осуществляться с выключенным электропитанием.**
- 8. Запрещается включать насос ванны (в моделях, совмещенных с душевой кабиной) при отсутствии воды в ванне ниже допустимого уровня. В противном случае, насос может выйти из строя.**
- 9. Никогда не разрежайте детям, или людям с ограниченной подвижностью входить в душевую кабину без присмотра**
- 10. При закрытии двери кабины не помещайте пальцы в промежуток двери.**

**Техническая спецификация**

Модель	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Напряжение питания электроники (В)	Мощность парогенератора (Вт)	Мощность насоса н/м гидромассажа (Вт)	Мощность воздушной помпы (Вт)	Внешние габариты (см)
A-225	220	50	12	3000	–	–	94x94x218
A-227	220	50	12	3000	–	–	98,5x88x211,5
A-228	220	50	12	3500	650/1900	250	152x106x214
A-229	220	50	12	3500	650/1900	250	152x106x214
A-231	220	50	12	3000	–	–	97x78x208
A-232	220	50	12	3500	650/1900	250	135x135x220
A-233	220	50	12	3000	–	–	99x99x220
A-236	220	50	12	3000	–	–	126x115x215
A-238	220	50	12	3500	–	–	126x115x215
A-239	220	50	12	3000	–	–	102x93x222
A-241	220	50	12	3000	–	–	121x87x210
A-242	220	50	12	3000	–	–	121x87x210
A-245	220	50	12	3500	650/1900	250	1480x83x217
A-0801	220	50	12	3500	–	–	117x118,5x228
A-0805	220	50	12	3500	650/1900	–	150x150x221,5
A-0806	220	50	12	3500	–	–	125x92x226,5
A-0807	220	50	12	3500	–	250	125x92x226,5
A-0808	220	50	12	3500	650/1900	–	156x156x222

## Техническая спецификация (Продолжение)

Модель	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Напряжение питания электроники (В)	Мощность парогенератора (Вт)	Мощность насоса н/м гидромассажа (Вт)	Мощность воздушной помпы (Вт)	Внешние габариты (см)
A-0809	220	50	12	3000	–	–	102x100x216
A-0810	220	50	12	3500	–	–	140x140x230
A-0811	220	50	12	3500	–	–	99x99x223
A-0812	220	50	12	3500	650/1900	250	123,5x123,5x215
A-0816	220	50	12	3000	–	–	105x105x215
A-0817	220	50	12	3000	–	–	103,5x103,5x223
A-0818	220	50	12	3500	650/1900	250	155x154x222
A-0819	220	50	12	3500	650/1900	250	135x135x220
A-0820	220	50	12	3500	–	–	127x92x222
A-0821	220	50	12	3500	–	–	127x92x222
A-0828	220	50	12	3500	650/1900	250	151x86x220
A-0829	220	50	12	3500	–	–	135x135x220
A-0830	220	50	12	3500	650/1900	250	170x180x220
A-0831	220	50	12	3500	650/1900	250	130x130x220
A-0832	220	50	12	3500	–	–	140x115x220
A-0836	220	50	12	3500	–	–	130x130x220
A-0838	220	50	12	3500	650/1900	250	130x130x220

Стандарт: Q/(GZ) AB5 (компьютеризированные кабины с турецкой баней)

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР  
**гидромассаж**  
**СЕРВИС**  
**(095) 937 2237**  
www.hydroserve.ru

**МОНТАЖ, ГАРАНТИЙНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОСТАВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

МОСКВА  
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
 РОСТОВ-НА-ДОНУ  
 НОВОСИБИРСК  
 ЕКАТЕРИНБУРГ  
 ВЛАДИВОСТОК

ОЛИМПИСКИЙ ПР-КТ, Д. 16, СТР. 1 ПОД 6 «Б», 3 ЭТАЖ  
 КАМЕННООСТРОВСКИЙ ПР-Т, Д. 5/3  
 ТЕАТРАЛЬНЫЙ ПР-Т, Д. 60/348  
 УЛ. Б. ХМЕЛЬНИЦКОГО, Д. 84, КОРПУС 6  
 УЛ. БАРХОТСКАЯ, Д. 2  
 УЛ. АЛЕУТСКАЯ, Д. 45А, ОФИС 323

ТЕЛ: +7 (095) 937 2829  
 +7 (812) 232 4741  
 +7 (8632) 276 145  
 +7 (3832) 715 673  
 +7 (343) 269 3330  
 +7 (4232) 908 522

## Принцип действия

№	Компонент	Принцип действия
1	Панель управления	В панели управления используется интегральный компьютер, имеющий в качестве основы электрическую контрольную цепь. Компьютер выполняет функции: передачи данных на главный электрический узел управления, сканирование ключевой операции, от пользователя передает основному узлу управления данные ключевой операции, также подает питание на дисплей. Пульт <b>F3</b> – динамический VFD флюорисцентный экран. Пульт <b>F4</b> – LCD дисплей с задней подсветкой.
2	Парогенератор	Паровой резервуар работает на принципе электрического нагрева: вода нагревается при атмосферном давлении до образования пара. Датчик уровня воды управляет уровнем воды в парогенераторе через водяной впускной клапан и сливной клапан, и гарантирует безопасность работы. Температурный датчик отключает электрический нагревающий элемент в случае неисправности электрической системы управления.
3	Датчик уровня воды	Датчик уровня воды функционирует по принципу электропроводности и отслеживает уровень воды в парогенераторе. Зонды датчика отслеживают разные уровни воды. Обратный сигнал поступает в узел управления для осуществления контроля над клапанами подачи и слива. Служит для поддержания нормального уровня воды.
4	Впускной клапан	При запуске парогенератора интегральный компьютер определяет уровень находящейся внутри котла воды. Если уровень определяется как недостаточный, то выдается соответствующий сигнал, т.о. приводится в действие сливной соленоид воды.
5	Сливной клапан	Интегральный компьютер осуществляет контроль над соленоидным клапаном слива, который в свою очередь контролирует уровень воды. В случае если уровень воды превышает безопасный уровень или становится неисправным источник подачи, выдается соответствующий сигнал, необходимый для проверки емкости сервотранзистора. Таким образом приводится в действие сливной соленоид воды.
6	Душевой клапан	Душевой соленоидный клапан представляет собой электромеханический аппарат. Панель управления контролирует интегральную компьютерную систему. Посредством I/O компьютерная система контролирует емкость триода. Таким образом происходит передача энергии соленоиду, который управляет клапаном воды. Соответственно регулируется поток воды.
7	Температурный сенсор	Защитное устройство от перегрева работает на принципе термопары. Данное устройство предотвращает сухой перегрев парового котла, который может произойти вследствие поломки одного из компонентов электрической контрольной системы.
8	Защита от перегрева	Биметаллическое устройство. Служит для предотвращения перегрева котла.
9	Вентилятор	Это – специальный вентилятор DC с постоянной скоростью вращения. Специальное устройство предотвращает реверсивное вращение.
10	Лампа	Флюорисцентная лампа в виде тора. С плафоном. Контролируется компьютером.
11	Динамик	Магнитный динамик, раструб которого изготовлен из полипропилена, а ободок - из резины. Усилитель мощности, расположен в узле управления, служит для воспроизведения радио, CD и телефона
12	Антенна	Прием радиосигнала напрямую зависит от положения антенны, вследствие чего ее следует должным образом установить.
13	CD	CD разъем оснащен разъемом RCA. Встроенный усилитель усиливает подачу звукового сигнала. Т.к. CD, радио и телефон обслуживаются одной функцией, интегральный компьютер использует один электронный переключатель IC для выбора одной из выше обозначенных функций. Громкость звука также контролируется интегральным компьютером посредством электронного IC.
14	Телефон	Микрофон телефона расположен на панели управления

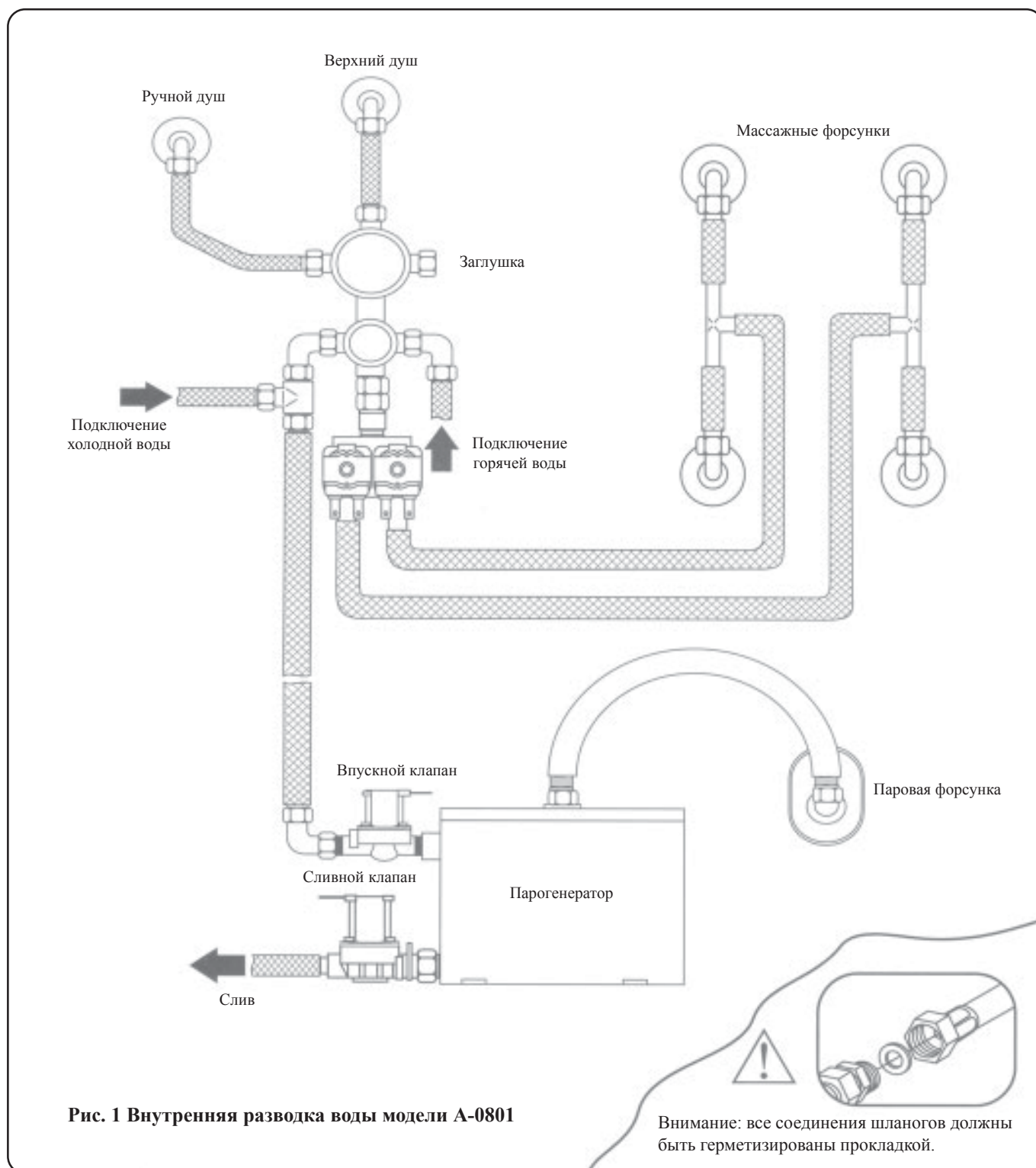
## Внутренняя разводка воды для паровых кабин

### ■ Подключение

Для подключения кабин см. отдельные инструкции

### ■ Внутренняя разводка воды

Для кабин А-0832, 0834, 0834R, 0835, 0835R, 0836, 0838 запрашивайте схему внутренней разводки воды отдельно



## Внутренняя разводка воды для паровых кабин

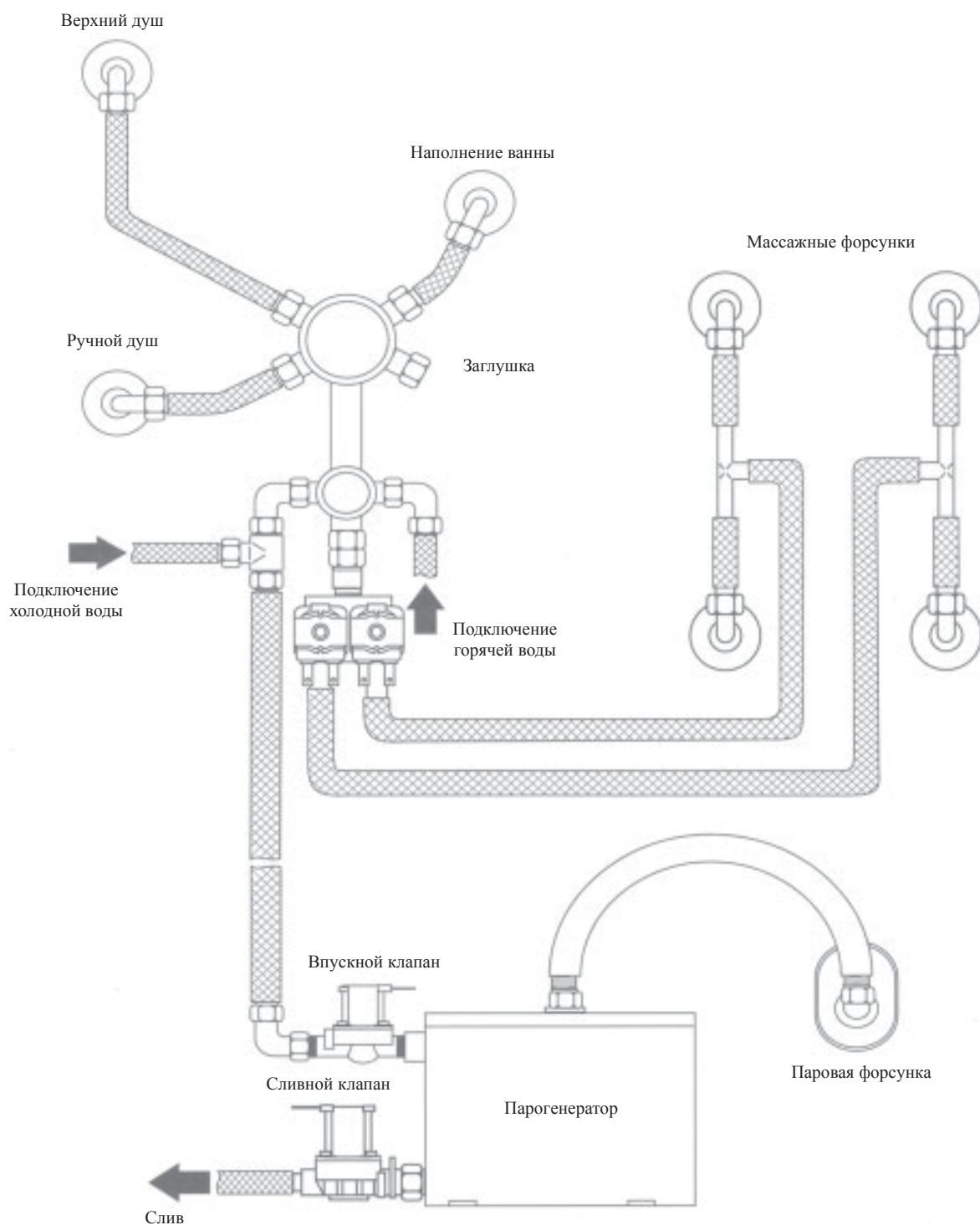
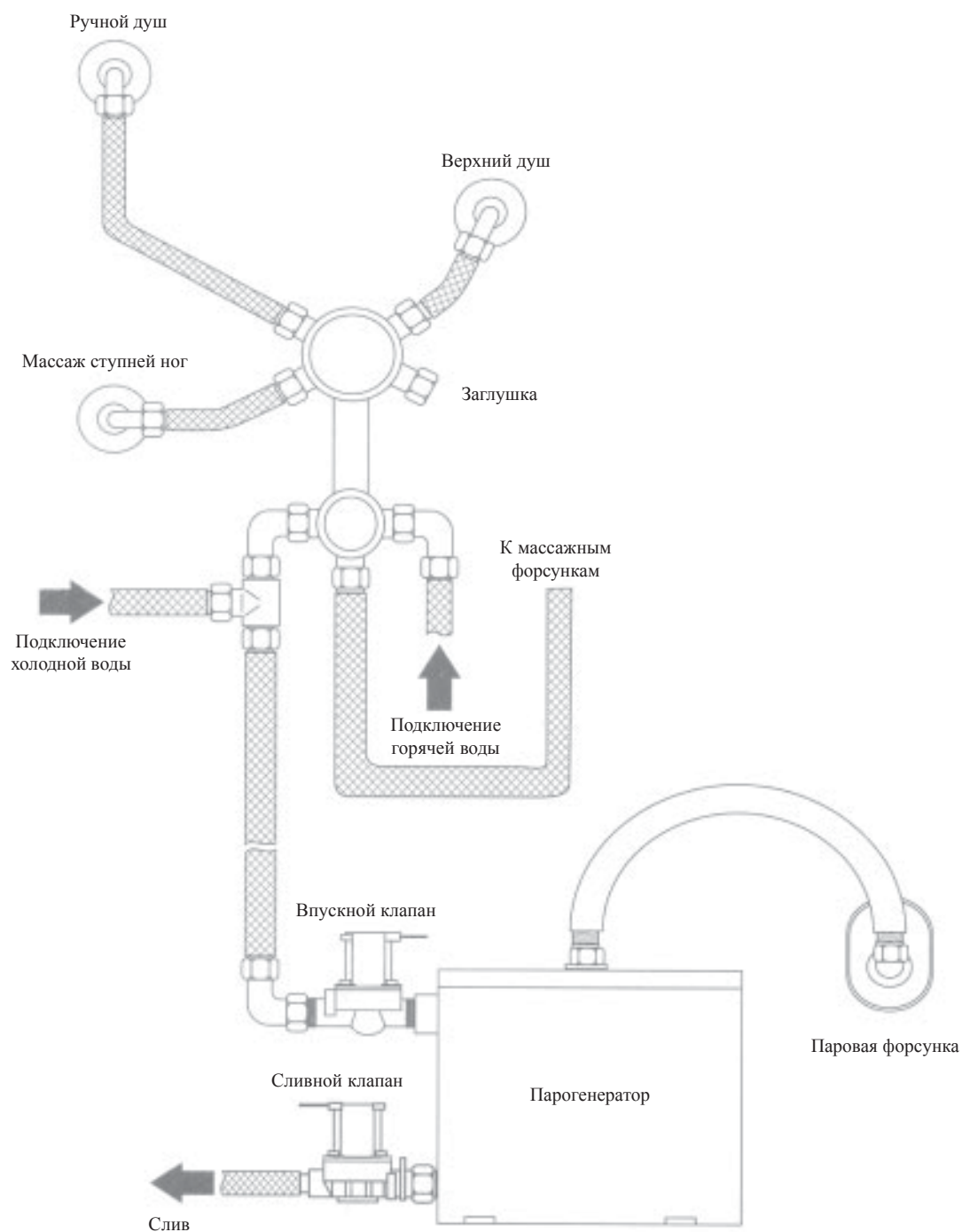


Рис. 2 Внутренняя разводка воды модели А-0805

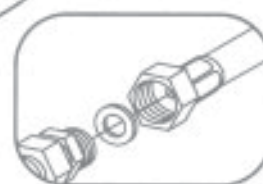
Внимание: все соединения шлангов должны быть герметизированы прокладкой.

## Внутренняя разводка воды для паровых кабин



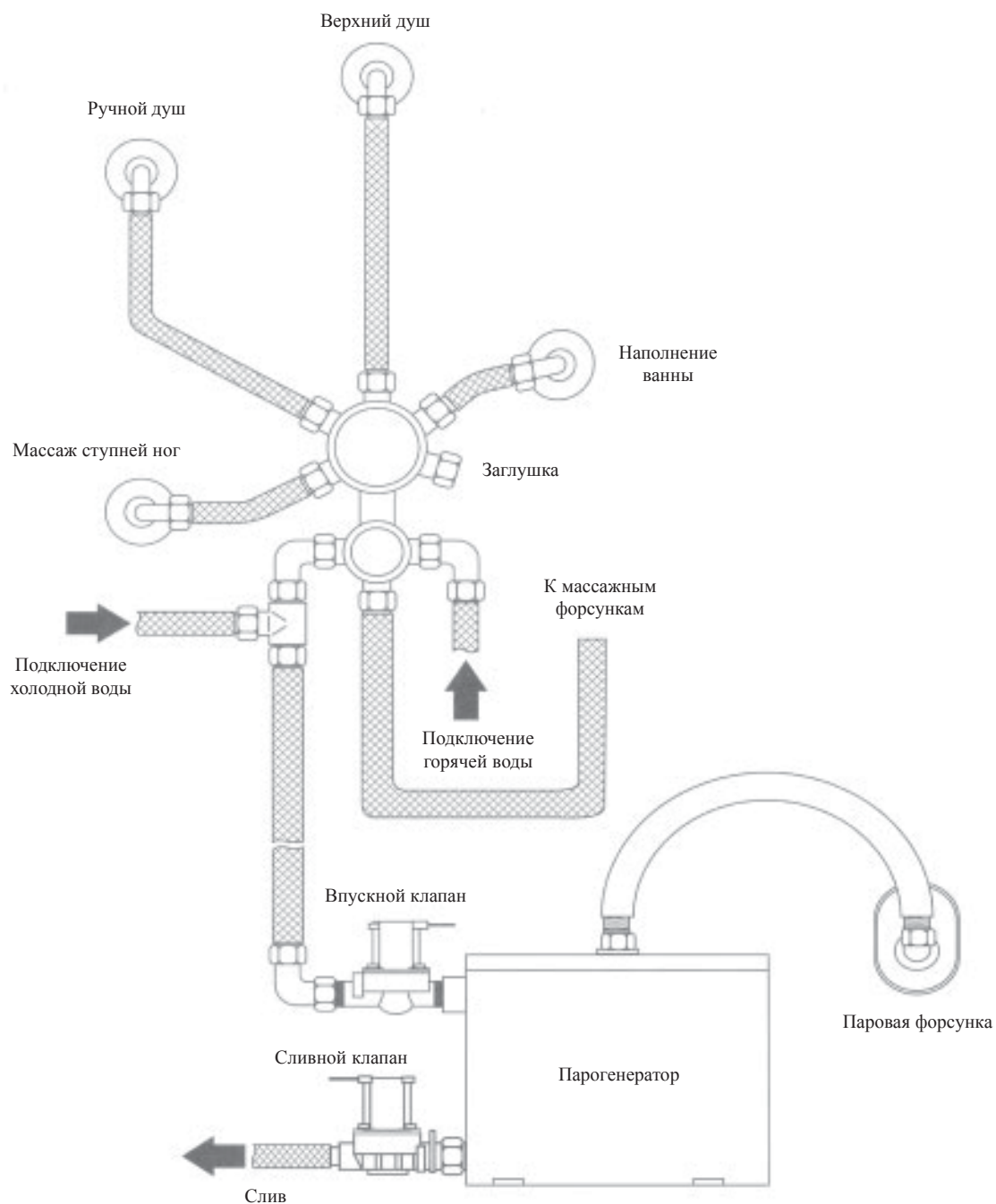
Для моделей А-0806, А-0807, А-0810, А-0811, А-0817,  
А-0829, А-225, А-227, А-231, А-233, А-236, А-238, А-239

**Рис. 3** Внутренняя разводка воды моделей без гидромассажной ванны



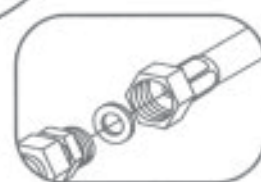
Внимание: все соединения шлангов должны быть герметизированы прокладкой.

## Внутренняя разводка воды для паровых кабин



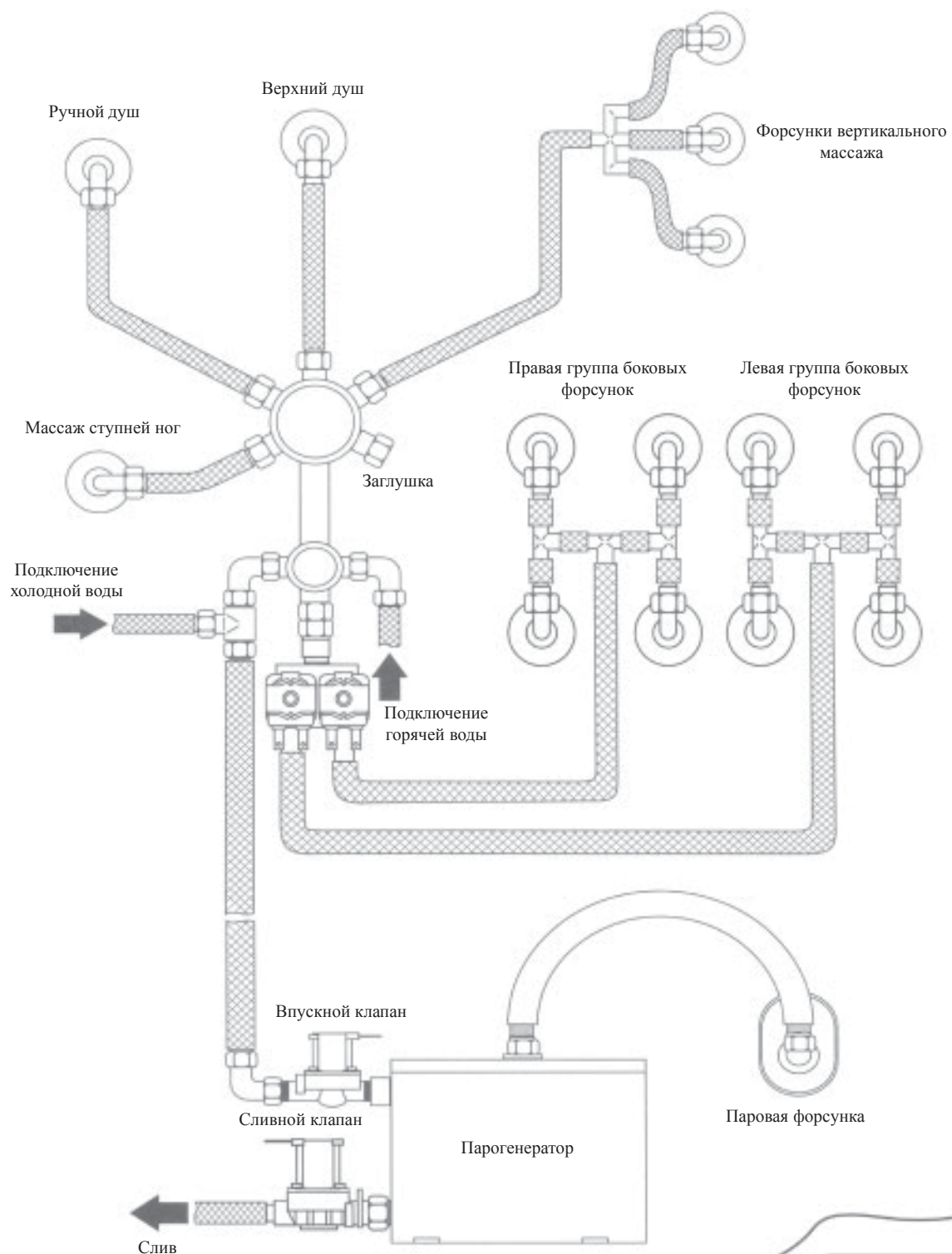
Для моделей А-808, А-809, А-812, А-816, А-818,  
А-819, А-820, А-821, А0828, А-830, А-831, А-228,  
А-229, А-232, А-241, А-242

**Рис. 4** Внутренняя разводка воды моделей с ванной



Внимание: все соединения шлангов должны быть герметизированы прокладкой.

## Внутренняя разводка воды для паровых кабин

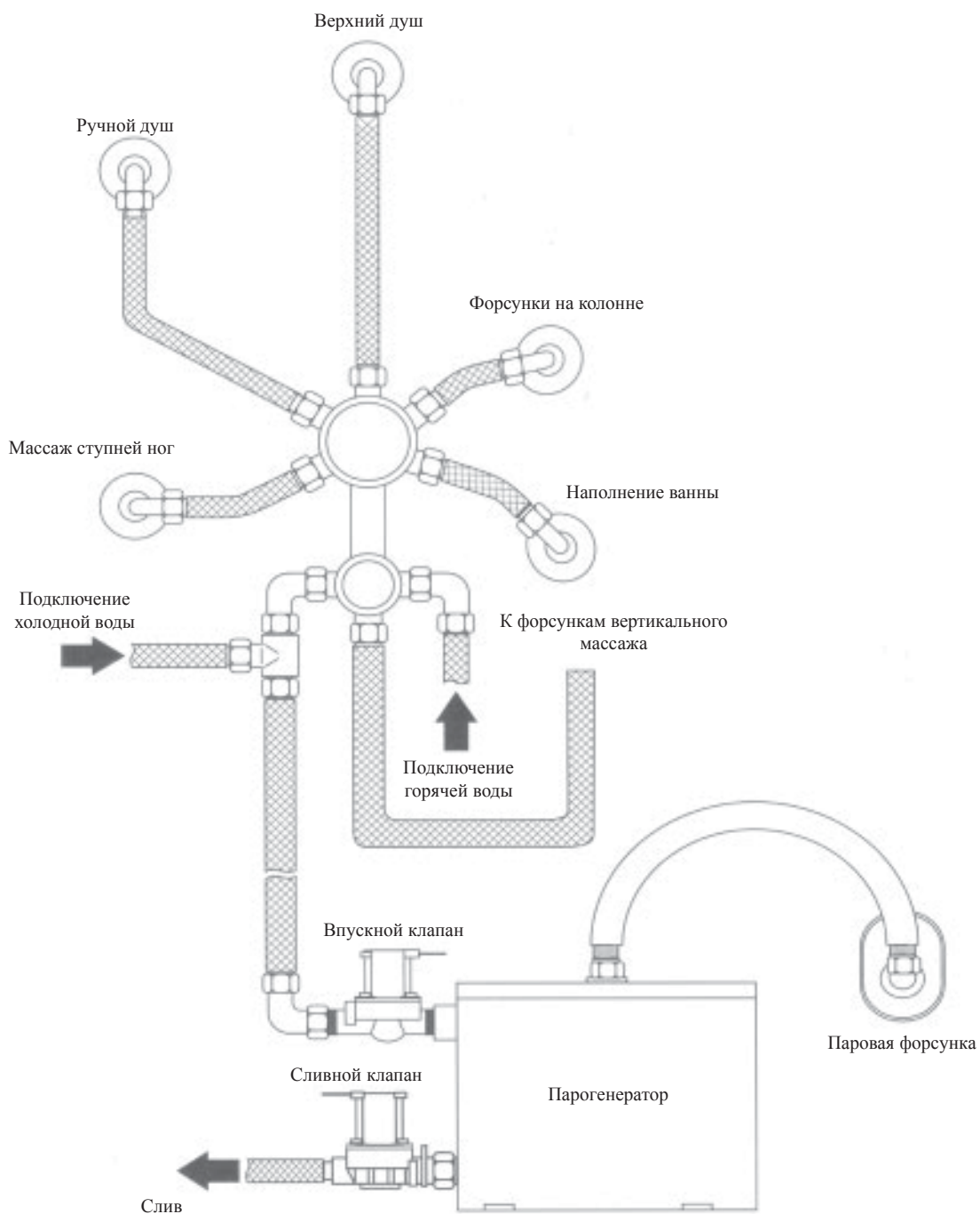


Для модели А-0829

**Рис. 5** Внутренняя разводка воды

Внимание: все соединения шлангов должны быть герметизированы прокладкой.

## Внутренняя разводка воды для паровых кабин



Для моделей А-0830 и А-0831

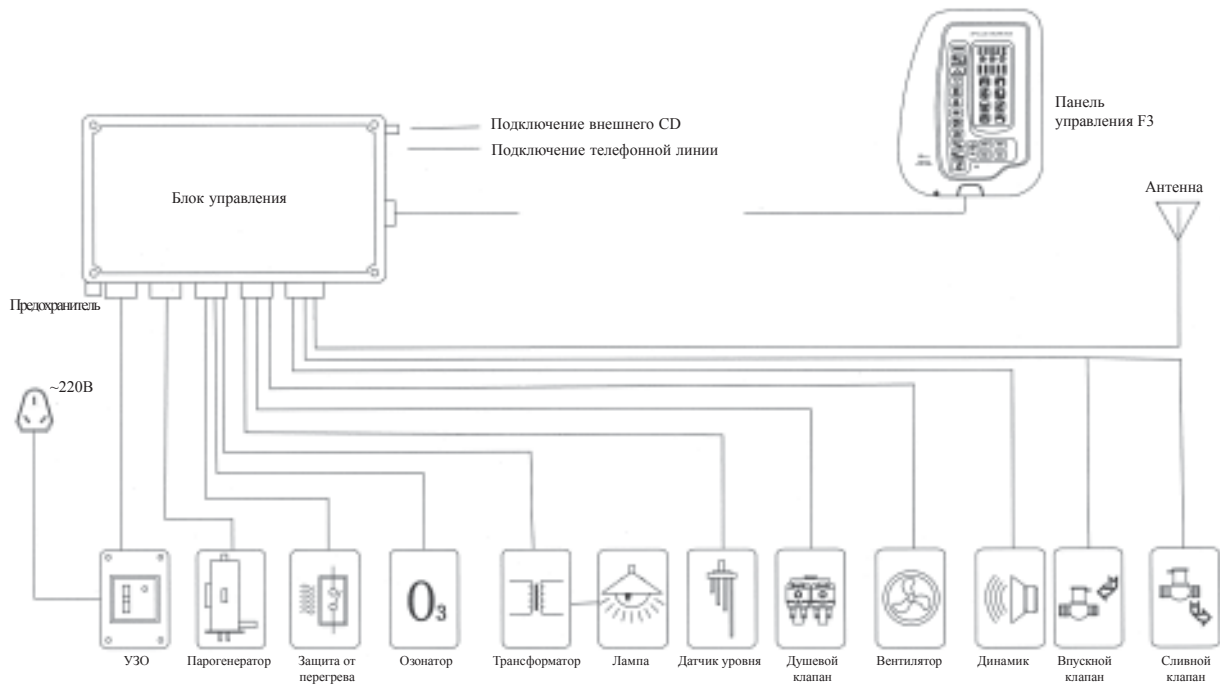
**Рис. 6** Внутренняя разводка воды



Внимание: все соединения шлангов должны быть герметизированы прокладкой.

# Электромонтаж кабин с пультом управления F3

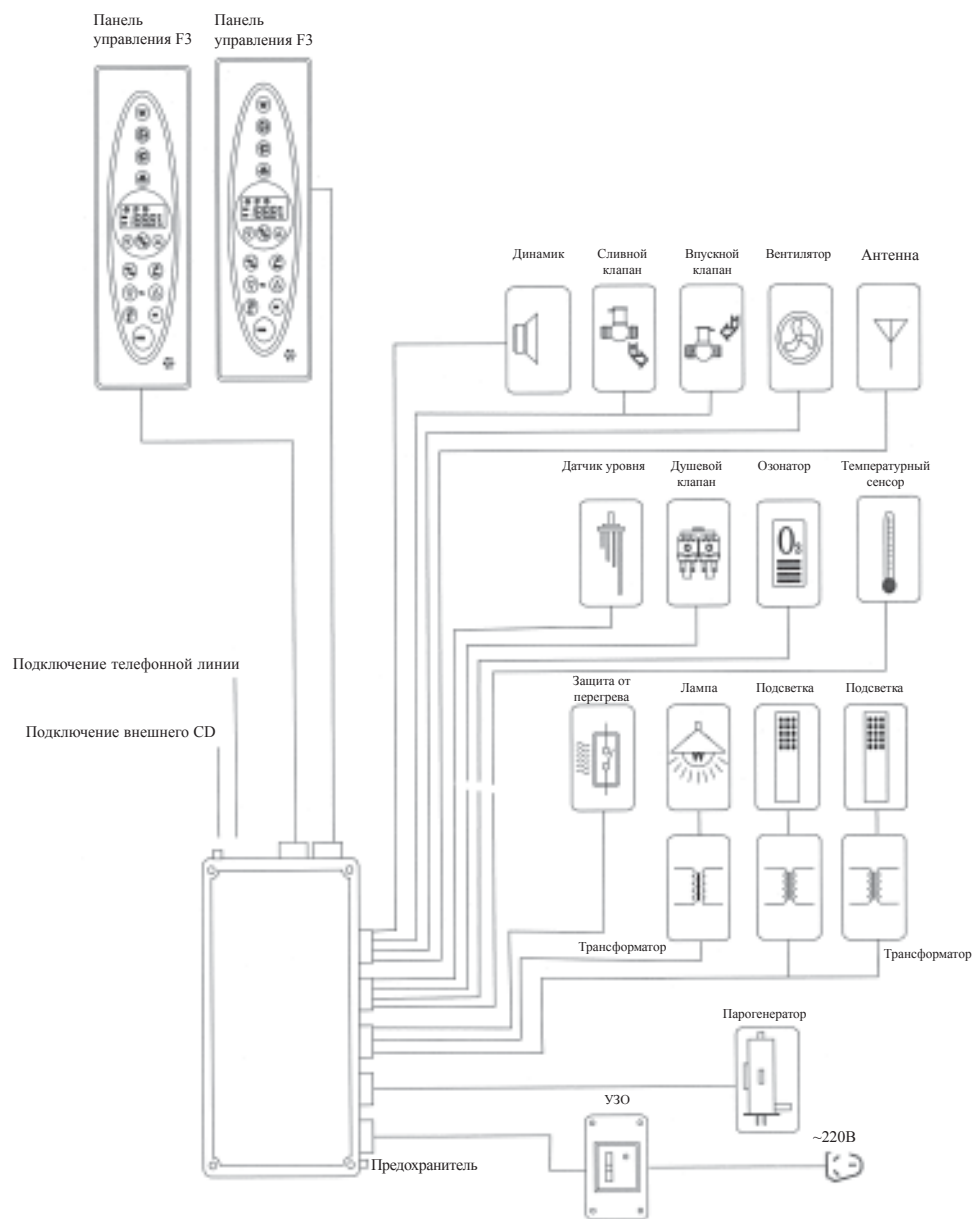
## ■ Электрическая цепь



Для всех паровых душевых кабин, кроме А-0808, А-0810, А-0816 и А-0817

Рис. 7 Электромонтаж кабин с пультом управления F3

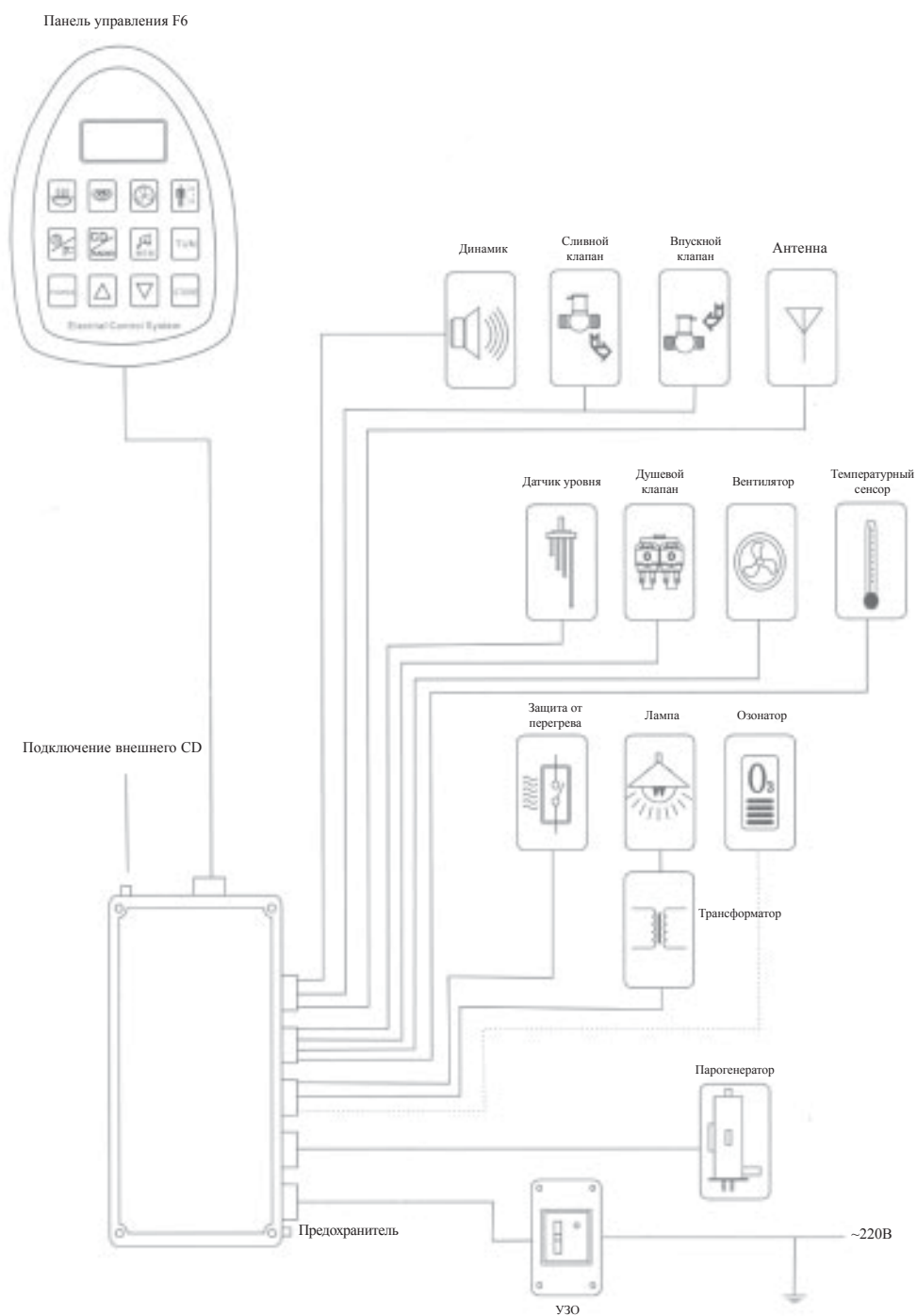
## Электромонтаж кабин с пультом управления F4



Для паровых душевых кабин А-0808, А-0810, А-0816 и А-0817

Рис.8 Электромонтаж кабин с пультом управления F4

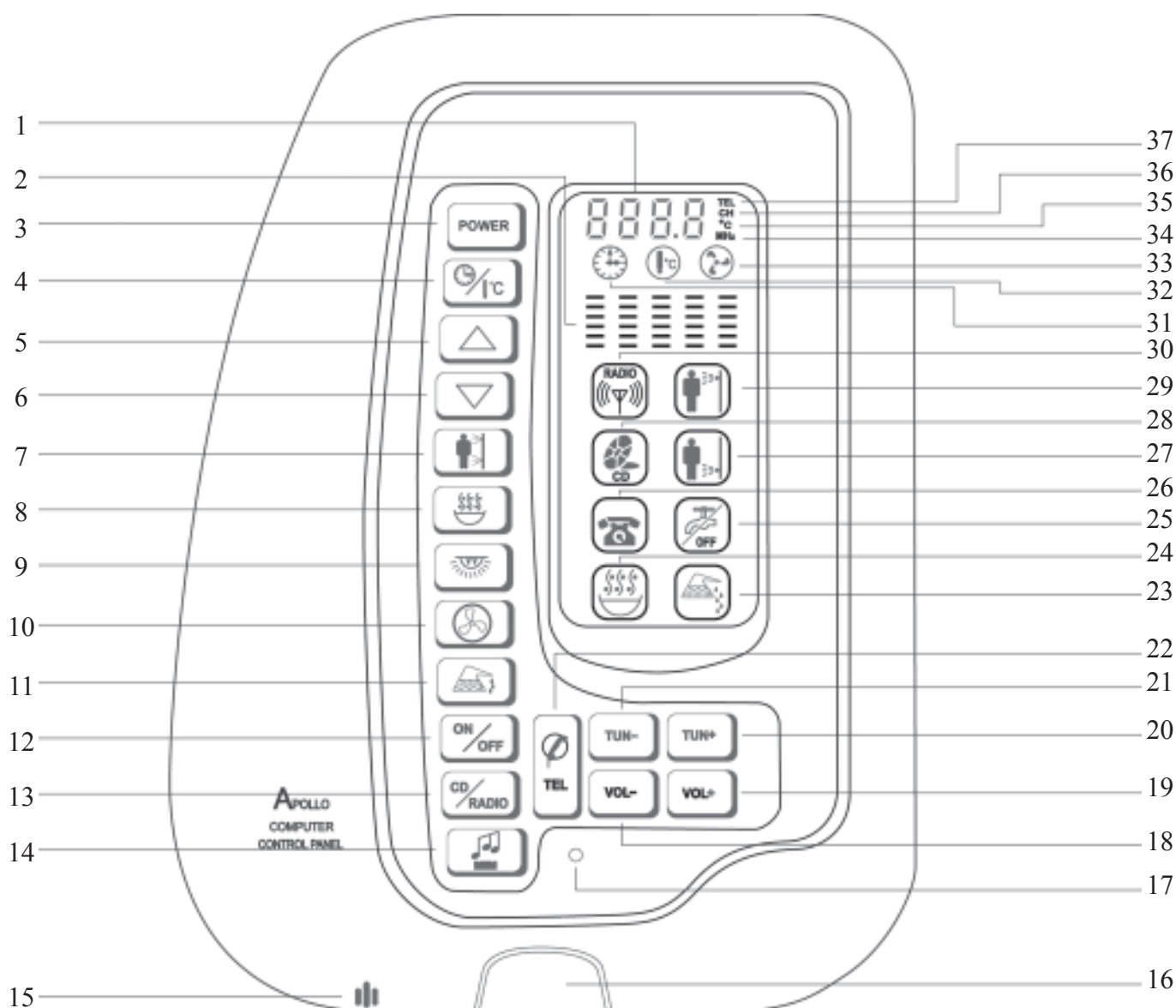
## Электромонтаж кабин с пультом управления F6



Для паровых душевых кабин А-0834, А-0834R, А-0816 и А-0835

Рис. 9 Электромонтаж кабин с пультом управления F6






1. Функциональные клавиши









- |  |   |
|--|---|
| 1. Визуальное значение параметра                 | 20. Изменение частоты (увеличение)          |
| 2. Дисплей аудиопараметров (громкости)           | 21. Изменение частоты (уменьшение)          |
| 3. Кнопка включения/выключения                   | 22. Включение/выключение телефона           |
| 4. Включение/выключение времени/температуры      | 23. Иконка работы стерилизации              |
| 5. Выбор параметра (вверх)                       | 24. Иконка работы парогенератора            |
| 6. Выбор параметра (вниз)                        | 25. Иконка уровня воды (в парогенераторе)   |
| 7. Включение/выключение/выбор массажа            | 26. Иконка статуса телефона                 |
| 8. Включение/выключение парогенератора           | 27. Иконка работы нижних (правых) форсунок  |
| 9. Включение/выключение подсветки                | 28. Иконка работы CD плеера                 |
| 10. Включение/выключение вентилятора             | 29. Иконка работы верхних (левых) форсунок  |
| 11. Включение/выключение стерилизации            | 30. Иконка работы радио                     |
| 12. Включение/выключение звука                   | 31. Иконка установки параметров таймера     |
| 13. Переключатель CD/радио/тонового режима       | 32. Иконка установки параметров температуры |
| 14. Выбор и установка радиостанции               | 33. Иконка работы вентилятора               |
| 15. Микрофон                                     | 34. Значок радио частоты                    |
| 16. Встроенный датчик температуры                | 35. Значок температуры                      |
| 17. Принимающее устройство для пульта управления | 36. Индикатор радиоканала                   |
| 18. Изменение громкости/тона (повышение)         | 37. Индикатор использования телефона        |
| 19. Изменение громкости/тона (понижение)         |   |

Рис. 10 Панель управления F3








## 2. Эксплуатация турецкой бани

- Нажать на кнопку , загорается дисплей, система находится в состоянии готовности. Затем нажмите клавишу , немного подождите, парогенератор начнет наполняться водой, во время этого иконка  будет светиться. (В случае нехватки воды иконка  будет светиться. Если вода не достигает необходимого уровня за определенный период времени, система выключает систему пара до тех пор, пока вода не достигнет необходимого уровня.). Нажмите вновь клавишу  для выключения турецкой бани.
- Для предотвращения образования осадка, всегда выключайте воду после использования турецкой бани. Вода из парогенератора должна быть слита.












## 3. Выбор температуры турецкой бани

- Если вы хотите выбрать температуру турецкой бани, то выполните следующие действия: нажмите клавишу , дисплей загорится. На табло  будет отображаться текущая температура. Нажмите клавишу  один раз, система будет готова к регулировке температуры и засветится иконка . Далее нажимайте клавиши  или  для увеличения или уменьшения температуры.
- Если не выбирать какого-либо значения, то система будет работать с предустановленной на заводе температурой.
- По достижении в душевой кабине установленного значения температуры, система пара автоматически выключается. Если температура становится ниже установленного значения, система пара автоматически включается.




## 4. Выбор времени работы турецкой бани.

- Если вы хотите выбрать температуру турецкой бани, то выполните следующие действия: нажмите клавишу , дисплей загорится. Нажмите клавишу  два раза, система будет готова к регулировке таймера и засветится иконка . Далее нажимайте клавиши  или  для увеличения или уменьшения времени работы парогенератора. Нажмите клавишу  третий раз и иконка  погаснет и регулирование времени будет закончено.
- Если пользователь не задал никакого значения, система работает согласно установленному на фабрике значению.
- По достижении установленного времени система автоматически отключает подачу пара.






## 5. Включение системы вертикального массажа.

Когда вы хотите пользоваться вертикальным массажем, выполните следующие действия: нажмите клавишу , дисплей загорится. Далее нажмите клавишу  один раз для включения группы верхних (или левых - в зависимости от модели) форсунок, загорится иконка . Нажмите клавишу  второй раз, загорится иконка , включится группа нижних (или правых - в зависимости от модели) форсунок. Далее, нажмите клавишу  третий раз, верхние и нижние (или левые и правые) группы форсунок будут включены и иконки  и  будут гореть во все время работы. Нажмите клавишу  в четвертый раз, вертикальный массаж выключится и иконки  и  погаснут.






## 6. Включение освещения.

Когда вы хотите включить освещение: нажмите клавишу , загорится дисплей. Затем нажмите клавишу  включится верхняя лампа. Нажмите клавишу  еще раз и подсветка выключится.

## 7. Использование вентилятора.









Когда вы хотите включить вентилятор: нажмите клавишу , загорится дисплей. Затем нажмите клавишу , включится вентилятор и загорится иконка . Нажмите клавишу , вентилятор выключится, иконка  погаснет.

## 8. Стерилизация.






- Когда вы хотите включить стерилизацию: нажмите клавишу , загорится дисплей. Затем нажмите клавишу , озонатор начнет вырабатывать озон для стерилизации и загорится иконка  (Озонатор работает в прерывистом режиме: 5 минут работы, 10 минут перерыва). Нажмите клавишу , вентилятор выключится, иконка  погаснет.
- Сразу после выключения парогенератора озонатор работает в течении 5 минут

## 9. Настройка FM частоты

(1) Когда вы хотите выбрать FM радиостанцию:







- Нажмите клавишу , загорится дисплей и система готова к выбору радиостанции. Иконка  будет гореть. На дисплее  будет указываться текущая частота (в MHz). Далее нажмите клавишу  для выбора номера радиоканала (всего 12 номеров ячеек памяти). Во время переключения каналов, дисплей  будет показывать номер ячейки памяти.
- Нажмите клавишу  или  для изменения громкости. Для выключения радио нажмите клавишу .






(2) Когда вы хотите выбрать программу с изменением частоты канала:

- Нажмите клавишу , загорится дисплей и система готова к выбору частоты радиостанции. Нажмите клавишу  для выбора номера радиоканала. Далее нажмите клавишу  или  для изменения частоты (если удерживать эти клавиши более 2-х секунд, поиск канала будет осуществляться автоматически). Когда программа найдена, нажмите клавишу  и удерживайте более 2-х секунд, система автоматически занесет в память частоту выбранной радиостанции.

• Т.о. вы можете настроить все ячейки памяти.

(3) Когда вы хотите изменить тональность звучания:





- Нажмите клавишу , загорится дисплей. Далее удерживайте нажатой клавишу  более 2-х секунд, дисплей  будет показывать  и система готова к изменению параметров тона высокой частоты. Нажмите клавишу  или  для изменения параметра.

- Нажмите клавишу  и удерживайте ее более 2-х секунд, дисплей  будет показывать  и система готова к изменению параметров тона низкой частоты. Нажмите клавишу  или  для изменения параметра.

• Возможно изменять параметры тона от +7Дб до -7Дб. Когда индикатор показывает 0, то установлено среднее значение тональности.





## 10. Проигрывание CD. (Необходим внешний CD-плеер)

Когда вы хотите слушать CD:




- Нажмите клавишу , загорится дисплей. Далее нажмите клавишу , система готова к проигрыванию. Иконка  будет гореть. Нажмите клавишу  еще раз, аудиосистема будет выключена.

## 11. Использование телефона (необходим внешний телефон)

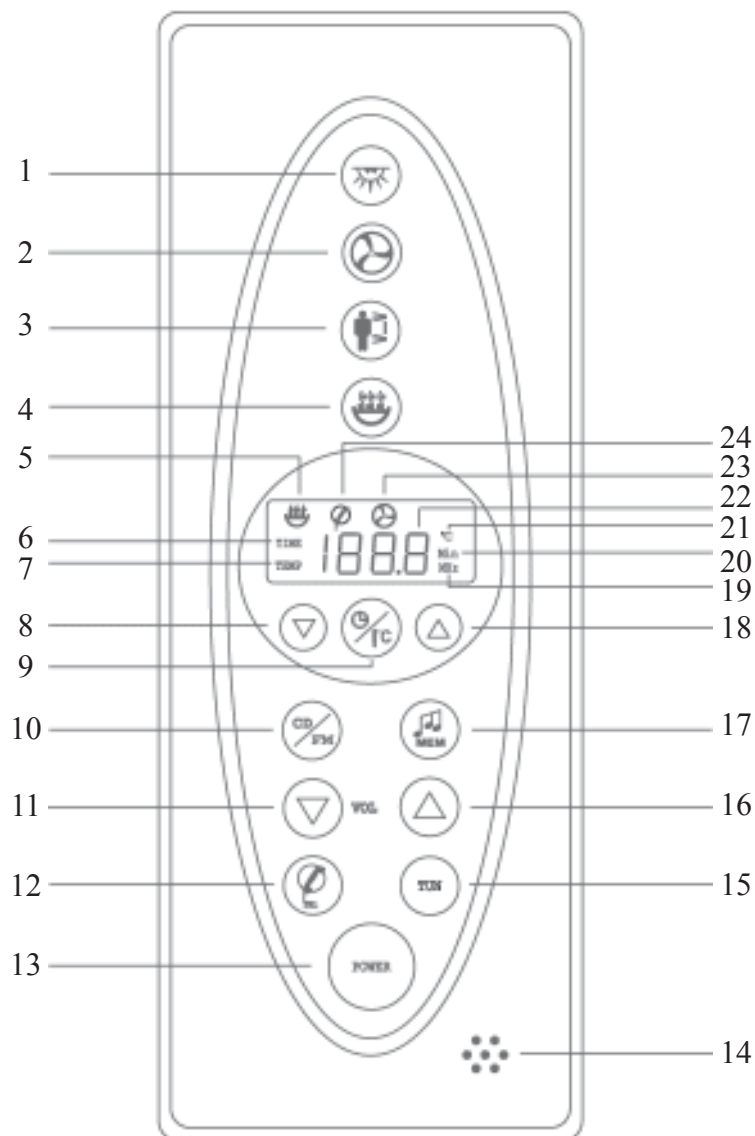
• Когда вы получаете телефонный звонок с выключенной аудиосистемой: когда звонит телефон, нажмите

- клавишу  и вы можете слушать и говорить. Иконка  будет гореть. Когда разговор прекратится, нажмите вновь клавишу  телефон выключится. Иконка  погаснет.

• Когда вы получаете телефонный звонок с включенной аудиосистемой: система автоматически

- выключится и иконка  загорится. Когда разговор прекратится, нажмите вновь клавишу  телефон выключится. Иконка  погаснет.







1. Функциональные клавиши








- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Подсветка                                   | 20. Значок минуты                    |
| 2. Включение/выключение вентилятора            | 21. Значок градуса C                 |
| 3. Включение/выключение массажа                | 22. Визуальное отображение параметра |
| 4. Включение/выключение парогенератора         | 23. Иконка выбора вентилятора        |
| 5. Иконка работы парогенератора                | 24. Иконка выбора телефона           |
| 6. Иконка выбора таймера                       |                                      |
| 7. Иконка выбора температуры                   |                                      |
| 8. Выбор параметра (перемещение вниз)          |                                      |
| 9. Клавиши выбора температуры/таймера          |                                      |
| 10. Клавиша выбора CD/радио                    |                                      |
| 11. Изменение параметра громкости/тона (вниз)  |                                      |
| 12. Включение/выключение телефона              |                                      |
| 13. Включение/выключение питания               |                                      |
| 14. Микрофон                                   |                                      |
| 15. Клавиша выбора настройки частоты радио     |                                      |
| 16. Изменение параметра громкости/тона (вверх) |                                      |
| 17. Выбор радиостанции/занесение в память      |                                      |
| 18. Выбор параметра (перемещение вверх)        |                                      |
| 19. Значок частоты                             |                                      |

Рис.11 Панель управления F4






## 2. Эксплуатация турецкой бани

- Когда вы хотите пользоваться турецкой баней: нажать на клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее нажмите клавишу , (она будет подсвечена после нажатия). Подождите немного, когда начнет вырабатываться пар, иконка  будет светиться. (Во время наполнения парогенератора подсветка клавиши  будет мерцать. Если вода не наполнит парогенератор за установленное время, то он будет отключен, пока вода не будет добавлена до нужного количества, затем парогенератор включится снова). Далее, нажмите клавишу  снова, парогенератор выключится и иконка  погаснет.
- После выключения парогенератора происходит процесс стерилизации в течение 5 минут.
- Для предотвращения образования осадка, всегда осушайте парогенератор после использования






## 3. Выбор температуры пара

- Когда вы хотите выбрать температуру пара: нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Дисплей  °C индицирует текущую температуру и индикатор **TEMP** указывает, что система готова к выбору параметра температуры. Далее, нажимайте клавишу  или  (около клавиши ) для выбора значения температуры.
- Если температура пара не выбрана, парогенератор будет вырабатывать пар с предустановленной на заводе температурой.
- Когда температура в паровой душевой кабине достигнет установленного значения, парогенератор автоматически выключится. Если температура упадет до значения ниже установленного, парогенератор включится вновь.







## 4. Выбор времени работы парогенератора

- Когда вы хотите выбрать время работы парогенератора: нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Дисплей  Min индицирует текущую температуру и индикатор **TIME** указывает, что система готова к выбору параметра таймера. Далее, нажимайте клавишу  или  (около клавиши ) для выбора значения температуры. Если время работы парогенератора не выбрано, парогенератор будет работать время, предустановленное на заводе.
- Когда лимит таймера закончен, парогенератор выключится автоматически.






## 5. Использование вертикального массажа

- Когда вы хотите пользоваться вертикальным массажем: нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу , она будет подсвечена сзади. Когда клавиша  нажата один раз, то включатся группа верхних (или левых, в зависимости от модели) форсунок. Если нажать клавишу  второй раз, то включатся группа нижних (или правых, в зависимости от модели) форсунок. При нажатии в третий раз, включатся все группы форсунок. При нажатии в четвертый раз, массаж выключится и клавиша  погаснет.

## 126. Использование подсветки







- Для включения освещения: нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу , она будет подсвечена сзади. При нажатии на эту клавишу один раз, включится верхнее освещение и подсветка стоек. При нажатии второй раз, подсветка стоек будет выключена. При нажатии в третий раз, все освещение выключится и подсветка клавиши  погаснет.
- Для включения левой или правой лампы подсветки стоек (если они разделены): нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу , она будет подсвечена сзади. При нажатии на эту клавишу один раз, включится верхнее освещение и подсветка стоек. Нажмите второй раз – левая лампа подсветки стоек выключится. Нажмите третий раз – выключится правая лампа подсветки стоек. Нажмите в четвертый раз, все освещение выключится и подсветка клавиши  погаснет.

## 7. Использование вентилятора






Для включения освещения: нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу , она будет подсвечена сзади, вентилятор включится и иконка  будет гореть. Нажмите клавишу  еще раз, вентилятор выключится и иконка  погаснет.

## 8. Выбор FM радиостанции








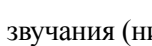



(1) Когда вы хотите выбрать FM радиостанцию:

- Нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади и система будет готова к вводу значения радиочастоты. Дисплей  будет показывать текущую частоту. Далее, нажмите клавишу , вы сможете выбрать другой канал из 12. При выборе, дисплей  будет показывать номер канала. Нажмите клавишу  или , находящимися между индикатором **VOL** для изменения громкости.
- При включении радио, система будет автоматически выбирать ту частоту, которая была перед выключением.

(2) Когда вы хотите выбрать программу и изменить частоту канала

- Нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу , система готова для изменения частоты радиоканала. Далее нажмите клавишу  для выбора номера канала. Когда клавиша  нажата и удерживается более 2-х секунд, система автоматически производит поиск радиостанции. Когда нужная программа найдена, нажмите клавишу  и удерживайте более 2-х секунд, система автоматически занесет ее в память.
- Повторите шаги 3-5 для для изменения частоты других каналов







(3) Когда вы хотите изменить тональность:

- Нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу  и удерживайте более 2-х секунд, дисплей  примет вид  и система будет готова к изменению тональности звучания (высокие частоты). Нажмите клавишу  или  (около **VOL**), для изменения параметра.
- Нажмите клавишу  и удерживайте более 2-х секунд, дисплей  примет вид  и система будет готова к изменению тональности звучания (низкие частоты). Нажмите клавишу  или  (около **VOL**),








для изменения параметра.

- Тональностью меняется в промежутке от +7дБдо -7дБ. Если индикатор показывает 0, то установлено среднее значение тональности.

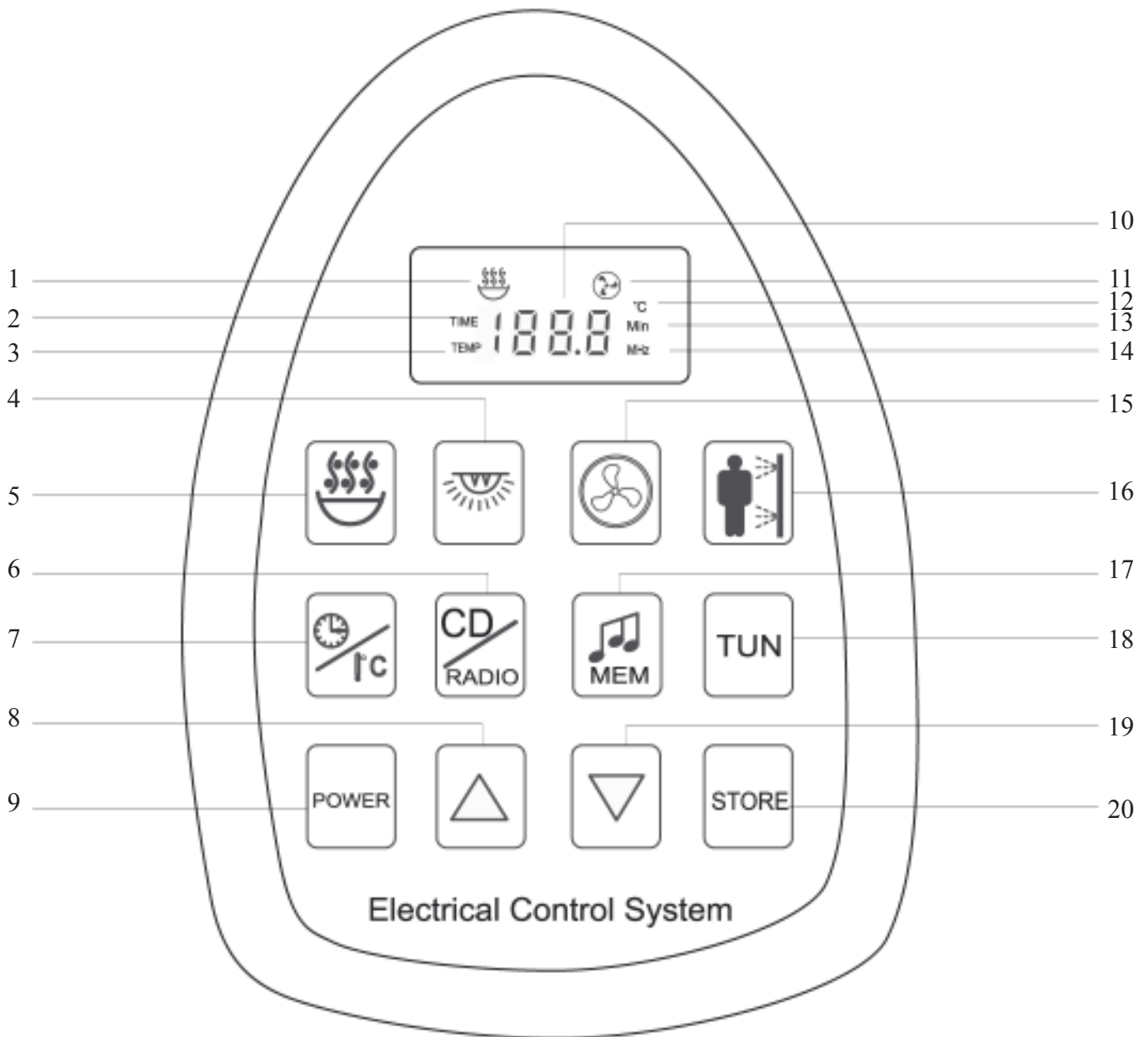
### 9. Использование CD (нужен внешний CD-плеер)

Когда вы хотите слушать CD: нажмите клавишу , она станет подсвечена сзади. Далее, нажмите клавишу , включится радио, далее нажмите клавишу  еще раз система будет готова к воспроизведению CD и на дисплее будет надпись . При нажатии на клавишу  в третий раз, аудиосистема будет выключена. Нажмите клавишу , для выключения всей системы.

### 10. Прием внешних телефонных звонков (нужен внешний телефонный аппарат)

- Когда вы хотите принять телефонный звонок с выключенной звуковой системой: при звонке: нажмите клавишу , и вы сможете общаться по телефону. Иконка  будет гореть. При завершении разговора вновь нажмите на клавишу , телефон выключится и иконка  погаснет.
- Когда вы хотите принять звонок с включенной звуковой системой: система автоматически переключится на прием телефонного звонка и иконка  загорится. Когда телефонный разговор закончен, нажмите клавишу , система автоматически переключится в предыдущий, до включения телефона, режим. Иконка  погаснет.






1. Функциональные клавиши








- |   |  |
|---|--|
| 1. Иконка работы парогенератора             | 12. Значок температуры                 |
| 2. Иконка установки параметров таймера      | 13. Значок таймера                     |
| 3. Иконка установки параметров температуры  | 14. Значок радио частоты               |
| 4. Включение/выключение подсветки           | 15. Включение/выключение вентилятора   |
| 5. Включение/выключение парогенератора      | 16. Включение/выключение/выбор массажа |
| 6. Переключатель CD/радио                   | 17. Выбор и запоминание радиостанции   |
| 7. Включение/выключение времени/температуры | 18. Настройка частоты радиостанции     |
| 8. Выбор параметра (вверх)                  | 19. Выбор параметра (вниз)             |
| 9. Кнопка включения/выключения              | 20. Запасная кнопка                    |

Рис. 12 Панель управления F6







## 2. Эксплуатация турецкой бани

- Сначала нажмите клавишу  - затем . Чуть позже начнет поступать пар и загорится иконка  (в случае недостаточного количества воды эта иконка погаснет. Если со временем вода в парогенераторе не поднимется до заданного уровня, то система парообразования автоматически отключится. При достижении вновь заданного уровня система парообразования возобновится автоматически. Нажмите кнопку  вновь, система парообразования отключится и иконка  исчезнет.
- После выключения парогенератора происходит процесс стерилизации.
- Для предотвращения образования известкового налета, при отключенной системе парообразования, вода будет выпущена из системы.



## 3. Выбор температуры пара

- Сначала нажмите клавишу . Дисплей  отобразит текущую температуру. Нажмите , изображение TEMP загорится и система войдет в режим установки температуры. Нажмите клавиши  или  для увеличения или снижения значения установленной температуры.
- Если температура пара не выбрана, парогенератор будет вырабатывать пар с предустановленной на заводе температурой.
- Когда температура в паровой душевой кабине достигнет установленного значения, парогенератор автоматически выключится. Если температура упадет до значения ниже установленного, парогенератор включится вновь.



## 4. Выбор времени работы парогенератора

- Сначала нажмите клавишу . Нажмите кнопку  два раза, изображение TIME загорится, и система войдет в режим установки температуры. Дисплей  отобразит текущее время настройки. Нажмите клавиши  или  для увеличения или снижения значения установленного времени. Нажмите  в третий раз, система выйдет из данного режима установки.
- Если время не задано, то система будет работать предустановленное на заводе время.
- При истечении заданного времени работы системы система парообразования автоматически отключится.


## 5. Использование вертикального массажа

- Сначала нажмите клавишу . Нажмите кнопку  один раз, верхний ворсунки (или левые) на стене кабины включатся. Нажмите эту клавишу во второй раз, включатся нижние (или правые). Нажмите на клавишу в третий раз, включатся все группы форсунок. Нажмите ее в четвертый раз, и система остановится.

## 6. Использование подсветки








- Сначала нажмите клавишу  загорится верхняя подсветка в кабине. Нажмите кнопку  и подсветка погаснет.

## 7. Использование вентиляции




- Сначала нажмите клавишу , затем кнопку , вентилятор включится и загорится иконка . Нажмите кнопку  еще раз, вентилятор выключится, и иконка  погаснет.

## 8. Использование FM радио

### (1) Когда вы хотите выбрать частоту радиостанции







- Нажмите клавишу , затем нажмите кнопку , система выберет режим транслирования. Дисплей  MHz отобразит выбранную текущую частоту. Нажмите , вы можете переключиться на другую частоту (всего доступно 10 частот). Во время переключения дисплей  отобразит частоту выбранного текущего канала. - Нажмите клавиши  или  для увеличения или снижения уровня звука.
- Всякий раз при включении функции FM, система будет автоматически переключаться на частоту канала, выбранного в последний раз.

### (2) Установка программ на различных частотных каналах

При нахождении системы в режиме радиотранслирования - нажмите  и выберите номер частотного канала - нажимайте клавишу  больше 2 секунд, и система войдет в режим автоматического поиска - при нахождении программы нажмите  и удерживайте больше 2 секунд, и система внесет в память эту программу на частоте канала.

Повторите вышеуказанные шаги для внесения в память других программ частотных каналов.

## 9. Проигрывание CD (необходим внешний CD-проигрыватель)

- Нажмите клавишу , далее, нажмите кнопку , система войдет в режим транслирования - нажмите  вновь, система войдет в режим проигрывания CD-приемника, и дисплей  отобразит CD, затем снова покажет значение температуры - нажмите  в третий раз, аудио-система отключится, затем вновь нажмите на , вся система отключится.

## Использование дистанционного пульта управления

### 1. Функциональные клавиши

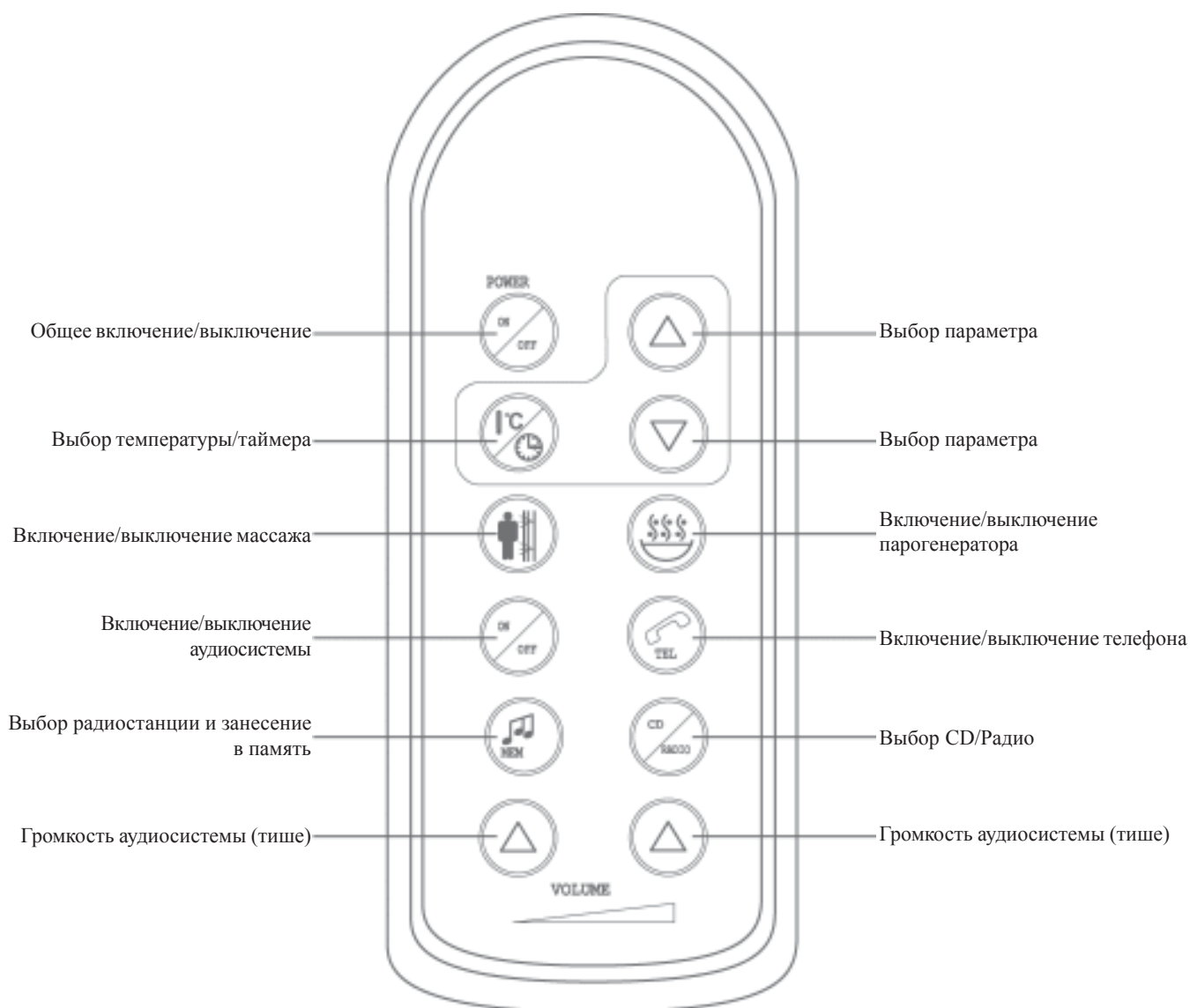


Рис. 13 Пульт дистанционного управления

### 2. Использование пульта управления

Использование клавиш на пульте аналогично использованию на панели F3

### 3. Зона действия пульта

Качественная передача сигнала зависит от отсутствия экранирующих полей между пультом и приемником сигнала, а также предметов, заслоняющих прямую передачу. Пульт не должен находиться под струей воды.

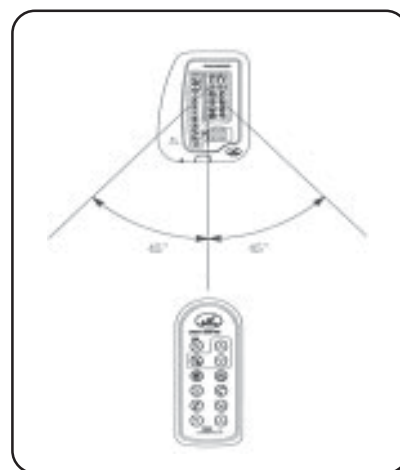


Рис. 14 Зона действия пульта дистанционного управления

## Использование душевых функций

### 1. Использование гидромассажа:

Когда вы хотите использовать гидромассаж:

- Нажмите кнопку ON/OFF для запуска гидромассажа
- Для выключения гидромассажа нажмите на эту же кнопку

### 2. Использование аэромассажа:

Когда вы хотите использовать гидромассаж:

- Нажмите кнопку AIR для запуска аэромассажа
- Для выключения аэромассажа нажмите на эту же кнопку

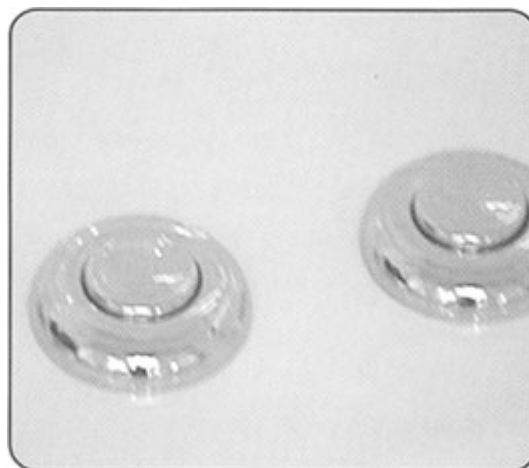


Рис. 15 Кнопки включения гидро- и аэромассажа

### 3. Использование монокомандного смесителя:

Путем поворота ручки смесителя вы можете выбрать необходимую температуру:

- Поверните ручку по часовой стрелке - горячая вода
- Поверните ручку против часовой стрелки - холодная вода
- Выберите необходимую температуру и отрегулируйте напор воды поворотом ручки смесителя в вертикальной плоскости.

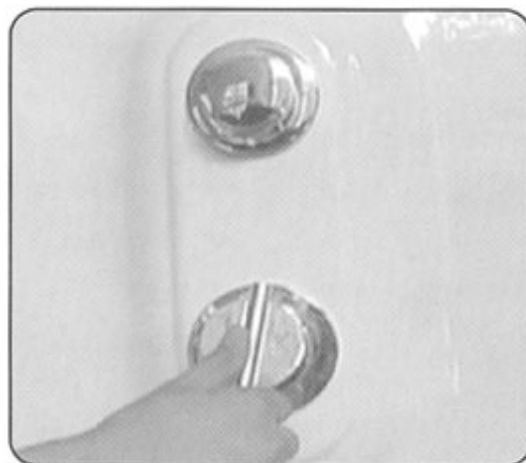




Рис. 16 Ручка монокомандного смесителя

### 4. Переключение режимов душа и массажа:

Поверните ручку переключения режимов на желаемый и включите подачу воды монокомандным смесителем (подробнее, см. на рис. 17-26).

- Когда вы хотите пользоваться верхним душем: поверните ручку переключения указателем напротив значка , включите подачу воды.
- Когда вы хотите пользоваться ручным душем: поверните ручку переключения указателем напротив значка , включите подачу воды.
- Для завершения пользования душами - выключите подачу воды.

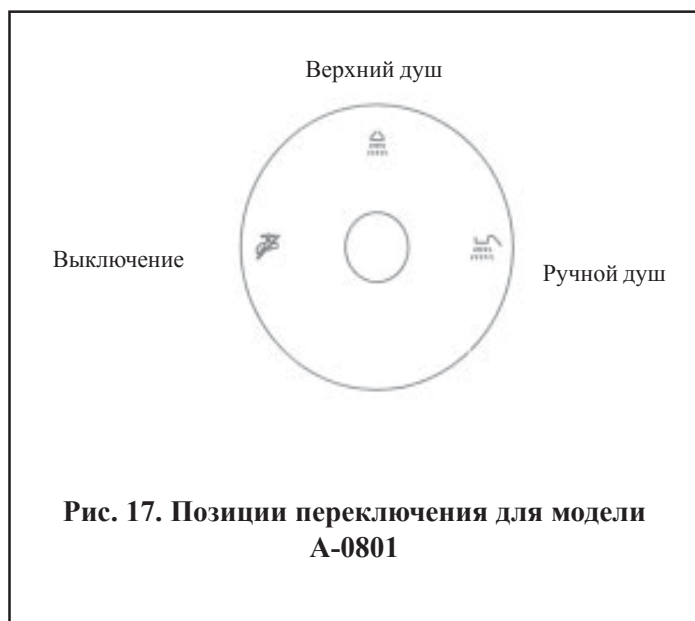


Рис. 17. Положения переключения для модели А-0801

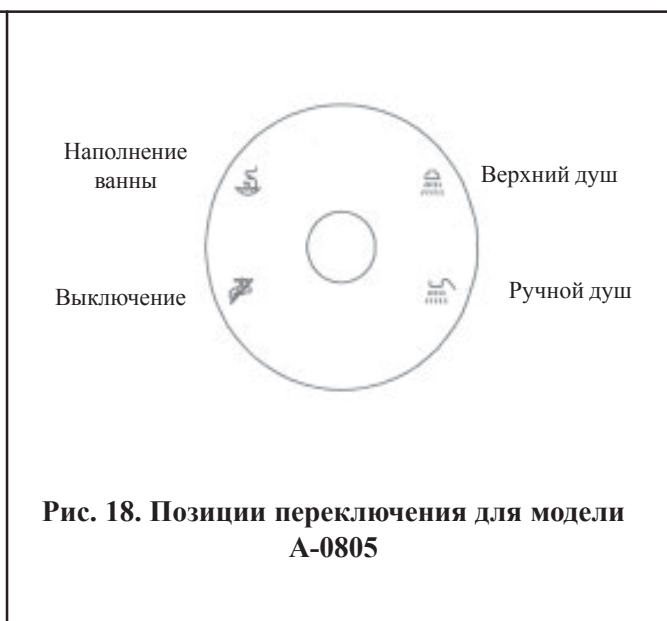


Рис. 18. Положения переключения для модели А-0805

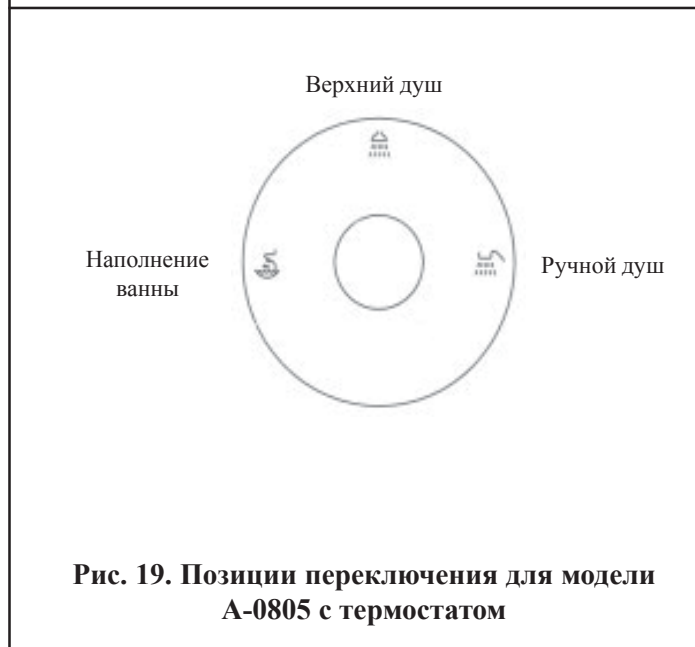
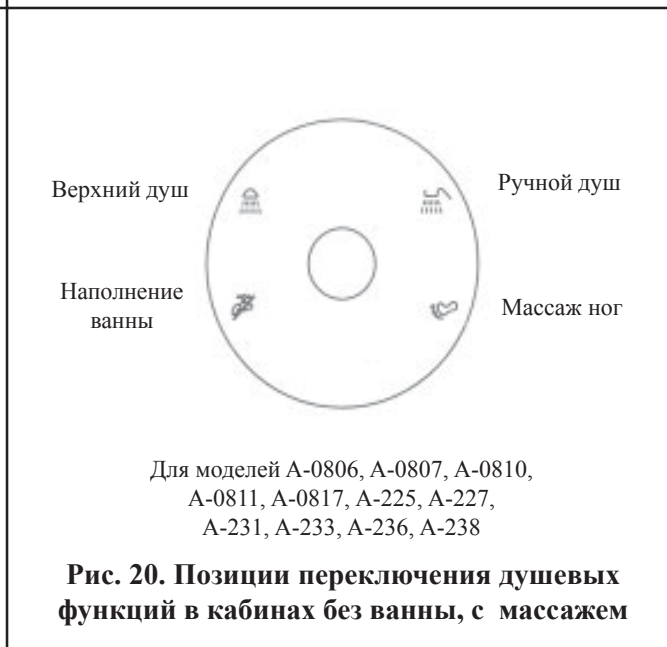
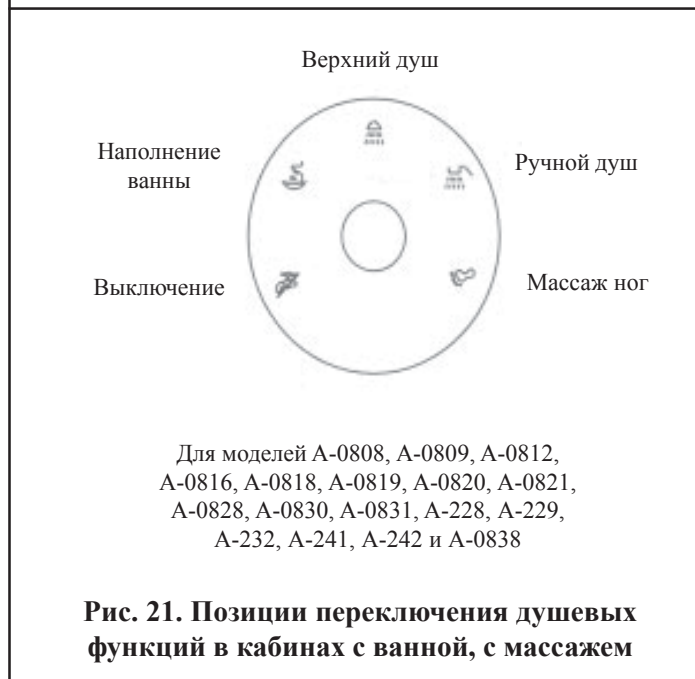


Рис. 19. Положения переключения для модели А-0805 с термостатом



Для моделей А-0806, А-0807, А-0810, А-0811, А-0817, А-225, А-227, А-231, А-233, А-236, А-238

Рис. 20. Положения переключения душевых функций в кабинах без ванны, с массажем



Для моделей А-0808, А-0809, А-0812, А-0816, А-0818, А-0819, А-0820, А-0821, А-0828, А-0830, А-0831, А-228, А-229, А-232, А-241, А-242 и А-0838

Рис. 21. Положения переключения душевых функций в кабинах с ванной, с массажем

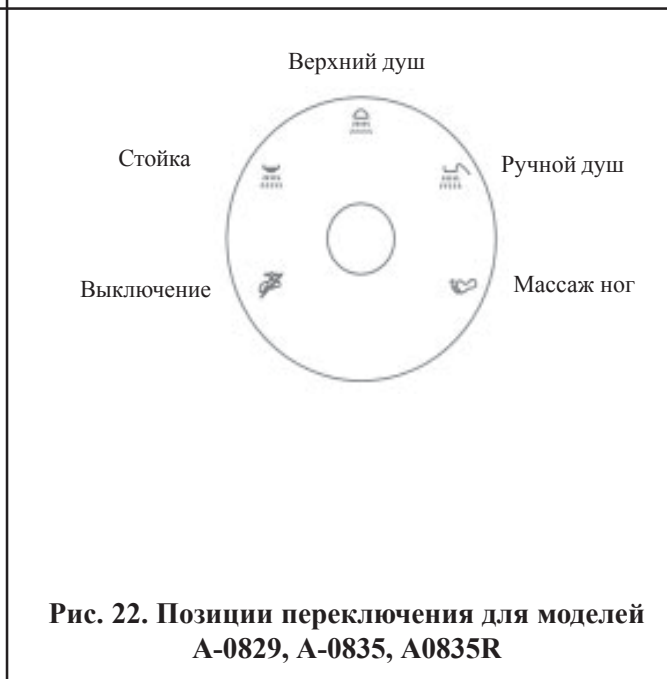


Рис. 22. Положения переключения для моделей А-0829, А-0835, А0835R



Рис. 23. Позиции переключения для моделей А-0830 и А-0831



Рис. 24. Позиции переключения для модели А-0836



Рис. 25. Позиции переключения для моделей А-0834 и А-0834Т

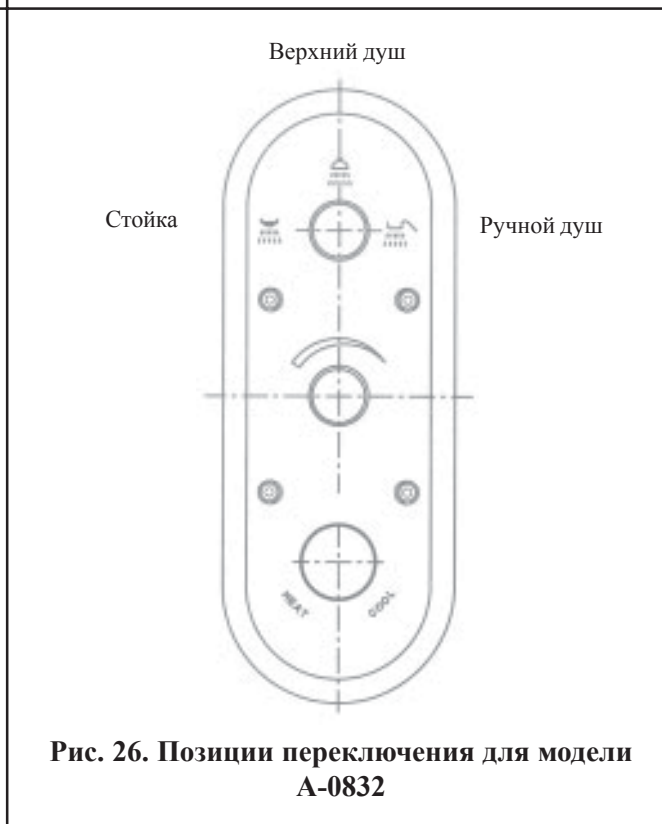


Рис. 26. Позиции переключения для модели А-0832

### 5. Гидромассажная форсунка:

Путем поворота гидромассажной форсунки (рис 27) вы можете регулировать силу массажной струи.

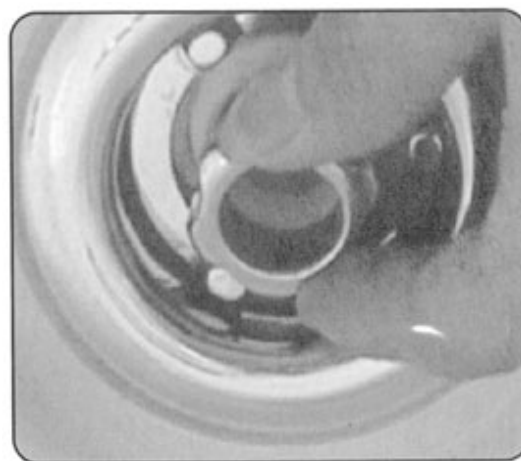


Рис. 27 Ручка монокомандного смесителя

### 6. Слив:

Путем поворота ручки слива (рис. 28), вы можете открыть или закрыть слив воды из ванны.

- Поверните ручку направо - сливное отверстие будет открыто
- Поверните ручку налево - сливное отверстие будет закрыто

**Внимание! Эта функция доступна только в кабинах с ванной**

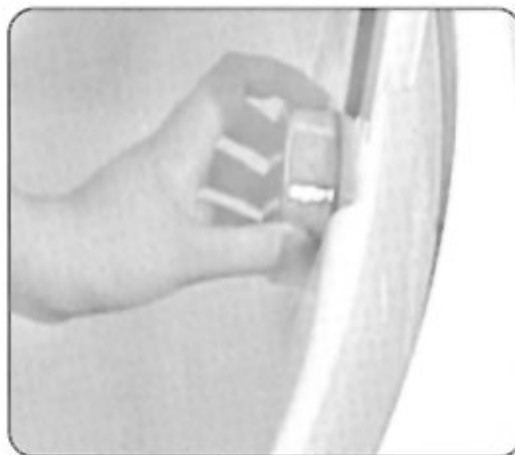



Рис. 28 Ручка слива

### 7. Массажер ступней ног (старая версия):

Когда вы хотите использовать массажер ступней ног, то снимите его с креплений в стенке душевой кабины (рис. 29), откройте его (рис. 30) и положите на дно кабины. Выберите на переключателе позицию  и включите подачу воды. Перемещайте ступни ног по массажным роликам, вода из форсунок будет производить водный массаж, а ролики - акупунктурный.

**Внимание! Эта функция доступна только в кабинах с установленным на фабрике массажером ступней ног**

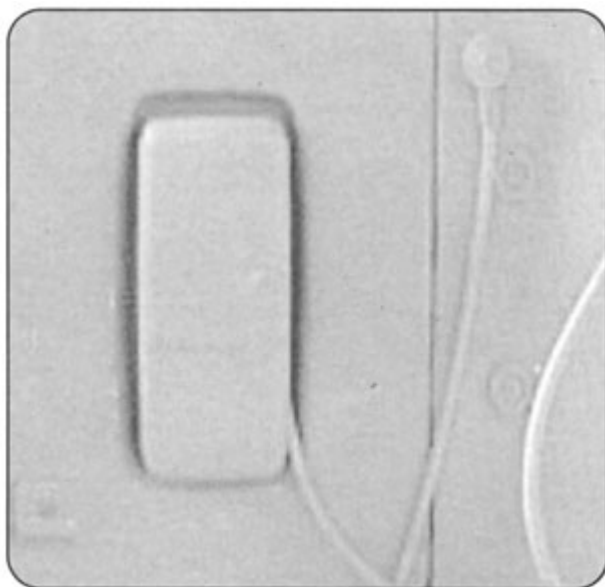


Рис. 29 Массажер в собранном состоянии

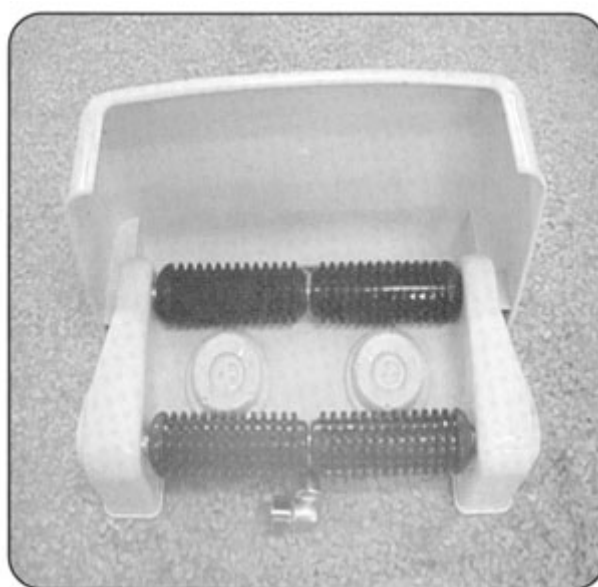


Рис.30 Массажер в раскрытом состоянии

### 8. Ручной душ:

Поверните кольцо на душевой насадке чтобы выбрать тип струи (см. рис. 31-33).



Рис. 31 Позиция 1



Рис. 32 Позиция 2



Рис. 33 Позиция 3

### 9. Кронштейн крепления ручного душа:

Положение ручного душа можно регулировать.

- Нажмите на кнопку, расположенную на держателе (рис. 34), и вы можете перемещать держатель вверх или вниз по штанге.
- Также вы можете повернуть держатель на различный угол

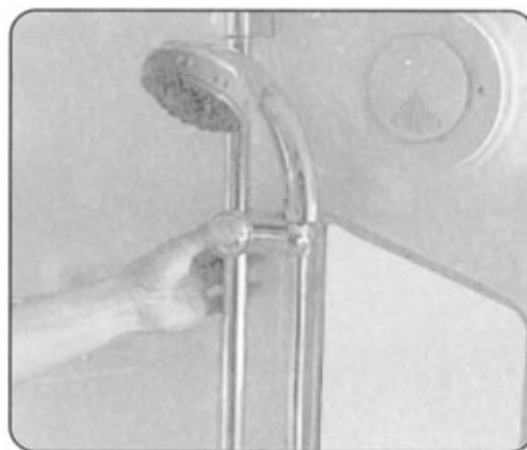


Рис. 34 Держатель ручного душа

### 10. Использование массажных форсунок:

Повернув массажную форсунку (рис. 35) на нужный угол, вы можете сфокусировать действие массажных струй на определенном участке тела.

**Внимание!** У душевых кабин Apollo существует 2 типа массажных форсунок. Оба типа регулируются по направлению.

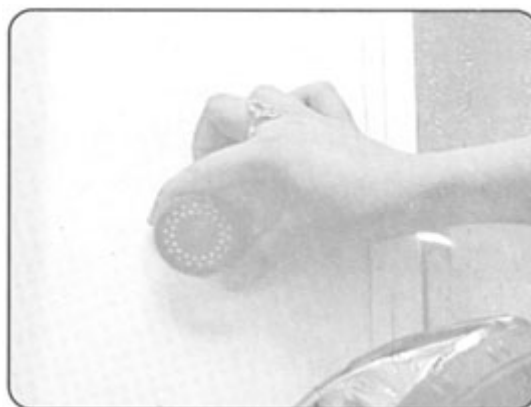


Рис. 35 Массажная форсунка

### 11. Емкость для фитокосметики

Снимите крышку, положите в емкость фитокосметический препарат, оденьте крышку. Пар, поступающий из парогенератора будет ароматизирован. Используйте фитокосметику для получения дополнительного лечебного эффекта при использовании турецкой бани.

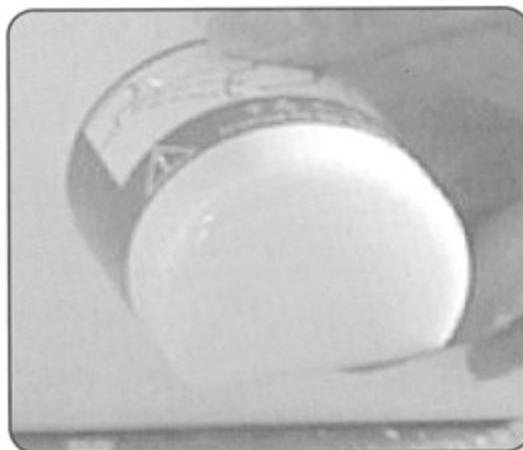


Рис.36 Емкость для фитокосметики

### 12. Крышка слива:

Для очистки сливного отверстия в ванне, поворачивайте крышку слива по часовой стрелке (рис 37) до полного снятия. Затем прочистите сливное отверстие от накопившейся грязи.

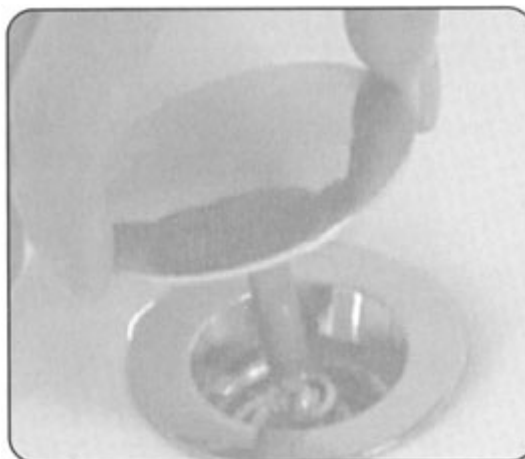


Рис. 37 Крышка слива

### 13. Крышка водозаборника:

Если крышка водозаборника засорилась, то поворачивайте ее по часовой стрелке до полного снятия, промойте водой и поставьте на прежнее место.

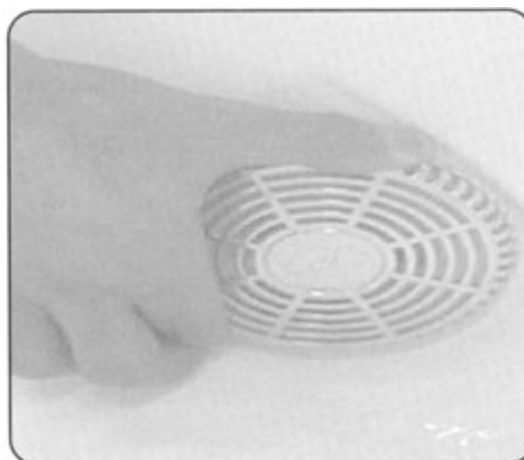


Рис. 38 Крышка водозаборника

#### 14. Замена лампы освещения

- Для замены верхней лампы освещения сначала снимите плафон, затем верхний душ, повернув его против часовой стрелки (рис. 39) и полностью сняв.
- Затем открутите 3 винта крепления (рис. 40) и замените лампу (рис. 41)
- Проведите все операции в обратном порядке, для закрепления лампы, установки верхнего душа и плафона



Рис. 39 Верхний душ

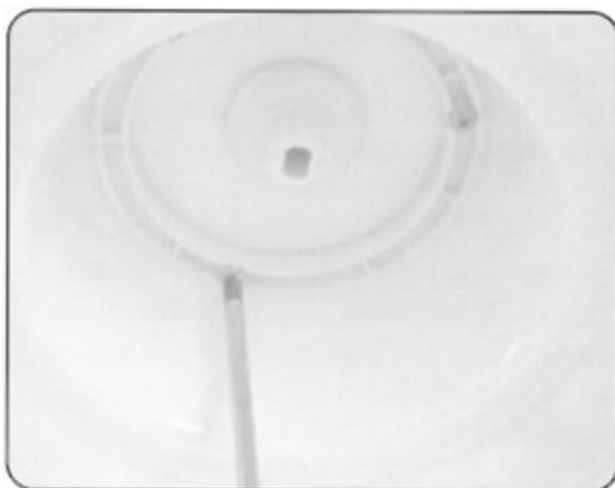


Рис.40 Крепление лампы

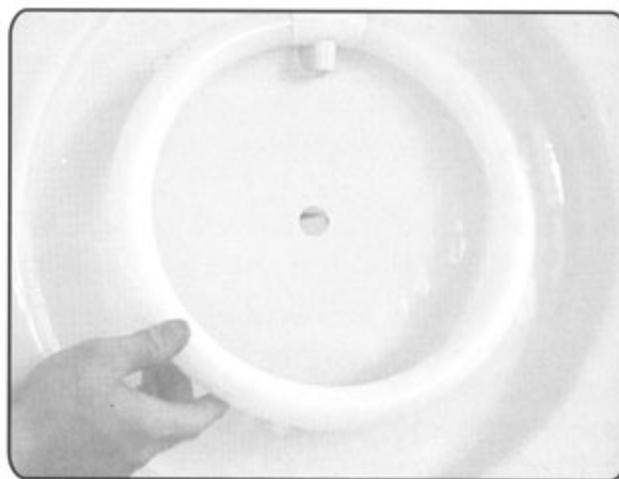


Рис. 41 Замена лампы

#### 15. Предосторожности при использовании гидромассажа

Когда вы хотите использовать гидромассаж, убедитесь что перед тем, как нажать кнопку запуска, уровень воды в ванне как минимум на 30 мм покрывает форсунки (см. рис. 42).

Никогда не включайте ненаполненную ванну - это может привести к выходу из строя гидронасоса.

**Внимание! Только для кабин с гидромассажной ванной**

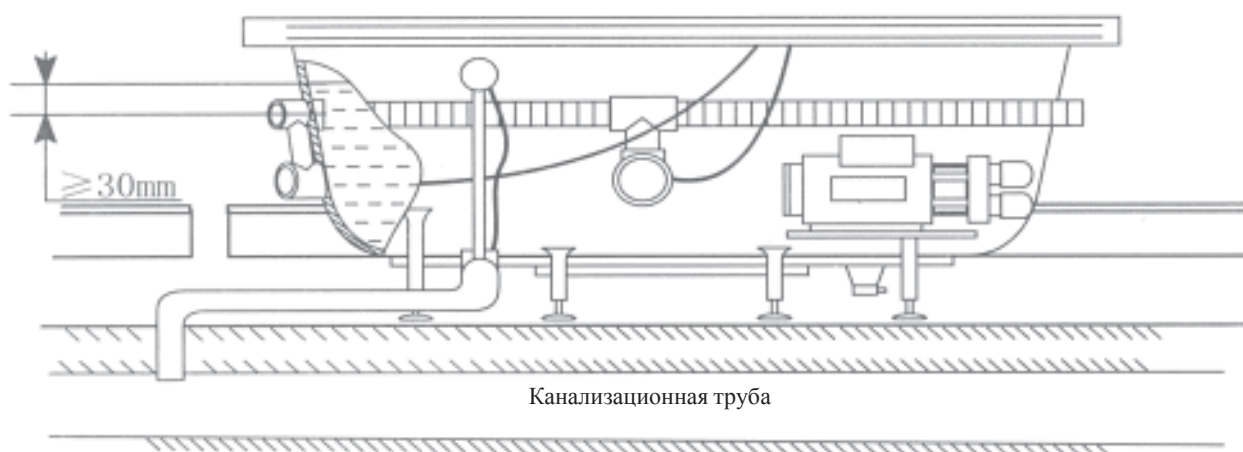


Рис. 42 Ванна

• **Советы по ежедневному уходу**

1. Ванна и душевой поддон должны быть всегда чистыми для избежания засорения.

- При использовании гидромассажа, не добавляйте в воду пенящихся веществ и растительной косметики
- После пользования душевой кабиной, протрите все декоративные части сухой тряпкой. Если вы не собираетесь пользоваться душевой кабиной длительное время, то уберите деревянное сидение в сухое место
- Для чистки можно использовать жидкие чистящие средства и мягкую губку. Запрещено использовать чистящие средства, содержащие ацетон, аммиак, органические растворители. Не использовать средства, содержащие формальдегид или муравьиную кислоту, в противном случае поверхность ванны будет повреждена.
- Для полировки использовать полирующие средства для сохранения поверхности ванны гладкой и блестящей.
- В случае если поверхность ванны поцарапана или подпалена сигаретой, для шлифовки использовать воду и влажную полировочную наждачную бумагу (#1200). Затем использовать влажную полировочную наждачную бумагу (#2000) и воду. Для завершительного этапа полировки использовать зубную пасту и мягкую губку.
- Для позолоченных частей: для натирки позолоченных частей использовать х/б фланель. Не использовать грубые материалы.
- Уход за ванной: в случае если поверхность ванны поцарапана использовать влажную полировочную наждачную бумагу (#2000), затем зубную пасту, для полировки использовать х/б фланель. Поверхность ванны будет снова гладкой и блестящей.
- Чистка гидротехнического массажного устройства: добавить воду 40°C температуры до уровня закрывающего форсунку. Добавить чистящее средство из расчета 2 г/л воды. Запустить массажное устройство на 5 мин. Остановить насос и слить воду. Добавить чистую воду, снова запустить массажное устройство на 3 мин. Остановить насос и слить воду. Очистить ванну. Данная процедура необходима для удаления остаточной воды, находящейся внутри системы труб, а также для поддержания общей гигиены ванны, в случае если она не была использована более чем 3 дня.
- После пользования душевой кабиной, всегда оставляйте открытой дверь для вентиляции, также не закрывайте дверь душевой кабины, если вы не планируете ей пользоваться длительное время.

## Неисправности

Проблема	Возможная причина	Метод устранения
Нет питания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не включена вилка питания в розетку</li> <li>2. Отключено УЗО</li> <li>3. Сгорел плавкий предохранитель</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте вилку в розетку</li> <li>2. Определите причину неисправности и переключите УЗО</li> <li>3. Замените предохранитель</li> </ol>
При нажатии пневматического выключателя не происходит должной реакции	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шланг пневматического переключателя не соединен должным образом (происходит утечка воздуха)</li> <li>2. Холостой ход</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте качество соединения шланга</li> <li>2. Отрегулируйте пневматический переключатель</li> </ol>
Нет подачи пара	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не достигнуто значение требуемой температуры</li> <li>2. В парогенераторе отсутствует вода.</li> <li>3. Блокировано или повреждено отверстие трубы для выпуска пара</li> <li>4. Неисправность датчика уровня воды</li> <li>5. Не завершилось время нагрева</li> <li>6. Температура в сауне выше установленного значения</li> <li>7. Поврежден нагревающий элемент парогенератора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить соленоидный клапан подачи воды.</li> <li>2. Проверить клапан слива</li> <li>3. Прочистить или заменить трубу</li> <li>4. Заменить электрический узел управления</li> <li>5. Подождать до образования пара</li> <li>6. Задать новое значение температуры</li> <li>7. Заменить неисправный нагревающий элемент.</li> </ol>
Нет подачи воды из форсунки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распределительный клапан (кран) не повернут в нужном направлении</li> <li>2. Соленоидный клапан заблокирован</li> <li>3. Повреждена водоподводящая труба</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повернуть распределительный клапан (кран) в нужную позицию</li> <li>2. Заменить соленоидный клапан</li> <li>3. Заменить водоподводящую трубу</li> </ol>
Брызги воды из парогенератора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сливной клапан неисправен</li> <li>2. Неиспрана электроцепь сливного клапана</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить сливной клапан</li> <li>2. Заменить электрический узел управления</li> </ol>
Не работает озонатор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Озонатор не правильно установлен</li> <li>2. Озонатор поврежден</li> <li>3. Неиспрана электроцепь озонатора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установить озонатор правильно</li> <li>2. Заменить озонатор</li> <li>3. Заменить электрический узел управления</li> </ol>
Протечка воды из труб	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дефектное кольцевое соединение</li> <li>2. Трубы соединены некачественно</li> <li>3. Повреждены трубы</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заменить кольцевое соединение</li> <li>2. Проверить соединение труб</li> <li>3. Заменить поврежденные трубы</li> </ol>
Не горит верхняя лампа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лампа не правильно установлена или подключена</li> <li>2. Лампа перегорела</li> <li>3. Неисправен балластный резистор</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить правильность установки и подключения</li> <li>2. Заменить лампу</li> <li>3. Заменить балластный резистор</li> </ol>