



ПАСПОРТ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДУШЕВОЙ
КАБИНЫ**

ГРАНД

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

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь
с надлежащей инструкцией

2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

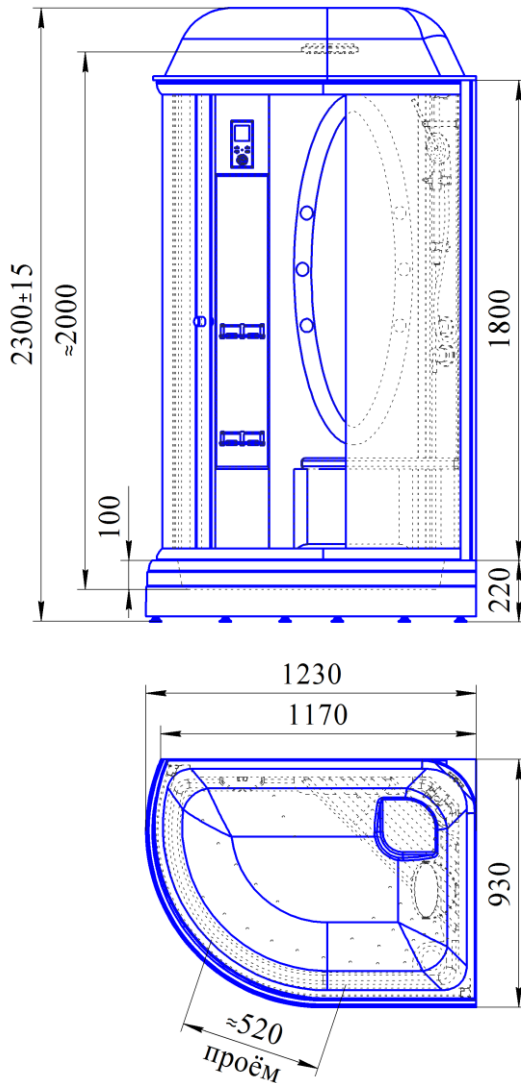
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3 -
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3 -
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4 -
4. СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	5 -
5. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ.....	7 -
6. СМЕСИТЕЛЬ	8 -
7. ДУШЕВАЯ ЛЕЙКА.....	9 -
8. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДУШ «ТРОПИЧЕСКИЙ ДОЖДЬ»	9 -
9. ОСВЕЩЕНИЕ	9 -
10. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДУШ	9 -
11. ФУНКЦИЯ «ПАРОВАЯ БАНЯ»	9 -
12. FM-ПРИЁМНИК.....	10 -
13. ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ	10 -
14. ОЗОНОВАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ.....	10 -
15. КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ 300	10 -
16. ПОРЯДОК СБОРКИ	15 -
17. КОНСТРУКЦИЯ СЛИВА	22 -
18. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ДК «ГРАНД».....	22 -
19. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	25 -
20. УХОД ЗА ДУШЕВОЙ ШТОРКОЙ.	26 -
21. УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ПОДДОНА.	26 -
22. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	27 -

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Кабина душевая предназначена для принятия водных процедур. Устанавливается в санитарных узлах жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией.

На рисунке 1 показан габаритный чертёж душевой кабины «ГРАНД».

Рисунок 1



Р

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Душевая кабина выполнена из безопасных для жизни и здоровья человека материалов, о чем свидетельствует экспертное заключение №314 «Центра гигиены и эпидемиологии во Владимирской области».

Изделие полностью адаптированы к российским условиям и

изготавливаются в соответствии с ТУ 5156-004-18009384-2011 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Продукция сертифицирована и имеет сертификат соответствия № ТС RU С- RU.AB29.B.02669 от 27.04.2015г.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работоспособность функций душевой кабины «ГРАНД» обеспечивают электрические блоки и агрегаты:

– парогенератор (≈5000Вт) (дополнительная опция).

Суммарная мощность электрических приборов и агрегатов душевой кабины ≈5кВт.

Душевая кабина подключается к электрической сети напряжением $220 \pm 10\%$ В, частотой 50 Гц. Поэтому необходимо соблюдать приведённые ниже меры предосторожности при использовании душевой кабины.

1. Электрооборудование душевой кабины должно иметь защиту от проникновения воды.
2. **Необходимо обеспечить заземление душевой кабины!!!**
3. Парогенератор должен быть установлен горизонтально, **провод заземления подключить к заземляющему терминалу.**
4. Линии выхода пара не должны иметь сужений, вмятин.
5. Температурный датчик должен быть хорошо закреплён.
6. **Нельзя производить самостоятельный ремонт душевой кабины до окончания срока гарантийного обслуживания.** Для необходимого ремонта рекомендуется прибегать к услугам сервисного работника компании RADOMIR® или квалифицированного работника, имеющего соответствующий сертификат от компании RADOMIR®. При ремонте посторонними лицами, не имеющими сертификата RADOMIR®, гарантийные обязательства производителя аннулируются.
7. Перед использованием душевой кабиной необходимо убедиться в том, что все функциональные элементы правильно соединены.
8. Отключайте сетевой кабель душевой кабины перед длительным отсутствием, если пользование душевой кабиной откладывается на длительный срок.
9. Отключайте сетевой кабель перед проведением профилактических работ в душевой кабине.
10. Не разрешайте пользоваться душевой кабиной детям без присмотра взрослых.
11. Не рекомендуется пользоваться функцией «Паровой бани» душевой кабины после принятия алкоголя, беременным женщинам и людям с повышенным кровяным давлением.
12. Во избежание получения ожогов при работе парогенератора, не допускается нахождение в непосредственной близости от устройства выхода пара и соприкосновения различными частями тела до устройства выхода пара.
13. Нельзя облакачиваться на боковые стенки душевой кабины во избежание перекоса конструкции и нарушения герметизации в стыках.
14. Стекланные полочки рассчитаны на нагрузку максимум 800г.
15. При установке ДК предусмотреть возможность демонтажа.
16. В большинстве районов России вода содержит большое количество извести, что приводит к образованию известкового налета, который закупоривает

проходные отверстия в смесителях, в лейках, тропическом душе. Поэтому использование в системе подачи воды фильтров грубой и тонкой очистки является обязательным.

17. Во избежание перекоса роликов запрещается резко (рывком) открывать и закрывать дверцы, т.к. это может привести к изменению центра тяжести, разбалансировке и в результате к опрокидыванию дверок внутрь кабины.
18. Категорически запрещается отстегивать нижние ролики и выводить их из зацепления с направляющими, т.к. это может привести к выпадению стеклянной двери с травмирующими последствиями.
19. Категорически запрещаются любые изменения касаемые конструктива изделия: прорезание панелей, обрезка бортов поддона, рассверливание дополнительных отверстий, изменения конструктива рамы и т.д.
20. Изделие предназначено для регулярного использования. В период простоя может произойти разгерметизация шлангов в местах соединения.
21. На изделиях нового поколения устанавливаются дисплеи электроники с сенсорным управлением. При попадании на него воды или мыльной пены может произойти самовыключение или самовключение.
22. Ванная комната должна быть оборудована соответствующей вентиляционной системой.
23. Для герметизации применять нейтральный сантехнический герметик, не содержащий в своем составе уксусную кислоту.
24. Максимально допустимая температура воды в поддоне 45°C.

При несоблюдении изложенных рекомендаций претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются.

СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед сборкой, установкой и подключением душевой кабины необходимо подготовить место для ее установки. Рекомендуемый вариант подвода коммуникаций показан на рисунке 2.

1. Вариант подвода электрического тока к душевой кабине показан на рисунке 2 (размещение розетки, материалы для проводки и устройства для подключения выбиранлись в соответствии с ГОСТ Р 50571 (МЭК 60364-6-61-86) «Электроустановки зданий». Проводку должен выполнить квалифицированный электрик в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей. Для подключения душевой кабины необходима установка отдельной заземленной розетки (розетка специальная для установки в ванных комнатах с закрывающимся местом установки вилки) (**заземление обязательно!!!**). Розетки установить на стене по размерам см. рисунок 2 для предотвращения попадания воды. Подводку выполнить отдельным кабелем в двойной изоляции (рекомендуемое сечение 3х2,5). Для обеспечения защиты при перегрузках напряжения **необходима установка автомата**, рассчитанного на нагрузку 16А 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 душевой кабины ≈ 2 м (от блока КУ до вилки). Розетку необходимо установить на таком расстоянии, чтобы возможно было

дотянуться шнуром до розетки (провод должен лежать на полу свободно, без натяжения).

Применение удлинителей категорически запрещается.

Внимание! Во избежание повреждения электрооборудования, вызванного возможными резкими скачками напряжения, рекомендуется установка стабилизаторов напряжения. В противном случае компания-производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

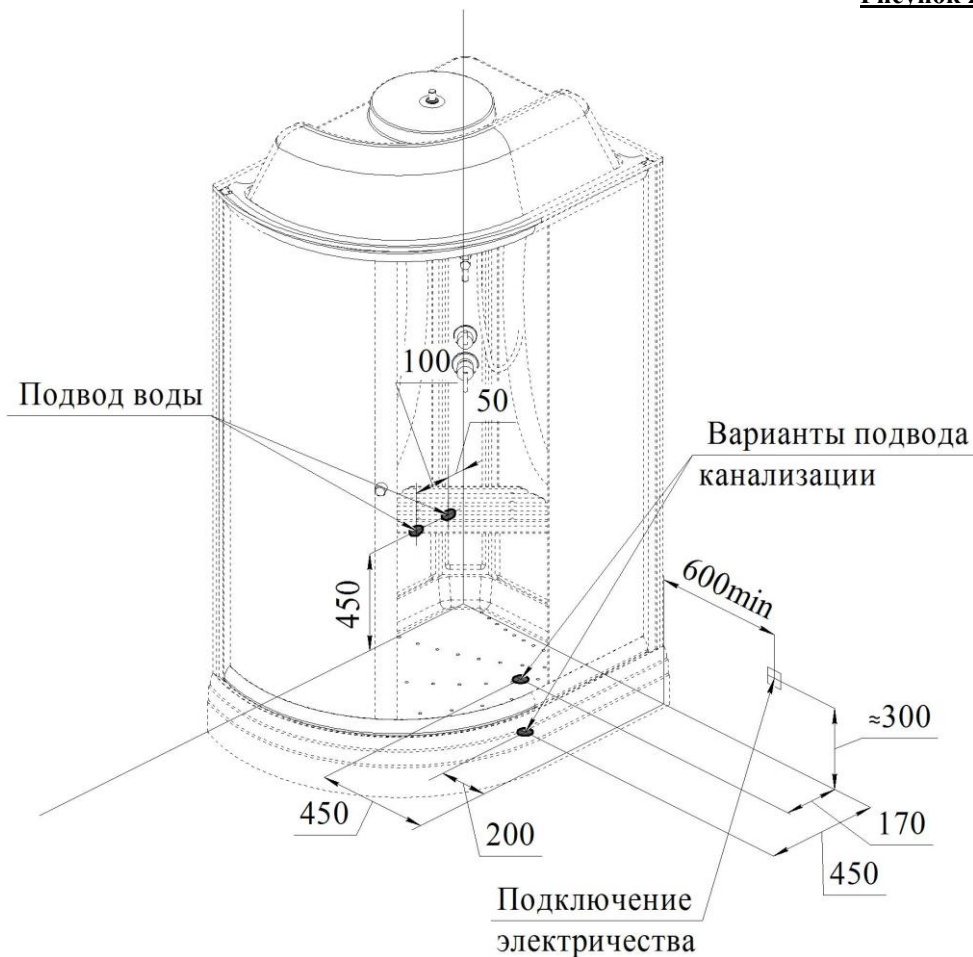
2. Варианты подвода горячей и холодной воды показаны на рис. 2. Выводы горячего и холодного водоснабжения должны быть оборудованы водозапорными кранами диаметром 1/2" с наружной резьбой. **ВНИМАНИЕ! Использование в системе подачи воды фильтров грубой и тонкой очистки является обязательным. Отсутствие 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.

3. При давлении в водопроводной системе свыше 5атм, рекомендуется установить регуляторы давления.

4. Канализационную трубу лучше всего монтировать в пол под напольную плитку или в стену (см. рис. 2). При устройстве слива в стене срез трубы должен располагаться на уровне пола. Диаметр выходного посадочного отверстия слива Ø40 мм. Соединение слива с канализацией выполнить гибкой гофрированной трубой или жёсткой трубой, подогнав её по месту при подключении ванны.

Сборка, установка и подключение душевой кабины «ГРАНД» выполняется сервисным мастером компании – производителя или квалифицированным работником, имеющим соответствующий сертификат RADOMIR®.



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Душевая кабина «ГРАНД» снабжена следующим набором функций:

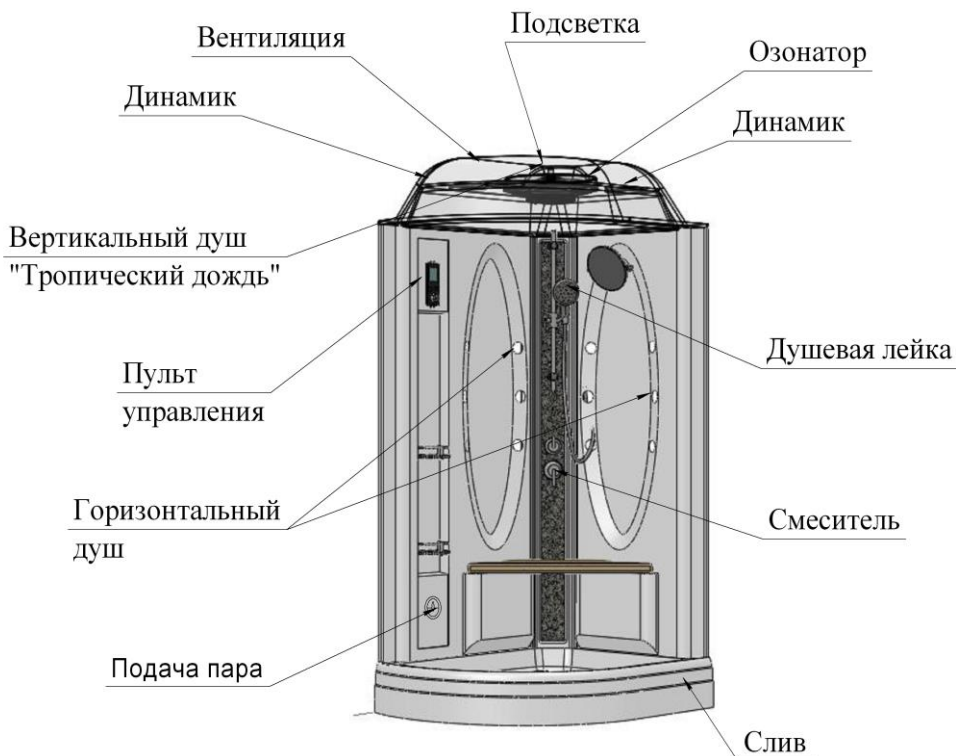
- горизонтальный душ;
- вертикальный душ «Тропический дождь» (при наличии крыши);
- функция «Паровая баня» с установкой времени процедуры и автоматической поддержкой заданной температуры (дополнительная опция);
- душевая лейка;
- FM-приёмник с запоминанием выбранных радиостанций (при наличии контроллера управления);
- верхний свет;
- вытяжная вентиляция (при наличии крыши);
- озоновая дезинфекция (при наличии крыши).

Управление функциями душевой кабины осуществляется с помощью

пульта управления контроллера управления и ручек управления смесителя.

Размещение функциональных элементов душевой кабины показано на рисунке 3.

Рисунок 3

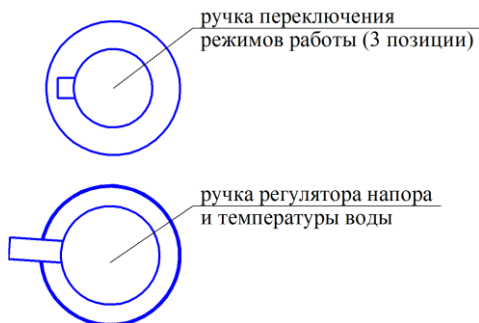


Обратите внимание! Внешний вид товара, его комплектация и характеристики могут изменяться производителем без предварительных уведомлений.

СМЕСИТЕЛЬ

Предназначен для:

- регулировки температуры и напора воды в функциональных элементах;
- переключения подачи воды на душевую лейку;
- переключения подачи воды на форсунки горизонтального душа (два положения: 6 форсунок на одной стенке, либо 6 форсунок на другой стенке);
- переключения подачи воды на вертикальный душ «Тропический дождь»;



ДУШЕВАЯ ЛЕЙКА

В душевой кабине установлена душевая лейка на держателе. Имеется возможность регулировки положения душевой лейки по высоте и фиксации её в удобном положении. Включение подачи воды на душевую лейку осуществляется путём установления переключателя режимов работы смесителя в соответствующее положение.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДУШ «ТРОПИЧЕСКИЙ ДОЖДЬ»

Вертикальный душ «Тропический дождь» представляет собой поток мелких струй воды, истекающих из душевой лейки, установленной в крыше душевой кабины (см. рис. 3). Включение вертикального душа осуществляется путём установки переключателя режимов работы смесителя в соответствующее положение.

ОСВЕЩЕНИЕ

Предназначено для освещения душевой кабины. Включение/выключение осуществляется при нажатии кнопки «ОСВЕЩЕНИЕ» на ЭБУ «Naoki». Осветительная аппаратура является расходным материалом, гарантия на которую не распространяется (светильники, подсветка, галогеновые лампы).

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДУШ

Горизонтальный душ состоит из 12 форсунок, расположенных на стенках (рис. 3). Включение горизонтального душа производится путём установки переключателя режимов работы смесителя в положение подачи воды на форсунки горизонтального душа: 6 форсунок на одной стенке или 6 форсунок на другой стенке.

ФУНКЦИЯ «ПАРОВАЯ БАНЯ»

Функция «Паровая баня» представляет собой подачу пара в душевую кабину. Функцию подачи пара выполняет парогенератор. Подача воды в парогенератор происходит через отверстие с наружной резьбой $\frac{1}{2}$ " , закрытое металлической предохранительной сеткой. Подача воды регулируется электромагнитным клапаном. **Во избежание выхода из строя электромагнитного клапана, снимать предохранительную сетку ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** В том случае,

если на трубах водоснабжения отсутствуют фильтры грубой и тонкой очистки (см. п. «СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ»), предохранительная сетка может засориться, что нарушит работу парогенератора.

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

Управление работой парогенератора осуществляет блок управления после нажатия соответствующей кнопки на пульте управления контроллера управления и задания необходимых режимов (температуры в кабине, времени работы процедуры). Парогенератор обеспечивает температуру 30°-35°С влажного пара внутри при условии, что температура окружающего воздуха не ниже 23°-24°С.

При установке обратить внимание, что шланг дренажа из парогенератора не должен иметь провисание для правильного слива воды.

Порядок включения функции «Паровая баня»:

Перед нажатием кнопки «Паровая баня» необходимо получить подтверждение о подаче воды.

Нажать кнопку «Паровая баня» на пульте управления или дистанционном пульте управления.

Запрограммированное время работы парогенератора установлено длительностью 20 минут и оно не может быть изменено. Выключение парогенератора раньше этого времени возможно, а повторное включение возможно только по прошествии 20 минут с предыдущего включения парогенератора.

Полная перезагрузка контроллера управления возможно только при полном отключении всего изделия от электрической сети.

FM-ПРИЁМНИК

Встроенный FM-приёмник предназначен для прослушивания радиостанций FM-диапазона во время пользования душевой кабиной. FM-приёмник имеет возможность сканирования FM-диапазона для поиска необходимых частот радиостанций и сохранения частот радиостанций в памяти, а также последующего их воспроизведения.

ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

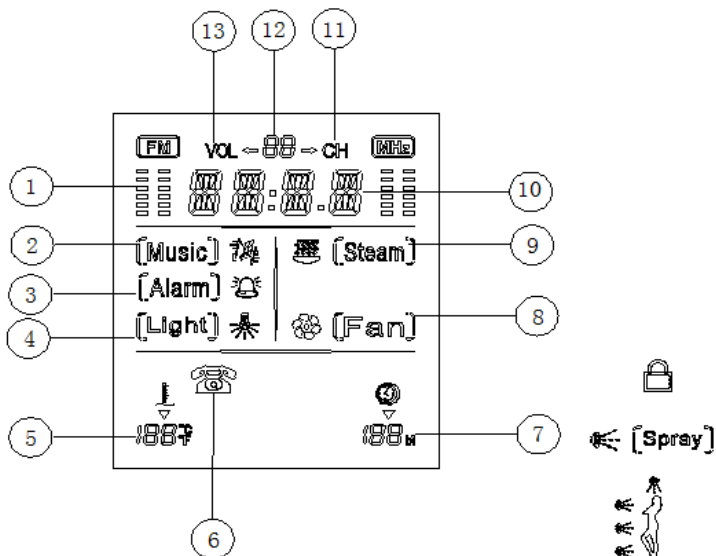
Вытяжная вентиляция предназначена для удаления излишней влажности из душевой кабины. Включается нажатием соответствующей кнопки на пульте управления.

ОЗОНОВАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

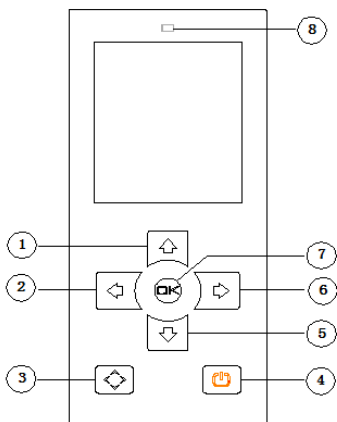
Предназначена для дезинфекции душевой кабины по окончании использования. Время работы процедуры установлено на заводе-изготовителе и составляет 4-5 мин. По прошествии этого времени функция автоматически отключается.

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ 300

1. На ЖК экране отображается следующая информация



- 1) Уровень скачкообразной перестройки частоты
 - 2) Иконка и состояние Радио/Аудио
 - 3) Иконка и состояние сигнала тревоги
 - 4) Иконка и состояние подсветки
 - 5) Цифровая шкала температуры
 - 6) Входящий телефонный звонок
 - 7) Время работы парогенератора
 - 8) Иконка и состояние вентилятора
 - 9) Иконка и состояние функции «Пар»
 - 10) Цифровая шкала частоты радио
 - 11) Отображение радиостанции
 - 12) Цифровая шкала громкости/радиостанций
 - 13) Отображение громкости
2. Устройства, контролируемые изделием
 - 1) Лампа верхнего света: AC12V/20W
 - 2) Лампа подсветки: AC12V/8W
 - 3) Вентилятор: DC12V/Max4W
 - 4) Динамики: 8Ω/15W
 - 5) Озонатор: AC12V/Max6W
 - 6) Парогенератор: AC220V/3000W
 3. Схематическая диаграмма панели управления:




- 1) Переход вверх
- 2) Переход влево
- 3) Меню/включение функций/сохранение радиостанций
- 4) Кнопка включения
- 5) Переход вниз
- 6) Переход вправо
- 7) Подтверждение функций
- 8) Отверстие приема сигнала



Внимание


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



Работа панели управления


1 При работе любой кнопки звучит сигнал
 2 Иконки и курсор
 2.1 Иконки, такие как **Music**, являются иконками управления, все управляющие значки отображения на ЖК-дисплее после включения питания.

2.2  курсор, который показывает только одну иконку на ЖК-дисплее.

Нажмите  движется вверх, нажмите  движется вниз.




Установите  на функцию, которую выбрали, нажмите кнопку **OK**, чтобы запустить функцию.

,  являются функциональными значками. Значок не будет отображаться, если функция не была выбрана курсором; значок будет отображаться на ЖК-дисплее, если курсором выбрана данная функция и будет мигать, если функция запущена.






3  включение

3.1 Нажмите на иконку, чтобы включить контроллер, нажмите еще раз для отключения контроллера.

4 Функция Fan

4.1 Переведите  к Fan, нажмите , чтобы начать работу вентилятора, Fan мигает на дисплее, нажмите  еще раз, чтобы остановить вентилятор.

5 лампы подсветки

5.1 При включении контроллера кнопкой  лампа включена,  мигает на дисплее; переведите курсор  к Light, нажмите , чтобы выключить лампу; нажмите еще раз , чтобы включить лампу:








6 Озонация

6.1 После выключения питания автоматически включается функция озонации, которая стерилизует душевой бокс в течение 10 минут. Затем функция озонации автоматически отключается. Происходит автоматическое включение вентилятора, который работает в течение 10 минут, а затем автоматически отключается.



7 FM Цифровая настройка радио

7.1 Диапазон частот FM составляет 87,5-108,0 МГц.



7.2 FM цифровая настройка радио/проигрывание CD



7.2.1 Переведите  к Music, нажмите , чтобы начать работу FM, на ЖК мигает ; нажмите  еще раз, чтобы начать проигрывание компакт-диска, на ЖК мигает ; нажмите  в третий раз, чтобы остановить проигрывание компакт-диска, на ЖК  перестанет мигать.

7.3 Увеличение частот



7.3.1 Нажмите , чтобы увеличить частоту на один шаг (длина одного шага = 50 кГц); нажмите эту кнопку в течение 2 секунд, система осуществит поиск радиостанций автоматически; при автоматической настройке частоты радио зафиксирует FM станции автоматически и на ЖК отобразится частота этой станции; когда она достигает до предела 108,0 МГц, снова нажмите кнопку  и частота переходит на 87,5 МГц.



7.4 Уменьшение частот



7.4.1 Нажмите , чтобы уменьшить частоту на один шаг (длина одного шага = 50 кГц); нажмите эту кнопку в течение 2 секунд, система осуществляет поиск радиостанций в меньших частотах автоматически; при автоматической настройке частоты радио зафиксирует FM станции автоматически и на ЖК отобразится частота этой станции; когда она достигает до предела 87,5 МГц, снова нажмите кнопку  и частота переходит на 108,0 МГц.

7.5 Увеличение громкости (при FM или функция CD включен, нажмите  чтобы замигал VOL 



7.5.1 Шагов настройки 40. С каждым шагом громкость увеличивается на 2 дБ и объемной диапазон регулировки должен быть -80 ~ 0dB. Во время настройки на ЖК отображаются значения.





7.5.2 Нажмите на иконку , чтобы увеличить громкость на 2 дБ. При нажатии на иконку  более 2сек, громкость будет увеличиваться на 10 дБ / с.

7.6 Уменьшение громкости (когда функция FM включен, нажмите , чтобы замигал VOL 




7.6.1 Нажмите , звук уменьшится на 2 дБ. При нажатии значка  более 2 сек, громкость будет уменьшаться на 10 дБ / с.

7.7 Выбор и запоминание радиостанций.

7.7.1 Сохранение радиостанций: Если вы хотите сохранить станцию, нажмите на эту иконку  в течение 2 секунд, ЖК должны мигать  CH и частота выбранной станции.

7.7.2 Выбор радиостанций: Когда функция FM включена, нажмите  на ЖК мигает и ЖК показывает  CH, а затем нажмите  / , чтобы выбрать станцию. На дисплее отобразиться номер станции и частота.

8. Функция пара

8.1 Переместите  к Steam, затем нажмите , на дисплее замигает , автоматически открывается клапан забора воды, и вода поступает в парогенератор.

8.1.1. Если датчик уровня воды определяет, что ее уровень недостаточен, поступление воды прекращается, и включается функция подачи пара. Изделие управляет температурой внутри душевого бокса в соответствии с настройками.

Правило управления:

Внутренняя температура > установленная по умолчанию (стандартная) температура +1C⁰ -> Парогенератор отключается.

Внутренняя температура < установленная по умолчанию (стандартная) температура -1 C⁰ -> Парогенератор вновь начинает нагрев.

8.1.2. Когда значения температуры и времени «сбрасываются», изделие устанавливает температуру в соответствии с заводскими параметрами.










Правило управления:

Внутренняя температура > установленная температура +1 C⁰ -> Парогенератор отключается.

Внутренняя температура < установленная температура -1 C⁰ -> Парогенератор вновь начинает нагрев.

8.2. Регулировка температуры








8.2 Регулировка температуры.

8.2.1 Нажмите , чтобы числовое значение температуры замигало на ЖК, единица измерения  (нажмите еще раз, чтобы изменить единицы измерения на , и численное значение также измениться), затем нажмите  или  один раз, температура увеличивается или уменьшается на 1 °C; если нажмите  или  в течение более 2 секунд, температура увеличивается или уменьшается в "1 °C /0.5с"; чтобы остановить - нажмите  или  в течение 5 секунд, последняя цифра

является установленной температурой, которая показывается на ЖК.



8.2.2 Диапазон изменения температур: 25 °С --60 °С


8.3 Установка времени

8.3.1 Нажимайте  пока числовое значения времени начнет мигать, затем нажмите  или  один раз, время увеличивается или уменьшается 5 минут, если нажать  или  в течение более 2 секунд, время увеличивается или уменьшается в "1 мин /0.5с"; остановить нажатием  или , последняя цифра является установленным временем.

8.3.2 Диапазон установки времени: 10-60 минут.

9. Функция сигнала тревоги.

9.1. Переместите  к Alarm, нажмите , функция сигнала тревоги включается, и появляется звуковой сигнал. Нажмите кнопку отключения питания для выключения функции.

9.2. Если система определяет, что с панелью управления не производилось никаких действий в течение длительного времени,  автоматически перемещается к Alarm, на случай, если пользователю необходима экстренная помощь.

10. Тестирование и защита от пониженного напряжения / перегрузки

10 Низкое напряжение / максимальная токовая защита

10.1 Если система определяет, что напряжение занижено или повышено, она автоматически отключает все функции и питание.

Работа с дистанционным пультом управления

- 1 При нажатии на любую кнопку управления звучит сигнал.
- 2 Кнопки управления соответствуют кнопкам на панели управления.

Объявление

1. Любой ремонт должен осуществляться квалифицированным ремонтным персоналом, уполномоченным на это производителем, либо представителем производителя. В противном случае, ответственность с производителя или его представителя снимается.
2. Данное руководство издано в качестве справочной информации. Если производителем внесены некоторые изменения и модификации в дизайн или объяснения, приносим свои извинения за отсутствие дополнительных разъяснений.

ПОРЯДОК СБОРКИ

1. Установить поддон в месте, предназначенном для установки душевой кабины, и при помощи регулируемых опор добиться горизонтального положения борта поддона по уровню. Отклонение от горизонтали борта поддона может привести к перекосу конструкции и как следствие к трещинам, разгерметизации, разрегулированию роликов. Поддон должен опираться на все точки опор, чтобы исключить неравномерное распределение нагрузки и как следствие появление микротрещин.

2. Отодвинуть поддон от стен на расстояние, необходимое для свободы

доступа при установке и креплении сборочных единиц на горизонтальный борт поддона.

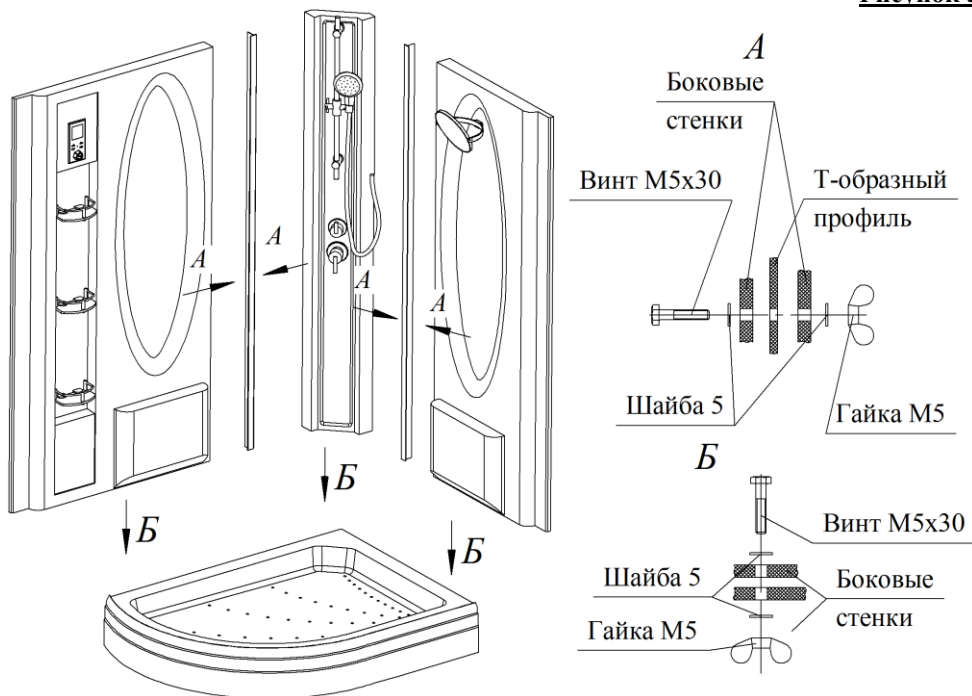
3. Выполнить крепление боковых стенок между собой винтами и гайками, прилегающими в комплекте (рис. 5).

Предварительно нанести небольшое количество силиконового герметика на места стыков боковых стенок. Для уплотнения и герметизации крепления боковых стенок между собой использовать Т-образный профиль (см. рис. 5).

4. Установить собранную конструкцию на поддон и закрепить прилегающими в комплекте винтами и гайками, совместив крепёжные отверстия (рис. 5).

Предварительно нанести небольшое количество силиконового герметика на места стыков поддона и боковых стенок.

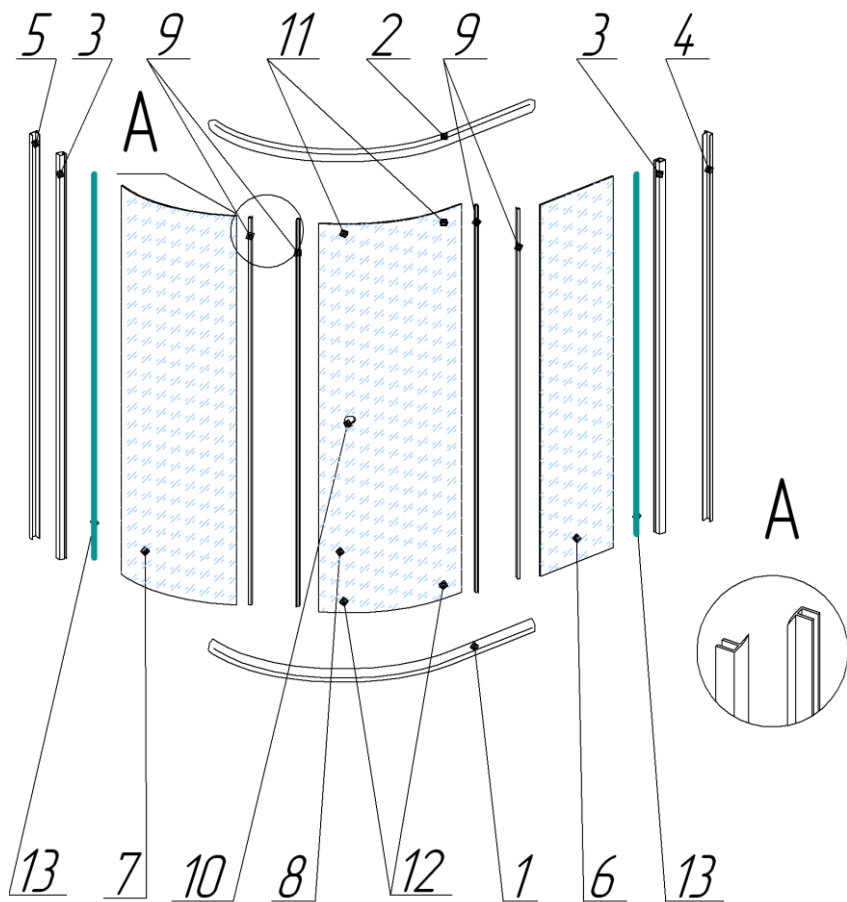
Рисунок 5



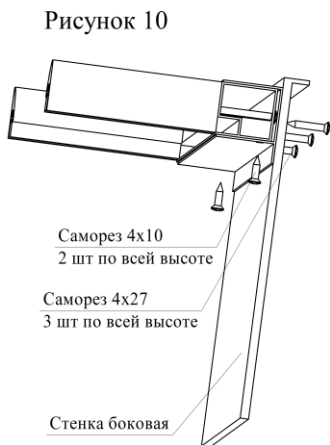
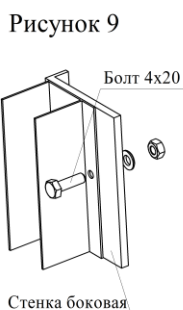
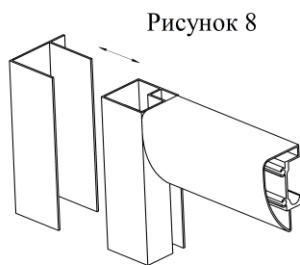
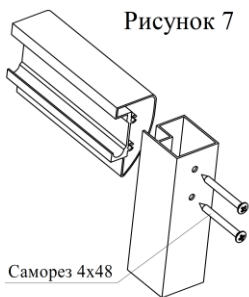
5. Собрать раму шторок душевой кабины (Рис 6).

Рама душевых шторок состоит из деталей поз.1,2,3,4,5 (Рис. 6).

Сборку рамы выполнить путем крепления вертикальных профилей к нижнему и верхнему направляющим профилям при помощи прилегающих в комплекте саморезов. Схема крепления показана на рисунке 7.



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Направляющий профиль	2 шт.	В сборе с ограничителями хода дверей
2.	(верхний и нижний)		
3.	Вертикальный профиль	2 шт.	
4.	Компенсационный профиль	2 шт.	прямой
5.			косой
6.	Неподвижное стекло	2 шт.	прямое
7.			гнутое
8.	Дверца	1 шт.	
9.	Пластиковый отбойник	4 шт.	L≈1800 мм
10.	Ручка	1 компл.	
11.	Верхний ролик	2 компл.	
12.	Нижний ролик	2 компл.	
13.	Уплотнение стекла в профиле	2 шт. (Π-образный) или 4 шт. (V -образный)	L≈1800 мм
	Саморез 4x40	8 шт.	Крепление вертикальных стоек к направляющим
	Винт 4x20 ,гайка,шайба	8 шт.	Крепление шторок к боковым стенкам
	Саморез 4x5	4 шт.	Фиксация вертикального и компенсационного профилей
	Саморез 4x20	6 шт.	Фиксация вертикального и компенсационного профилей
	Декоративное закрытие винта	8 шт.	



Демонтировать компенсационные профили со стенок кабины. Соединить с уже собранной рамой шторок (рис.8). Нанести небольшое количество герметика в места примыкания компенсационного профиля к стенкам кабины и установить готовый каркас рамы вместе с компенсационным профилем на поддон совместив с уже имеющимися крепежными отверстиями в ушке компенсационного профиля (4 отв. на каждом) см. рис.9, 10.

6. Приподнять собранную раму над поддоном. Нанести небольшое количество герметика на места стыков и осадить раму назад на борт поддона.

7. Установку неподвижных стекол выполнить в пазы, расположенные в профилях рамы шторок. Для герметизации использовать уплотнительный силиконовый профиль П-образный или V-образный. П-образный одевается непосредственно на стекло перед установкой в пазы профиля. V-образный устанавливается после установки стекла в пазы профиля и вдавливается между стеклом и стенкой пазы с обеих сторон. Для облегчения сборки уплотнителя применять силиконовую смазку или жидкое мыло.

8. Установить на собранную конструкцию крышу. Выровнять по углам, закрепить прилегающим в комплекте саморезами (рис. 11). Если габариты комнаты ограничены, то рекомендуем предварительно завести крышу наверх, а потом уже устанавливать раму шторок.

Предварительно нанести небольшое количество силиконового герметика на места стыков боковых стенок, рамы шторок и крыши.

Произвести стяжку компенсационного профиля с вертикальными стойками

(рис.10).

9. Выполнить подключение оборудования, установленного на крыше: освещение, динамики, озонатор, вытяжная вентиляция, душ «Тропический дождь». Соединить форсунки горизонтального душа гибким шлангом согласно монтажной схеме (рис. 15), подключить парогенератор, лейку душа, излив.

10. Выполнить подключение парогенератора к выходу пара при помощи гибкой металлической подводки. Выполнить подключение водоснабжения к парогенератору.

Присоединить одну из сторон гофрированного шланга, предназначенного для подключения душевой кабины к канализации, к сифону сливного устройства, установленного на ванне, другую сторону гофрированного шланга от сливного устройства к выходу канализации. Выполнить подвод горячей и холодной воды к соответствующим выводам смесителя при помощи гибких шлангов. Рекомендуем проверить все опции ДБ перед окончательной установкой на постоянное место. Устранить возможные недочеты.

При подключении душевой кабины к выводам горячей и холодной воды необходимо использовать фильтры тонкой очистки воды.

11. Установить дверь в раму душевых шторок.

Перед установкой двери необходимо собрать и установить верхние (регулируемые) и нижние (поджимные) ролики (рисунок 12).

Установить дверь шторок верхними роликами в желоб верхнего направляющего профиля.

Отжать и завести нижние ролики дверей в желоб нижнего направляющего профиля.

Регулировкой винтов верхних роликов, добиться плавного движения дверей и плотной стыковки дверей по всей высоте.

После сборки душевого ограждения произвести смазку роликов путем нанесения смазки в пазы направляющих.

Рисунок 11

Крепление крыши

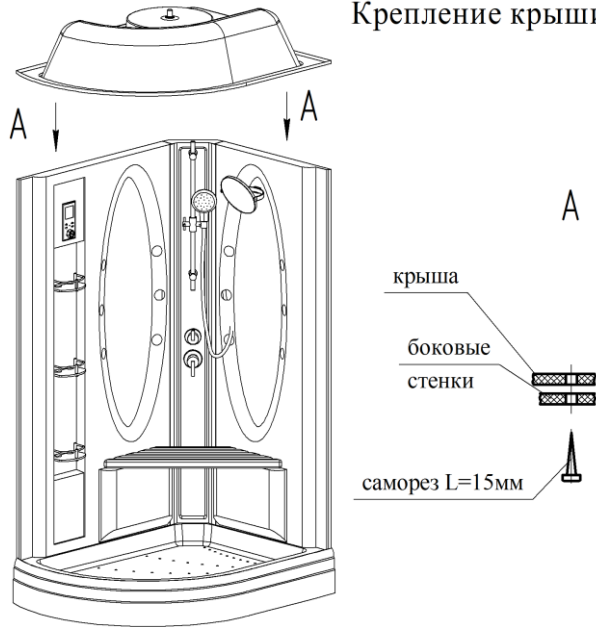
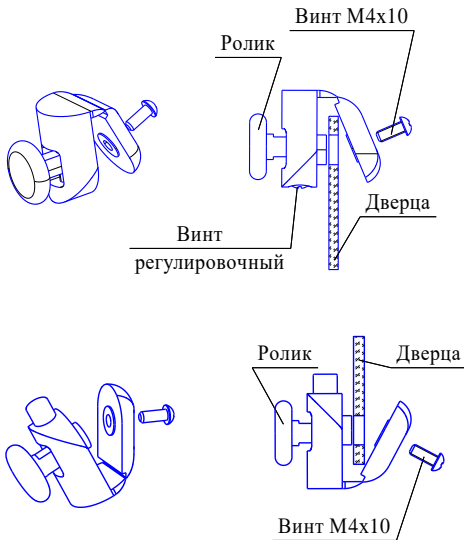


Рисунок 12

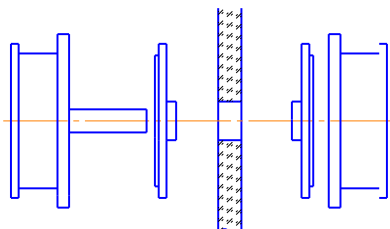


ВНИМАНИЕ!!!! После установки подвижной двери в направляющие необходимо добиться ее плавного хода и плотного смыкания с помощью

регулирующих винтов на верхних роликах. Неправильная регулировка роликов может привести к выпадению двери.

12. Установить ручки дверей (рис. 13).

Рисунок 13

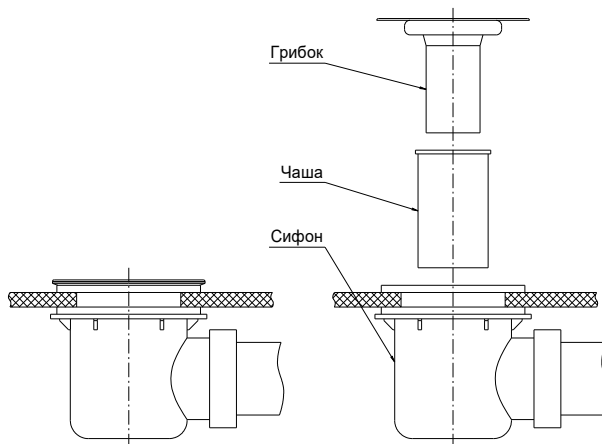


КОНСТРУКЦИЯ СЛИВА

На рисунке 14 показана конструкция слива душевой кабины. При засорении слива (вода не сливается) устранение засора выполнить следующим образом:

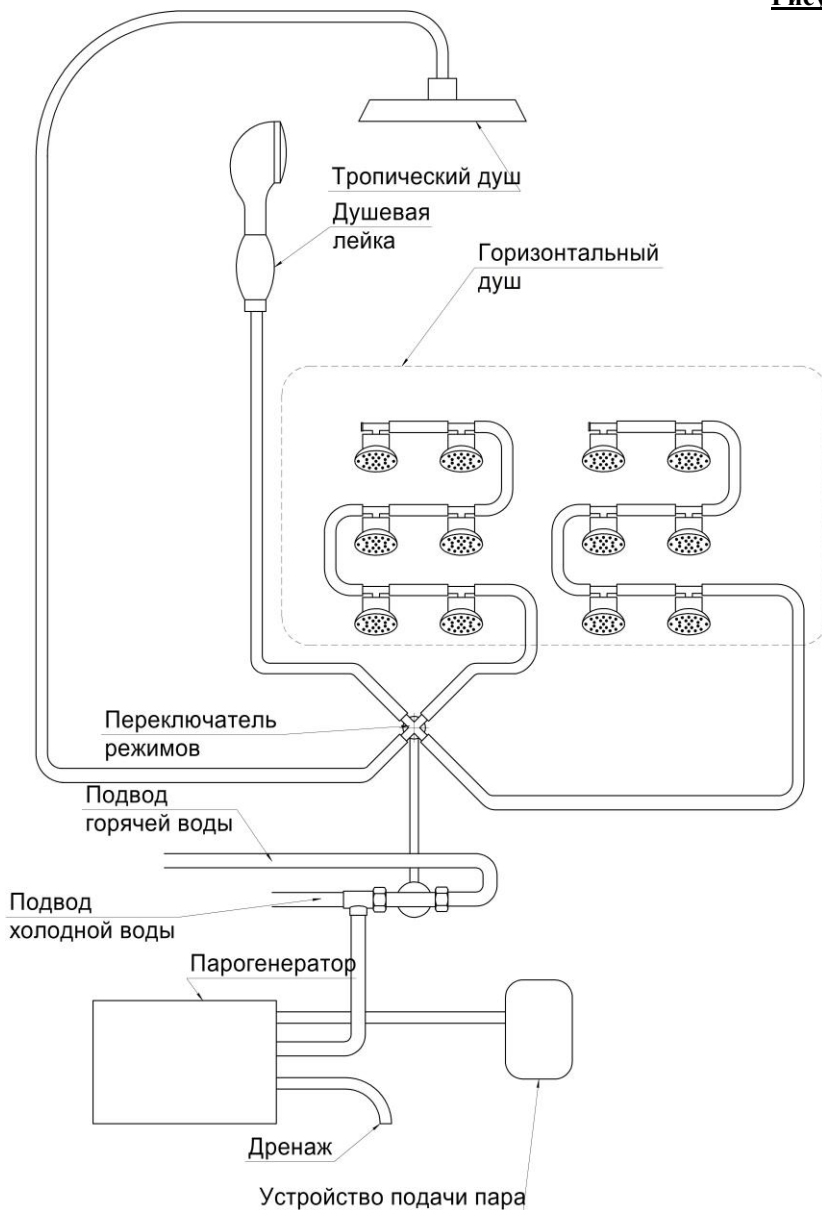
- снять грибок слива;
- вынуть чашу слива из сифона;
- выполнить чистку сифона, чаши и грибка;
- сборку выполнить в обратном порядке.

Рисунок 14



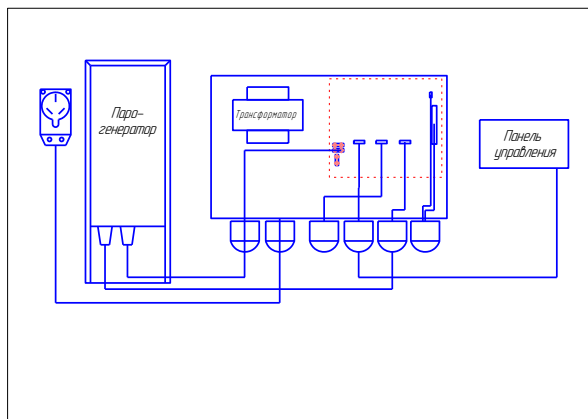
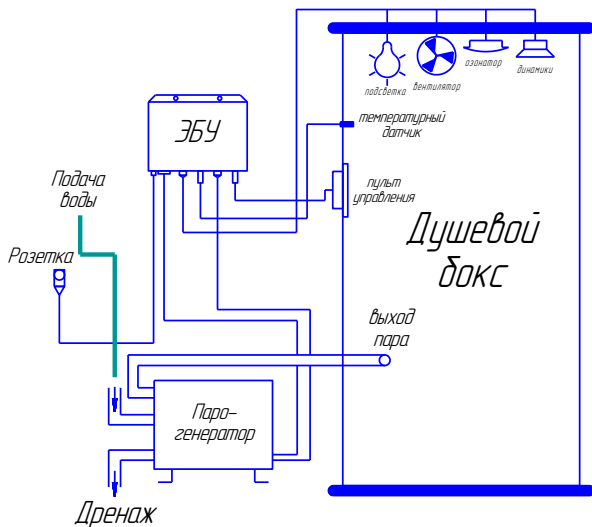
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ДК «ГРАНД»

На рисунке 15 показана схема соединения функциональных элементов душевой кабины «ГРАНД».



На рисунке 16 показана электрическая схема соединения функциональных элементов душевой кабины «ГРАНД». Каждый провод блока управления имеет буквенную маркировку. Соединения выполнить согласно маркировки.

Рисунок 16



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Нельзя производить самостоятельный ремонт душевой кабины до окончания срока гарантийного обслуживания. Для проведения ремонта рекомендуется обратиться к услугам сервисного центра компании RADOMIR®.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ПУТИ УСТРАНЕНИЯ
Система не включается	1. Не подключен сетевой кабель;	1. Проверьте вилку кабеля, подключите к розетке ещё раз; 2. Обратитесь в сервисный центр.
Не горит верхний свет	1. Поврежден предохранитель; 2. Ослаблен шнур; 3. Разбита/перегорела лампа.	1. Замените предохранитель; 2. Проверьте проводку; 3. Замените лампу. 4. Обратитесь в сервисный центр.
Не включается функция «Паровая баня»	1. Нет подачи воды; 2. Не установлена температура; 3. Таймер времени установлен как 00.00.	1. Проверьте подачу воды; 2. Установите температуру; 3. Установите время.
Проблемы с радио	1. Не установлена частота; 2. Зона слабого сигнала.	1. Установите частоту.
Нет звука из динамика	1. Слишком слабая громкость звука; 2. Динамик не подключен; 3. Динамик повреждён.	1. Увеличьте громкость звука; 2. Проверьте провода динамика; 3. Обратитесь в сервисный центр.
Во время включения функции «Паровая баня» происходит автоматическое отключение душевой кабины	1. Проблемы снабжения воды; 2. Автоматическая защита отключена; 3. Пониженное напряжение в сети.	1. Проверьте водоснабжение; 2. Подождите 15 мин., и снова включите систему; 3. Обратитесь в сервисный центр.
Слабый напор воды в форсунках вертикального душа	1. Проблемы снабжения воды; 2. Засорение выходных отверстий душа.	1. Проверьте водоснабжение; 2. Прочистить выходные отверстия. 3. Обратитесь в сервисный центр.
Не работает вентилятор	1. Ослаблены провода; 2. Вентилятор повреждён	1. Проверьте проводку; 2. Обратитесь в сервисный центр.
Не работает парогенератор	1. Отключение электроэнергии; 2. Засорена предохранительная сетка на парогенераторе 3. Автоматический выключатель с тепловой защитой от перегрузки не работает.	1. Проверьте проводку и заземление парогенератора; 2. Прочистите или замените предохранительную сетку. 2. Замените автоматический выключатель с тепловой защитой от перегрузки. 4. Обратитесь в сервисный центр.
Не работает пульт дистанционного управления	1. Истёк срок действия батареи; 2. Пульт повреждён;	1. Замените батарею; 2. Замените пульт дистанционного управления. 3. Обратитесь в сервисный центр.

Ошибки:

E1-неисправность датчика температуры (обрыв провода, плохой контакт разъемов).

E2 –отсутствие давления воды или засорение наливного клапана парогенератора.

E3 –долговременное отсутствие воды (> 2 минут).

E5-неисправность датчика уровня воды в парогенераторе.

E6-неисправность системы дренажного слива воды из парогенератора (засорение клапана, провисание шланга, воздушная пробка).

В случае других неисправностей настоятельно рекомендуем обратиться в сервисный центр компании «Радомир» или в магазин, где вы приобрели изделие.

УХОД ЗА ДУШЕВОЙ ШТОРКОЙ.

- Во избежание поломки роликов, что может привести к выпадению стекла, регулярно (1 раз в три месяца) производить смазку техническим вазелином роликов путем нанесения смазки в пазы направляющих.
- Необходимо регулярно контролировать состояние и крепление неподвижных стекол в пазах вертикального профиля и элементов удерживания к горизонтальному профилю. По мере необходимости производить регулировку винтов верхних роликов, добиваясь плавного движения дверей и плотной стыковки дверей по всей высоте.
- По мере загрязнения шторку и стёкла протереть губкой с жидким моющим средством или мылом и ополоснуть водой. **Внимание!** Не рекомендуется использовать средства для чистки стекол «СIF» и чистящие средства с аналогичным составом.

При несоблюдении данных рекомендаций претензии производителем не принимаются.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ПОДДОНА.

Сохранение поддона в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении несложных условий.

Нельзя ставить на дно ванны металлические и пластиковые предметы с острыми краями, гасить окурки, использовать для чистки цветные губки, недопустим строительный мусор и т.п. потому что это приводит к потере внешнего вида поверхности поддона.

Категорически неприемлемы воздействия на поверхность изделий следующих средств:

- Абразивные (царапающие) средства.
- Раствор морской соли высокой концентрации.
- Средства с высоким содержанием этилового спирта.
- Средства, содержащие ацетон, химические очищающие средства, разбавители для красок, бензин, сосновый скипидар и т.п.
- Растворители и очищающие средства, относящиеся к химическим классам кетонов, сложных эфиров и ароматических растворителей.
- Концентрированные кислоты (как минеральные - серная, азотная и хромовая кислоты и другие, так и органические)
- Разбавленные фтористоводородные и цианистоводородные кислоты.
- Галогеносодержащие углеводороды.
- Хлорированные углеводороды (дихлорэтан, хлороформ).
- Альдегиды.
- Бензол, трихлорэтилен.
- Спирты: метиловый, бутиловый, этиловый, пропиловый.

Допустимо воздействие на поверхность изделий следующих средств:

- 2%-ный водный раствор этилового спирта.
- Слабые (до 2%) кислотные, щелочные или нейтральные чистящие водные растворы.

Рекомендуемые очищающие средства:

Жидкое мыло.

Моющие средства компании «Радомир».

**ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ АБРАЗИВНЫХ
ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ И ЛЮБЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Поддон	1 упаковка
2.	Стенки	1 упаковка
3.	Двери	1 упаковка
4.	Крыша	1 упаковка
5.	Комплектация	1 упаковка
	Паспорт (руководство пользователя)	1 шт.

Каждая упаковка должна содержать описание комплектующих