

# Руководство по эксплуатации акриловыми ваннами с гидро- и аэромассажными системами

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с условиями правильной эксплуатации акриловой ванны с гидро - и аэромассажными системами. Руководство содержит описание, информацию по работе изделия, его использованию, техническому обслуживанию, текущему ремонту, транспортированию, хранению и утилизации.

## Описание и работа

Ванна акриловая, бытовая (с системами гидро-, аэромассажа и без них) предназначена для принятия водных и массажных процедур.

Ванна устанавливается в санитарных узлах жилых зданий, оборудованных водопроводом и канализацией.

Изделие подключается к бытовым электросетям и водопроводным, канализационным сетям, оборудованным системами тонкой очистки воды.

Параметр	Единицы измерения	Значение
Диаметр выхода слива-перелива.	мм	40
Диаметр входной резьбы холодного и горячего водоснабжения.*	дюйм	1/2
Напряжение питания электро-оборудования*	В	220+- 5%
Максимально допустимая температура воды в ванне.	С	50

**\*-опционально, при наличии соответствующего оборудования.**

Сборка изделия осуществляется по индивидуальному заказу.

### Каталог сборочных единиц и деталей.

№ Наименование сборочных единиц, деталей.

- 1 Ванна акриловая.
- 2 Панель лицевая.
- 3 Панель торцевая.
- 4 Гидромассажное оборудование.
- 5 Оборудование спинного массажа.
- 6 Кран-переключатель.
- 7 Аэромассажное оборудование.
- 8 Датчик сухого пуска.
- 9 Смеситель.
- 10 Поручни.
- 11 Подсветка.
- 12 Хромотерапия.
- 13 Турбомассаж.
- 14 Подголовник.
- 15 Слив-перелив.
- 16 Дополнительное оборудование.

Изделие представляет собой бытовое сантехническое оборудование, изготовленное из акрилового листа методом вакуумного формования на оборудовании фирмы "TritonPlast". Конструкционное армирование листа произведено методом стеклопластикового полиэфирного напыления по технологии и на оборудовании фирмы "Binks" USA.

Ванны устанавливаются на жесткие каркасы, изготовленные из стального профиля, что придает изделию максимальную прочность и легкость конструкции. Каркас ванны специально рассчитан для использования во влажной среде, все металлические детали ванны оцинкованы. Для установки ванны по уровню, в комплект каркаса входят регулируемые по высоте ножки.

Ванны комплектуются полуавтоматическим **сливом-переливом**. Сливной клапан (рис. 1.) открывается и закрывается поворотом ручки перелива (рис. 2.). Перелив воды осуществляется через отверстие, находящиеся под ручкой.



Рис. 1. Клапан слива.



Рис. 2. Ручка перелива.



Рис. 3. Кран смесителя.



Рис. 4. Излив типа «Ниагара».



Рис. 5. Излив «Ниагара».



Рис. 6. Излив «Гриф».

Для сборки гидромассажных ванн применяются комплектующие ведущих производителей - «Sirem» (Франция), «Esra» (Испания), «Koller» (Австрия) и др.

**Ванны** могут быть укомплектованы оборудованием для гидромассажа, спинного массажа, аэромассажа.

Принцип работы гидромассажа заключается в том, что специальный насос через водозаборник (рис. 7) забирает воду из ванны, и, прокачивая через систему шлангов, под давлением подает ее в гидромассажные форсунки (рис.8) в форсунки спинного массажа (рис. 9).



Рис. 7. Водозаборник.



Рис. 8. Гидромассажная форсунка.



Рис. 9. Спинная форсунка.

Вода, подаваемая в гидромассажную форсунку, выбрасывается через сопло. Форсунка сконструирована таким образом, что при выходе из неё струя воды захватывает воздух и из сопла выбрасывается смесь воды с воздухом, благодаря чему увеличивается зона действия струи. Регулировка силы выбрасываемой струи осуществляется поворотом сопла форсунки.

Воздух в воздушную систему подается через [регулятор подачи воздуха](#) (рис. 10), с помощью которого можно регулировать количество воздуха, поступающего в воздушную систему.

Все оборудование ванн включается с помощью пневматических кнопок (рис. 11), которые обеспечивают полную электрическую безопасность человека. Для защиты оборудования ванны от включения без воды, дополнительно может устанавливаться датчик сухого пуска.



Рис. 10. Регулятор подачи воздуха.



Рис. 11. Кнопка включения массажа.



Рис. 11. Кнопка включения массажа.

Для регулирования потоков воды, подаваемых на спинные или гидромассажные форсунки, применяется кран-переключатель (рис. 12), с помощью которого можно полностью перекрывать подачу воды на спинные или основные гидромассажные форсунки. Другими словами, для того, чтобы весь поток от насоса можно было направить на спинные форсунки, нет необходимости регулировать сопла основных гидромассажных форсунок, достаточно лишь перевести кран-переключатель в соответствующее положение.



Рис. 12. Кран-переключатель. Рис.13.Кран смесителя.

Для увеличения интенсивности гидромассажа может быть применён режим «турбо», при котором дополнительно установленный аэрокомпрессор нагнетает большой объём воздуха в систему, что позволяет значительно увеличить силу водовоздушной струи, выбрасываемой из сопел форсунок. И также способствует продувке аэро и гидромассажных шлангов от остатков воды после принятия ванны.

**Внимание! Запрещено, включать электрооборудование без наполнения ванны.**

В случае одновременной установки на ванну гидромассажа и аэромассажа для получения режима «турбо» вместо дополнительного компрессора устанавливается кран-переключатель распределения воздушного потока между системами.

При комплектации ванн гидромассажным оборудованием, в зависимости от модели, могут устанавливаться насосы мощностью от 900 до 1500 Вт. Компрессоры аэромассажа могут быть мощностью 400, 700 Вт.

В качестве дополнительного оборудования возможна установка подводной подсветки (рис. 14) и системы хромо терапии (рис. 15).

Данная опция комплектуется пневмовключателем (вкл./выкл.) без фиксации цветов.

Преимущество многоцветной подсветки заключается в том, что к полезному действию гидро и аэромассажа добавляется действие света.

Красный цвет оказывает стимулирующий эффект, оранжевый цвет – оживляющий эффект, желтый цвет – успокаивающий эффект, зелёный цвет – расслабляющий эффект.



Рис. 14. Подсветка.



Рис. 15. Хромотерапия.



Рис. 16. Аэромассажная форсунка

Принцип работы аэромассажа заключается в том, что аэрокомпрессор нагнетает подогретый воздух в систему, который выходит через форсунки (рис. 16), расположенные на дне ванны, в виде воздушно-пузырьковых струй, оказывающих тонизирующий массажный эффект. Кроме того, возникает эффект «кипения воды», так как воздух, подаваемый снизу ванны, поднимается вверх, приводя в движение воду.

**ВНИМАНИЕ! Все фотографии и рисунки имеют характер общего вида. Детали и комплектующие могут отличаться от фотографий и рисунков настоящего руководства.**

**ВНИМАНИЕ! Категорически запрещено наполнять ванну, укомплектованную аэромассажем, водой выше отверстия перелива. Это может привести к попаданию воды в аэрокомпрессор и выходу его из строя.**

## Подготовка оборудования к использованию

Перед включением гидромассажного оборудования в работу необходимо проверить открытие гидромассажных форсунок, вывернув их против часовой стрелки до упора (рис. 1).

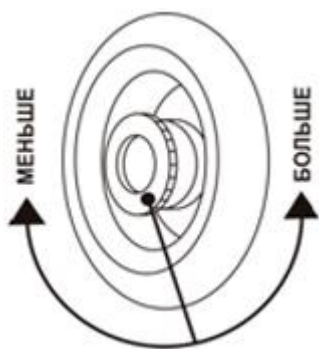


Рис. 1. Регулировка гидромассажной форсунки.

Наконечники форсунок при этом следует направить вниз во избежание выброса воды за пределы ванны.

Наполните ванну водой до уровня, превышающего уровень расположения гидромассажных форсунок и включите нажатием кнопки гидро- и аэромассажные системы.

**Внимание! При малом уровне воды в ванне может происходить разбрызгивание воды из форсунок спинного массажа. Не включайте гидромассаж при малом уровне воды!**

**Гидромассажные форсунки** служат для создания направленного, регулируемого по величине потока воды, смешивающегося, при необходимости, с пузырьками воздуха инъекционным способом. Величина воздушного потока, подаваемого на смешивание, регулируется путём вращения ручки крана-регулятора. Направление и величина потока воды, поступающей через гидромассажные форсунки, регулируется путём вращения сопел форсунок.

Не допускайте работы водяного насоса при отсутствии циркуляции воды в гидромассажной системе, что может привести к перегреву уплотняющего устройства на валу насоса и в последствии - к его протеканию.

При установке на ванну лампы декоративной подсветки необходимо включать лампу подсветки только под слоем воды, охлаждающей корпус лампы до температуры, безопасной для человека и материала корпуса ванны.

Узлы и агрегаты гидромассажной ванны исправно работают при температуре воды, не превышающей +50 С.

## Использование изделия

Используя акриловую ванну с гидро- и аэромассажными системами, Вы укрепляете своё здоровье. Тёплой или слегка горячей водой Вы снимаете напряжение, для расслабления мышц следует принимать горячую (до 40° С) ванну.

Первый сеанс массажа, который следует проводить только в умеренно тёплой воде, должен длиться не более 10 мин. Эффект от водоструйного массажа находится в прямой зависимости от температуры воды и продолжительности сеанса. После принятия слишком длительной и горячей ванны может появиться ощущение усталости. Если, принимая ванну, Вы почувствуете сонливость, выключайте на время гидромассаж и уменьшите температуру воды.

Людам с избыточным весом не рекомендуются массажные процедуры при температуре воды свыше 38° С.

Не принимайте гидромассажную ванну после употребления спиртных напитков и лекарственных средств.

Не применяйте в качестве добавок в воду препараты, в инструкции по использованию которых не указана совместимость с гидромассажными ваннами, (пример: морская соль).

#### Действия в экстремальных ситуациях.

##### Описание ситуации

Протечка воды

Не отключается гидро- и аэромассажная система

##### Требуемое действие

Отключить УЗО, слить из ванны воду, снять лицевую панель, визуально определить источник течи.

Если течь идет из ванны – необходимо вызвать представителя сервисной службы.

Отключить УЗО, вызвать представителя сервисной службы.

## Техническое обслуживание

Обслуживание акриловой ванны с гидро и аэромассажными системами.

Чистку поверхностей, изготовленных из акрила, необходимо производить смоченной губкой с небольшим количеством моющего средства.

Обычный способ применения моющего средства для акриловых поверхностей:

- равномерно нанести моющее средство на поверхность.
- дать средству подействовать 5 - 10 минут, протереть губкой, а затем ополоснуть водой.
- при сильном загрязнении повторить обработку.

Категорически запрещается использовать моющие средства, содержащие абразивные компоненты.

Чистка гидромассажной системы должна производиться один раз в месяц следующим образом:

- наполнить ванну теплой водой.
- развести жидкое моющее средство (в соответствии с инструкцией моющего средства) и запустить гидромассажную установку примерно на 5 минут.
- после этого выключить гидромассажную систему и дать постоять воде 10 минут.
- слить воду из ванны, повторно наполнить ванну водой и включить гидромассаж на 5 минут.
- слить воду и выполнить чистку ванны.

Категорически запрещается использовать моющие средства не по инструкции.

Нерегулярная чистка гидромассажной системы может привести к образованию в шлангах мыльно-жировых отложений с неприятным цветом и запахом и попаданию их в воду при принятии водных процедур. Для регулярной чистки рекомендуется фирменное средство для чистки гидромассажных систем марки «Тритон».

Факт технического обслуживания необходимо оформлять в формуляр.

Чистку поверхностей, изготовленных из акрила, необходимо производить средствами, только рекомендованными производителем, в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Категорически запрещается использовать моющие средства, содержащие абразивные компоненты.

#### № Материал

#### Расходуемое количество

#### Периодичность

- 1 Моющее средство для акриловой сантехники. В соответствии с, инструкцией моющего средства. Один раз в месяц.
- 2 Моющее средство для гидромассажных систем. В соответствии с инструкцией моющего средства. Один раз в месяц.

Избегайте использовать некачественные моющие средства, происхождение которых невозможно установить.

## Текущий ремонт

#### Описание последствий отказов и повреждений

Не включается массажная система

#### Возможные причины

1. УЗО находится в выключенном состоянии.
2. Установлен датчик от сухого пуска.

#### Указания по устранению последствий отказов и повреждений

1. Включить УЗО, проверить его исправность.
2. Отрегулировать датчик поворотом винта, установленном на «таблетке».

Течь воды из излива смесителя.

Износ картриджа смесителя.

Заменить картридж смесителя.

Слабый напор воды из душевой лейки.

Засор лейки смесителя.

Прочистить или заменить лейку смесителя.

Плохо сливается вода в канализационный слив.

Засор слива-перелива.

Прочистить сифон слива-перелива.

## Хранение, транспортировка, утилизация

Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя или в упаковке из полиэтиленовой пленки.

Транспортировку изделия необходимо производить со снятыми декоративными экранами. Перед транспортировкой необходимо упаковать изделие полиэтиленовой плёнкой. Транспортировку изделия необходимо производить в закреплённом состоянии.

Крепление допускается осуществлять за стальной каркас и алюминиевые стойки изделия.

Категорически запрещено переносить ванну за шланги и навесное гидро- и аэромассажное оборудование.

После транспортировки в холодных условиях обязательно дайте изделию прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов.

Утилизация изделия производится обычным способом.