

Triton



*Энергия океана...
Ocean's energy...*

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ на акриловую ванну и (или) акриловую ванну с гидро- и аэромассажными системами

Експлуатаційна документація на акрилову ванну,
акрилову ванну з гідро і (або) аеромасажними
системами

**Руководство по эксплуатации на акриловую ванну,
и (или) акриловые ванны с гидро и аэромассажными системами.**

Каталог сборочных единиц и деталей
Инструкция по монтажу и пуску изделия.....
Формуляр.....
Приложение:
Гарантийный талон.

**Посібник з експлуатації на акрилову ванну,
і (або) акрилові ванни з гідро- і аеромасажними системами.**

Каталог складальних одиниць і деталей.....
Інструкція з монтажу й пуску виробу.....
Формуляр.....

Додаток:
Гарантійний талон.

1. Руководство по эксплуатации на акриловую ванну, и (или) акриловые ванны с гидро и аэромассажными системами.

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

1.1. Описание и работа.

Ванна акриловая, бытовая (с системами гидро-, аэромассажа и без них) предназначена для принятия водных и массажных процедур. Ванна акриловая устанавливается в санитарных узлах жилых зданий, оборудованных водопроводом и канализацией.

Изделие подключается к бытовым водопроводным, канализационным и электросетям.

Параметр	Единицы измерения	Значение
Диаметр выхода слива-перелива.	мм	40
Диаметр входной резьбы холодного и горячего водоснабжения.*	дюйм	1/2 или 3/8
Напряжение питания электро-оборудования*	В	220+/- 5%
Пусковой ток не более*	А	7
Максимально допустимая температура воды в ванне.	С	50

*-опционально, при наличии соответствующего оборудования.

Сборка изделия осуществляется по индивидуальному заказу.

Каталог сборочных единиц и деталей.

№ п/п	Наименование сборочных единиц, деталей.
1	Ванна акриловая.
2	Панель лицевая.
3	Панель торцевая.
4	Гидромассажная система.
5	Система спинного массажа.
6	Кран-переключатель.
7	Аэромассажная система.
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" USA. 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.

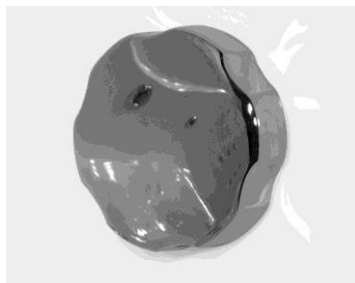


Рис. 2. Ручка перелива.



Рис. 3. Кран смесителя.



Рис. 4. Излив типа «Ниагара».



Рис. 5. Излив типа «Ниагара» с душевым переключателем.



Рис. 6. Излив с душевым переключателем типа «Гриф» и душевой лейкой.

Для сборки гидромассажных ванн применяются комплектующие ведущих производителей - «Sirem» (Франция), «Espa» (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, 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.



Рис. 10. Регулятор подачи воздуха.

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 обеспечивает полную электрическую безопасность человека. Для защиты оборудования ванны от включения без воды, дополнительно может устанавливаться датчик сухого пуска.



Рис. 11. Кнопка включения массажа.

Для регулирования потоков воды, подаваемых на спинные или гидромассажные форсунки, применяется кран-переключатель (рис. 12), с помощью которого можно перекрывать подачу воды на спинные форсунки.



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. **Внимание! Не рекомендуется, включать электрооборудование без наполнения ванны водой.**

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 использоваться насосы мощностью 500Вт, 700Вт, 900Вт или 1500 Вт. Компрессоры аэромассажа могут быть мощностью 400Вт, 700 Вт.

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

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.

1.2. Использование по назначению.

1.3.1. Подготовка оборудования к использованию.*

* - опционально, при наличии соответствующего оборудования.

Перед включением гидромассажного оборудования в работу необходимо проверить открытие гидромассажных форсунок, вывернув их против часовой стрелки до упора (рис. 17).



Рис. 16. Аэромассажная форсунка

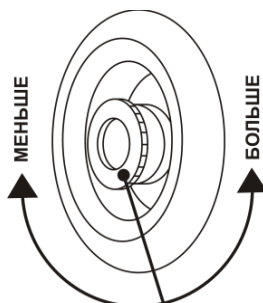


Рис. 17. Регулировка гидромассажной форсунки.

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.

1.3.2. 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).

1.3.3. Действия в экстремальных ситуациях.

Описание ситуации	Требуемое действие
Протечка воды	Отключить УЗО, слить из ванны воду, снять лицевую панель, визуально определить источник течи. Если течь идет из ванны – необходимо вызвать представителя сервисной службы.

Не отключается гидро- и аэромассажная система	Отключить УЗО, вызвать представителя сервисной службы.
---	--

1.4. Техническое обслуживание.

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.

1.5. Текущий ремонт.

Описание последствий отказов и повреждений	Возможные причины	Указания по устранению последствий отказов и повреждений
Не включается массажная система	УЗО находится в выключенном состоянии.	Включить УЗО, проверить его исправность.
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 слив.	Засор слива-перелива.	Прочистить сифон слива-перелива.

1.6. Гарантийные обязательства.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

Настоящие гарантийные обязательства действительны для изделий и оборудования, сборка которых произведена ООО «Тритон Сантехтрейд».

Производитель не несёт гарантийных обязательств за оборудование и комплектующие (см. «Каталог деталей и сборочных единиц»), сборка и установка которых произведена сторонними организациями.

Настоящая гарантия действует в течение 10 лет для акриловой ванны и 2х лет для гидро- и аэромассажного оборудования с даты приобретения изделия при условии соблюдения требований настоящей эксплуатационной документации (ограничения и изменения гарантии указаны в гарантийном талоне).

Настоящая гарантия подразумевает гарантийное обслуживание изделия в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и сборкой.

Заявление-рекламацию по дефектам акриловой ванны или акриловой ванны с гидро - аэромассажным оборудованием, следует направлять по месту приобретения либо в сервисный центр (указан в гарантийном талоне), в установленный законом срок.

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации с соблюдением правил и требований безопасности.
2. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате:
 - а) химического, механического или иного воздействия (попадания посторонних предметов внутрь изделия, действия непреодолимых сил, несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц и др.);
 - б) неправильной установки и эксплуатации изделия, эксплуатации изделия не по прямому назначению или в нарушение требований безопасности, небрежного ухода (например, блокировки частей из-за загрязнения, возникшего в результате несвоевременной очистки);
 - в) естественного износа узлов и деталей изделия, отделки, ламп, защитных экранов, пружинных элементов, подшипников и иных деталей с ограниченным сроком использования, (например: потёртости, не влияющие на работу изделия и образовавшиеся в связи с его обычным использованием; износ картриджа смесителя из-за присутствия в воде абразивных частиц);
 - г) ремонта и/или наладки (монтажу и сдачи в эксплуатацию) изделия, если они проведены не уполномоченными на то лицами;
 - д) внесения конструктивных изменений в изделия без согласования с изготовителем, а также установки деталей, не предусмотренных технической документацией и инструкцией по эксплуатации;
 - е) несоблюдение норм и стандартов на параметры водопроводных, канализационных и электросетей, включая скачки давления в водопроводной сети и скачки напряжения электросети.
3. Настоящая гарантия действительна при предоставлении неоспоримых доказательств (гарантийного талона и товарного чека), подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
4. Настоящая гарантия действительна только для изделий, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных нужд.

ООО «Тритон Сантехтрейд» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям,

домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

ООО «Тритон Сантехтрейд» в качестве срока службы на производимые изделия устанавливает десять лет с даты продажи изделия, не бывшего в эксплуатации, либо с даты изготовления, в случае, если дату продажи установить не возможно.

ООО «Тритон Сантехтрейд» уделяет большое внимание качеству выпускаемой продукции. При использовании продукции для личных (бытовых) нужд с соблюдением условий транспортировки, установки и эксплуатации (ТУ №4941-001-58987940-03) срок её службы может значительно превысить официальный срок службы.

Продукция ООО «Тритон Сантехтрейд» сертифицирована в соответствии с ГОСТами, что подтверждено сертификатами соответствия, а также гигиеническими сертификатами.

1.7. Хранение.

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

1.8. Транспортирование.

Транспортирование 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!

1.9. Утилизация.

Утилизация изделия производится обычным способом.

2. Инструкция по монтажу, наладке, пуску, регулировке и сдаче в эксплуатацию акриловых ванн или акриловых ванн с гидро и/или аэромассажными системами.

2.1. Меры безопасности.

Внимание! Настоятельно рекомендуем поручить монтаж и сдачу изделия в эксплуатацию квалифицированным службам или специалистам, имеющим соответствующий сертификат на право производства работ такого рода.

Перед началом работ необходимо:

1. Проверить в распределительном электрощите наличие и исправную работу устройства защитного отключения (УЗО).

2. Проверить работоспособность кранов отключения воды водопроводной системы.

2.2. Подготовка к монтажу.

В период подготовки ванны к монтажу и в процессе монтажа максимально оберегайте полированную поверхность ванны от попадания на нее строительного мусора и других абразивных материалов, т.к. это может привести к возникновению царапин, потёртостей и помутнению поверхности изделия.

1. После транспортировки в холодных условиях обязательно дайте изделию прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов.
2. Перед установкой изделия помещение должно быть убрано от строительного мусора и пыли. От чистоты помещения зависит срок качественной работы изделия.
3. При установке ванны необходимо предусмотреть возможность демонтажа оборудования в случае возникновения необходимости.
4. Обесточить силовую электросеть в помещении.*
5. Установить влагозащитные розетки для гидро- и аэромассажного оборудования.*
6. При наличии в ванне смесителя – отключить подачу воды в водопроводную систему.
7. Снять упаковочный материал.
8. При наличии на ванне врезного смесителя, повести установку миксера, излива, душевого переключателя и душевой лейки при помощи гибких шлангов. Схема сборки смесителя индивидуальна для каждого отдельного типа смесителя.

2.3. Монтаж акриловой ванны.

Внимание! Заделка ванны в плитку или установка рядом с ванной предметов, препятствующих выдвижению ванны от прилегающих стен на расстояние не менее 50 см и т.п., без обеспечения доступа к оборудованию для обслуживания и ремонта, не допускается. В противном случае работы по обеспечению доступа к оборудованию производятся за счет потребителя.

1. Поместить ванну на подготовленное место.
2. Проверить горизонтальность бортов ванны в обоих направлениях с помощью строительного уровня.
3. Произвести регулировку с помощью ножек несущего каркаса с учётом вертикального размера декоративных панелей.
4. Закрепить на стенах шурупы-крючки (скоба крепления ванны к стене), входящие в комплект крепежа.
5. Установить ванну на шурупы-крючки (скоба крепления ванны к стене) (рис. 18).
6. Присоединить сифон ванны к канализации.
7. При наличии на ванне врезного смесителя, подсоединить его к водопроводной системе при помощи гибких шлангов.

8. Подключить гидро-и аэромассажное оборудование через УЗО к бытовой электросети напряжением 220 вольт.*

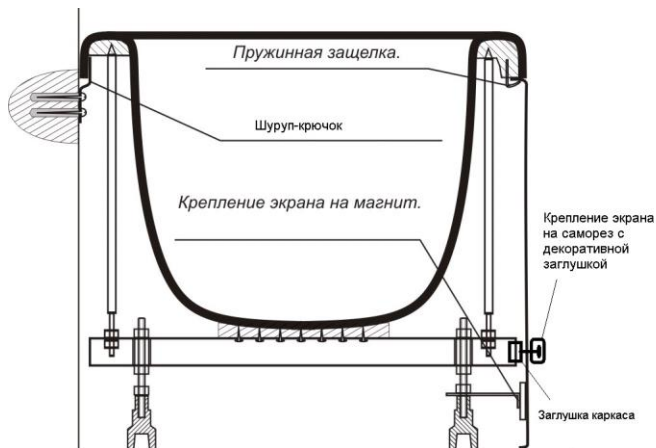


рис.18. Установка ванны.

2.4. Демонтаж акриловой ванны.

1. Отключить в распределительном электрощите устройство защитного отключения (УЗО).*
2. Снять декоративную панель.
3. Отключить гидро- и аэромассажное оборудование от бытовой электросети.*
4. При наличии на ванне врезного смесителя, отсоединить его от водопроводной системы.
5. Отсоединить сифон ванны от канализации.
6. Снять ванну со скоб (крючок крепления экрана к стене).
7. Переместить акриловую ванну на подготовленное место.
8. Снять со стен шурупы-крючки (крепежные скобы).

*- для акриловой ванны с гидро- и аэромассажными системами.

2.5. Наладка, испытание, пуск, регулировка и сдача в эксплуатацию.

Наладку, испытание, регулировку и сдачу в эксплуатацию должен проводить специалист, имеющий соответствующую квалификацию, право выполнения работ которого подтверждается сертификатом изготовителя.

Работы по наладке, испытанию, пуску и регулированию необходимо производить в следующей последовательности:

1. Настроить срабатывание сливного клапана при повороте ручки слива-перелива регулировочным винтом крышки клапана.

2. При наличии на ванне врезного смесителя, проверить работу миксера, душевого переключателя, излива и душевой лейки.
3. Наполнить ванну водой до уровня ручки слива-перелива. Проверить факт слива воды, превышающей допустимый уровень слива-перелива.
4. Открыть сливной клапан поворотом ручки слива-перелива. Слить воду из ванны в канализацию.
5. Провести осмотр ванны на герметичность, проверить поверхность пола на предмет протечки сифона слива-перелива.
6. Проверить открытие гидромассажных форсунок, вывернув их сопла против часовой стрелки до упора (рис.17) Направить сопла форсунок вниз во избежание выброса воды за пределы ванны.*
7. Наполнить ванну водой до уровня, превышающего уровень расположения гидромассажных форсунок.*
8. Включить гидромассажную систему нажатием кнопки включения.*
9. Настроить направление и величину потока воды, проходящего через гидромассажные форсунки, путём вращения сопел. 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. Категорически запрещено полностью закрывать более 2-х гидромассажных форсунок при работающей гидромассажной системе.*
10. Настроить подачу воздуха в гидромассажные форсунки вращением ручки крана-регулятора гидромассажной системы.*
11. Настроить подачу воды в систему спинного массажа вращением ручки крана-переключателя.*
12. Выключить гидромассажную систему нажатием кнопки включения.*
13. Включить аэромассажную систему нажатием кнопки включения.*
14. Проверить факт выхода воздуха из аэромассажных форсунок.*
15. Выключить аэромассажную систему нажатием кнопки включения.*
16. Провести осмотр ванны на герметичность, проверить поверхность пола на предмет протечки сифона слива-перелива.
17. Установить экран. Внимание: на некоторые модели ванн предусмотрено крепление экрана не на магнит, а на саморез с декоративной заглушкой (рис. 18). При необходимости провести герметизацию стыков ванны со стенами помещения. Для этого необходимо:
 1. Наполнить ванну водой.
 2. Герметизировать швы **нейтральным** сантехническим герметиком.
 3. Провести сушку в соответствии с инструкцией по применению герметика.
 4. Слить воду из ванны.

***- для акриловой ванны с гидро- и аэромассажными системами.**

2.6. Сдача смонтированного изделия в эксплуатацию

Изделие готово к эксплуатации после завершения работ по наладке, испытанию, пуску и регулированию.

Запрещается оставлять работающее оборудование без присмотра.

Запрещается использование изделия детьми без присмотра взрослых.

3. Формуляр.

Ввод в эксплуатацию и учет технического обслуживания изделия за период эксплуатации необходимо оформлять в настоящем формуляре на акриловую ванну, и (или) акриловую ванну с гидро- и аэромассажными системами. Не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

№ п/п	Дата.	Описание проведенного обслуживания.	Состояние изделия, описание проведенных работ.	Подпись.

--	--	--	--	--

4. Ведомость комплекта запасных частей, инструмента и принадлежностей.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Шуруп-крючок крепления ванны к стене	шт.	4
2	Дюбель 6х60	шт.	8

5. Нормы расхода материалов.

№ п/п	Материал	Расходуемое количество	Периодичность
1	Моющее средство для акриловой ванны.	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.

Категорически запрещается использовать моющие средства не по инструкции. Избегайте использовать некачественные моющие средства, происхождение которых невозможно установить.

Факт использования моющего средства необходимо оформить в формуляре на акриловую ванну, и(или) акриловая ванна с гидро- и аэромассажными системами.

7. Рекомендации.

Для более долговременной работы акриловой ванны и гидро- и аэромассажных систем, рекомендуем встраивать в водопроводную систему, фильтры для очистки воды, подаваемой непосредственно к ванне.

1. Посібник з експлуатації на акрилову ванну, і (або) акрилові ванни з гідро- і аеромасажними системами.

Цей посібник призначений для ознайомлення з умовами правильної експлуатації акрилової ванни, і (або) акрилової ванни з гідро - і аеромасажними системами (далі за текстом - вироби, ванни). Посібник містить опис, інформацію про роботу виробу, його використання, технічне обслуговування, поточний ремонт і транспортування.

1.1. Опис і робота.

Ванна акрилова, побутова (із системами гідро-, аеромасажу та без них) призначена для прийняття водних і масажних процедур. Ванна акрилова встановлюється в санітарних вузлах житлових будинків, обладнаних водопроводом і каналізацією.

Виріб підключається до побутових водопровідних, каналізаційних та електромереж.

Параметр	Одиниці виміру	Значення
Діаметр виходу зливу-переливу.	мм	40
Діаметр вхідного різьблення холодного й гарячого водопостачання.*	дюйм	½ або 3/8
Напруга живлення електрообладнання*	В	220+- 5%
Пусковий ток*		
Максимально допустима температура води у ванні.	С	50

*-опціонально, за наявності відповідного встаткування.

Зборка виробу здійснюється за індивідуальним замовленням.

Каталог складальних одиниць і деталей.

№ п/п	Найменування складальних одиниць, деталей.
1	Ванна акрилова.
2	Панель лицьова.
3	Панель торцева.
4	Гідромасажна система
5	Система спинного масажу.
6	Кран-перемикач.
7	Аеромасажна система.
8	Датчик сухого пуску.
9	Змішувач.
10	Поручні.
11	Підсвічування.
12	Хромотерапія.
13	Турбомасаж.
14	Підголівник.
15	Злив-перелив.
16	Додаткове устаткування.

Виріб є побутовим сантехнічним встаткуванням, виготовленим з акрилового листа методом вакуумного формування на устаткуванні фірми "TritonPlast" USA. Конструкційне армування листа здійснене методом склопластикового поліефірного напилювання за технологією й на устаткуванні фірми "Binks" USA.

Ванни встановлюються на жорсткі каркаси, виготовлені зі сталевого профілю, що надає виробу максимальну міцність і легкість конструкції. Каркас ванни спеціально розрахований для використання у вологому середовищі, всі металеві деталі ванни оцинковані. Для встановлення ванни за рівнем, до комплексу каркаса входять ніжки, що регулюються по висоті.

Ванни комплектуються напівавтоматичним зливом-переливом. Зливальний клапан (мал. 1.) відкривається й закривається поворотом ручки переливу (мал. 2.). Перелив води здійснюється через отвір, що знаходиться під ручкою.



Мал. 1. Клапан зливу.



Мал. 2. Ручка переливу.



Мал. 3. Кран змішувача.



Мал.4. Вилив типу «Ніагара».



Мал. 5. Вилив типу «Ніагара» з душовим перемикачем.



Мал. 6. Вилив з душовим перемикачем типу «Гриф» і душовою лійкою.

Для зборки гідромасажних ванн застосовуються комплектуючі провідних виробників - «Sirem» (Франція), «Esra» (Іспанія), «Koller» (Австрія) та ін. Ванни можуть бути укомплектовані встаткуванням для гідромасажу, спинного масажу, аеромасажу.

Принцип роботи гідромасажу полягає в тому, що спеціальний насос через водозабірник (мал. 7) забирає воду з ванни, і, прокачуючи через систему шлангів, під тиском подає її до гідромасажних форсунок (мал.8) до форсунок спинного масажу (мал. 9).



Мал. 7. Водозабірник.



Мал. 8. Гідромасажна форсунка.



Мал. 9. Спинна форсунка.



Мал. 10. Регулятор подачі повітря.

Вода, що подається до гідромасажної форсунки, викидається через сопло. Форсунка сконструйована таким чином, що при виході з неї струмінь води захоплює повітря й із сопла викидається суміш води з повітрям, завдяки чому збільшується зона дії струменю. Регулювання сили струменю, що викидається, здійснюється поворотом сопла форсунки.

Повітря подається до повітряної системи через регулятор подачі повітря (мал. 10), за допомогою якого можна регулювати кількість повітря, що надходить до повітряної системи.

Все встаткування ванн вмикається за допомогою пневматичних кнопок (мал. 11), які забезпечують повну електричну безпеку людини. Для захисту встаткування ванни від ввімкнення без води, додатково може встановлюватися датчик сухого пуску.



Мал. 11. Кнопка ввімкнення масажу.

Для регулювання потоків води, що подаються на спинні або гідромасажні форсунки, застосовується кран-перемикач (мал.12), за допомогою якого можна повністю перекривати подачу води на спинні або основні гідромасажні форсунки. Інакше кажучи, для того, щоб весь потік від насоса можна прекривати подачу води на спинні форсунки.



Мал. 12. Кран-перемикач.



Мал.13. Кран змішувача.

Для збільшення інтенсивності гідромасажу може застосовуватися режим «турбо», при якому додатково встановлений аерокомпресор нагнітає великий обсяг повітря до системи, що дозволяє значно збільшити силу водоповітряного струменя, що викидає із сопел форсунок.

Увага! Не рекомендується вмикати електроустаткування без наповнення ванни водою.

У випадку одночасного встановлення на ванну гідромасажу й аеромасажу для одержання режиму «турбо» замість додаткового компресора встановлюється кран-перемикач розподілу повітряного потоку між системами.

При комплектації ванн гідромасажним устаткуванням, залежно від моделі, можуть встановлюватися насоси потужністю 500Вт, 700Вт, 900Вт або 1500 Вт. Компресори аеромасажу можуть бути потужністю 400, 700 Вт.

Як додаткове встаткування можливе встановлення підводного підсвічування (мал. 14) і системи хромо терапії (мал. 15). Перевага багатобарвного підсвічування полягає в тому, що до корисної дії гідро й аеромасажу додається дія світла.

Червоний колір має стимулюючий ефект, жовтогарячий колір - оживляючий ефект, жовтий колір - заспокійливий ефект, зелений колір - розслаблюючий ефект.



Мал. 14. Підсвічування.



Мал. 15. Хромотерапія.

Принцип роботи аеромасажу полягає в тому, що аерокомпресор нагнітає підігріте повітря в систему, що виходить через форсунки (мал. 16), розташовані на дні ванни, у вигляді повітряно-пузиркових струменів, що мають тонізуючий масажний ефект. Крім того, виникає ефект «кипіння води», тому що повітря, що подається знизу ванни, піднімається нагору, надаючи руху воді.

УВАГА! Всі фотографії й малюнки мають характер загального виду. Деталі й комплектуючі можуть відрізнятися від фотографій і малюнків цього посібника.

1.3. Використання за призначенням.

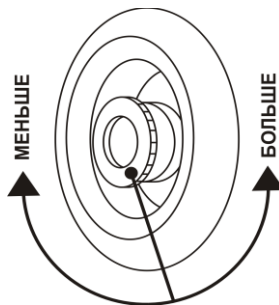
1.3.1. Підготовка встаткування до використання.*

* - опціонально, за наявності відповідного встаткування.

Перед ввімкненням гідромасажного встаткування необхідно перевірити відкриття гідромасажних форсунок, вивернувши їх проти годинникової стрілки до упору (мал. 17).



Мал. 16. Аеромасажна форсунка



Мал. 17. Регулювання гідромасажної форсунки.

Наконечники форсунок при цьому варто направити вниз, щоб уникнути викиду води за межі ванни.

Наповніть ванну водою до рівня, що перевищує рівень розташування гідромасажних форсунок і ввімкніть натисканням кнопки гідро- і аеромасажні системи.

Увага! При малому рівні води у ванні може відбуватися розбризкування води з форсунок спинного масажу. Не вмикайте гідромасаж при малому рівні води!

Гідромасажні форсунки служать для створення спрямованого, регульованого за величиною потоку води, що змішується, за необхідністю, з бульбашками повітря інжекційним способом. Величина повітряного потоку, що подається на змішування, регулюється шляхом обертання ручки крана-регулятора. Напрямок і величина потоку води, що надходить через гідромасажні форсунки, регулюється шляхом обертання сопел форсунок.

Не допускайте роботи водяного насоса за відсутності циркуляції води в гідромасажній системі, що може привести до перегріву ущільнюючого пристрою на валу насоса та, як наслідок - до його протікання.

При установці на ванну лампи декоративного підсвічування необхідно вклучати лампу підсвічування тільки під шаром води, що охолоджує корпус лампи до температури, безпечної для людини й матеріалу корпусу ванни.

Вузли й агрегати гідромасажної ванни справно працюють при температурі води, що не перевищує +50 С.

1.3.2. Використання виробу.

Використовуючи акрилову ванну з гідро- і аеромасажними системами, Ви зміцнюєте своє здоров'я. Теплою або ледь гарячою водою Ви знімаєте напругу, для розслаблення м'язів варто приймати гарячу (до 40° C) ванну. Перший сеанс масажу, який варто проводити тільки в помірно теплій воді, повинен тривати не довше 10 хв. Ефект від водоструменевого масажу прямо залежить від температури води й тривалості сеансу. Після прийняття занадто тривалої й гарячої ванни може з'явитися відчуття втоми. Якщо, приймаючи ванну, Ви відчуєте сонливість, вимкніть на деякий час гідромасаж і зменшіть температуру води.

Людам з надмірною вагою не рекомендуються масажні процедури при температурі води понад 38° C.

Не приймайте гідромасажну ванну після вживання спиртних напоїв і лікарських засобів.

Не застосовуйте як добавки у воду препарати, в інструкції з використання яких не зазначена сумісність із гідромасажними ваннами, (приклад: морська сіль).

1.3.3. Дії в екстремальних ситуаціях.

Опис ситуації	Необхідна дія
Витік води	Вимкнути ПЗВ, злити з ванни воду, зняти лицьову панель, візуально визначити джерело течі. Якщо теча йде з ванни - необхідно викликати представника сервісної служби.

Не вмикається гідро- і аеромасажна система	Відключити ПЗВ, викликати представника сервісної служби.
--	--

1.4. Технічне обслуговування.

Чищення поверхонь, виготовлених з акрилу, необхідно здійснювати тільки засобами, рекомендованими виробником, відповідно до інструкції з експлуатації. Категорично забороняється використовувати миючі засоби, що містять абразивні компоненти.

1.5. Поточний ремонт.

Описання наслідків відмов та пошкоджень	Можливі причини	Вказівки з усунення наслідків відмов та пошкоджень
Не включається масажна система	ПЗВ перебуває у вимкненому стані.	Вимкнути ПЗВ, перевірити його справність.
Теча води зі зливу змішувача.	Зношування картриджа	Замінити картридж змішувача.

	змішувача.	
Слабкий напір води з душової лійки.	Засмічення лійки змішувача.	Прочистити або замінити лійку змішувача.
Погано зливається вода до каналізаційного зливу.	Засмічення зливу-переливу.	Прочистити сифон зливу-переливу.

1.6. Гарантійні зобов'язання.

Ця гарантія надається виробником на додачу до прав споживача, установлених чинним законодавством, та в жодній мірі не обмежує їх.

Ці гарантійні зобов'язання чинні для виробів й устаткування, зборка яких здійснена ТОВ «Тритон Сантехтрейд». Виробник не несе гарантійних зобов'язань за встаткування й комплектуючі (див. «Каталог деталей і складальних одиниць»), зборка й установка яких здійснена сторонніми організаціями.

Ця гарантія діє протягом 10 років для акрилової ванни й 2х років для гідро- і аеромасажного устаткування з дати придбання виробу за умови дотримання вимог цієї експлуатаційної документації (обмеження та зміни гарантії зазначені в гарантійному талоні).

Ця гарантія має на увазі гарантійне обслуговування виробу у випадку виявлення дефектів, пов'язаних з матеріалами та зборкою.

Заяву-рекламацію по дефектах акрилової ванни й/або акрилової ванни з гідро - аеромасажним устаткуванням, варто направляти за місцем придбання або в сервісний центр (вказан в гарантійному талоні) у встановлений законом строк.

Ця гарантія дійсна при дотриманні наступних умов:

5. Виріб повинен використовуватися в строгій відповідності до інструкції з експлуатації з дотриманням правил і вимог безпеки.
6. Ця гарантія не поширюється на дефекти, що виникли в результаті:
 - а) хімічного, механічного або іншого впливу (влучення сторонніх предметів усередину виробу, дії нескоримих сил, нещасних випадків, навмисних або необережних дій споживача або третіх осіб та ін.);
 - б) неправильної установки й експлуатації виробу, експлуатації виробу не за прямим призначенням або в порушення вимог безпеки, недбалого догляду (наприклад, блокування частин через забруднення, що виникло в результаті несвоєчасного очищення);
 - в) природного зношування вузлів і деталей виробу, обробки, ламп, захисних екранів, пружинних елементів, підшипників і інших деталей з обмеженим терміном використання, (наприклад: потертості, що не впливають на роботу виробу й утворилися у зв'язку з його звичайним використанням; зношування картриджу змішувача через присутність у воді абразивних часток.);
 - г) ремонту й/або налагодження (монтажу та здачу в експлуатацію) виробу, якщо вони проведені не уповноваженими на те особами;
 - д) внесення конструктивних змін у вироби без узгодження з виробником, а також встановлення деталей, не передбачених технічною документацією й інструкцією з експлуатації;

- е) недотримання норм і стандартів на параметри водопровідних, каналізаційних й електромереж, включаючи перегони тиску у водогінній мережі й перегони напруги електромережі.
7. Ця гарантія дійсна при наданні незаперечних доказів (гарантійного талона й товарного чека), що підтверджують, що гарантійний термін не минув.
8. Ця гарантія дійсна тільки для виробів, що використовуються для особистих побутових потреб, і не поширюється на вироби, які використовуються для комерційних, промислових або професійних потреб.

ТОВ «Тритон Сантехтрейд» знімає з себе відповідальність за можливу шкоду, прямо або побічно нанесену виробом людям, домашніми тваринами, майну, у випадку, якщо це відбулося в результаті недотримання правил й умов експлуатації, встановлення виробу, навмисних або необережних дій споживача або третіх осіб.

ТОВ «Тритон Сантехтрейд» в якості строку служби на виготовлені вироби встановлює десять років з дати продажу виробу, що не був в експлуатації, або з дати виготовлення, у випадку, якщо дату продажу встановити не можливо.

ТОВ «Тритон Сантехтрейд» приділяє велику увагу якості продукції, що випускається. При використанні продукції для особистих (побутових) потреб з дотриманням умов транспортування, установки й експлуатації (ТУ №4941-001-58987940-03) строк її служби може значно перевищити офіційний термін служби.

Продукція ТОВ «Тритон Сантехтрейд» сертифікована відповідно до держстандартів, що підтверджено сертифікатами відповідності, а також гігієнічними сертифікатами.

1.7. Зберігання.

Зберігання виробу повинне здійснюватися в упакованні виробника або в упакованні з поліетиленової плівки.

1.8. Транспортування.

Транспортування виробу необхідно здійснювати зі знятими декоративними екранами. Перед транспортуванням необхідно впакувати виріб поліетиленовою плівкою. Транспортування виробу необхідно здійснювати в закріпленому стані. Кріплення допускається виконувати за сталевий каркас й алюмінієві стійки виробу.

Категорично заборонено переносити ванну за шланги й націпне гідро- і аеромасажне встаткування!!!

Після транспортування в холодних умовах обов'язково дайте виробу прогрітися до кімнатної температури протягом 3 годин.

1.9. Утилізація.

Утилізація виробу здійснюється звичайним способом.

2. Інструкція з монтажу, налаштування, пуску, регулюванню і здачу в експлуатацію акрилової ванни, або акрилової ванни з

гідро та/або аеромасажними системами.

2.1. Загальні вказівки.

Монтаж і демонтаж виробу повинен здійснюватися фахівцями відповідної кваліфікації, що мають сертифікат.

2.2. Заходи безпеки.

Увага! Наполегливо рекомендуємо доручити монтаж і здачу виробу в експлуатацію кваліфікованим службам або спеціалістам, що мають відповідний сертифікат на право здійснення робіт такого роду.

Перед початком робіт необхідно:

1. Перевірити в розподільному електрощиті наявність і справну роботу пристрою захисного відключення (ПЗВ).
2. Перевірити працездатність кранів відключення води водопровідної системи.

2.3. Підготовка до монтажу.

У період підготовки ванни до монтажу й у процесі монтажу максимально оберегайте поліровану поверхню ванни від потрапляння на неї будівельного сміття й інших абразивних матеріалів, тому що це може привести до виникнення подряпин, потертостей і помутніння поверхні виробу.

1. Після транспортування в холодних умовах обов'язково дайте виробу прогрітись до кімнатної температури протягом 3 годин.
2. Перед установкою виробу приміщення повинне бути прибране від будівельного сміття й пилу. Від чистоти приміщення залежить термін якісної роботи виробу.
3. При установці ванни необхідно передбачити можливість демонтажу встаткування у випадку виникнення необхідності.
4. Знеструмити силову електромережу в приміщенні.*
5. Установити вологозахисні розетки для гідро- і аеромасажного встаткування.*
6. За наявності у ванні змішувача - відключити подачу води до водопровідної системи.
7. Зняти пакувальний матеріал.
8. За наявності на ванні урізного змішувача, повести установку міксера, злива, душевого перемикача й душевої лійки за допомогою гнучких шлангів. Схема зборки змішувача індивідуальна для кожного окремого типу змішувача.

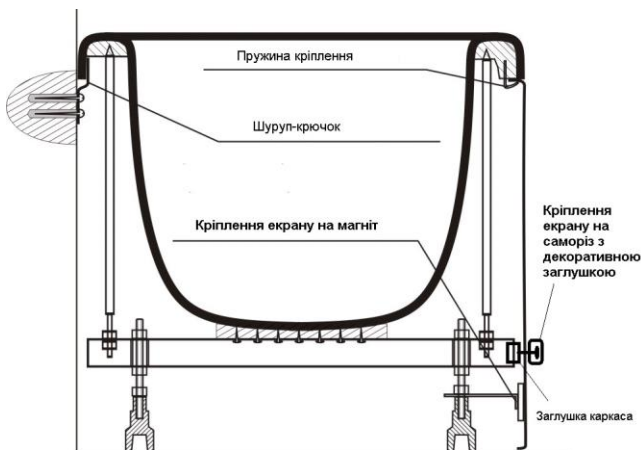
*- для акрилової ванни з гідро- і аеромасажними системами.

2.4. Монтаж акрилової ванни.

Увага! Закладення ванни плиткою або установка поруч із ванною предметів, що перешкоджають висуванню ванни від прилягаючих стін на відстань не менш 50 см і т.п., без забезпечення доступу до встаткування для обслуговування й ремонту, не допускається. У протилежному

випадку роботи із забезпечення доступу до встаткування здійснюються за рахунок споживача.

1. Помістити ванну на підготовлене місце.
2. Перевірити горизонтальність бортів ванни в обох напрямках за допомогою будівельного рівня.
3. Здійснити регулювання за допомогою ніжок несучого каркаса з урахуванням вертикального розміру декоративних панелей(мал. 18).
4. Закріпити на стінах шурупи-крючки (скоби кріплення ванни до стіни), що входять до комплекту кріплення.
5. Встановити ванну на шурупи-крючки (скоби кріплення ванни до стіни).
6. Приєднати сифон ванни до каналізації.
7. За наявності на ванні урізного змішувача, приєднати його до водопровідної системи за допомогою гнучких шлангів.
7. Підключити гідро- та аеромасажне встаткування через ПЗВ до побутової електромережі напругою 220 вольтів.*



Мал.18. Встановлення ванни

2.5. Демонтаж акрилової ванни.

1. Відключити в розподільному електрощиті пристрій захисного відключення (ПЗВ).*
2. Зняти декоративну панель.
3. Відключити гідро- і аеромасажне встаткування від побутової електромережі.*
4. За наявності на ванні урізного змішувача, від'єднати його від водопровідної системи.
5. Від'єднати сифон ванни від каналізації.
6. Зняти ванну зі скоб.

7. Перемістити акрилову ванну на підготовлене місце.

8. Зняти зі стін кріпильні скоби.

*- для акрилової ванни з гідро- і аеромасажними системами.

2.6. Налагодження, випробування, пуск, регулювання і здача в експлуатацію.

Налагодження й випробування виробу повинен робити фахівець, що має відповідну кваліфікацію, підтверджену сертифікатом фірми виробника.

Роботи з налагодження, випробування, пуску й регулювання необхідно робити в наступній послідовності:

- 1.Настроїти спрацювання зливної клапана при повороті ручки зливу-переливу регулювальним гвинтом кришки клапана.
- 2.За наявності на ванні урізного змішувача, перевірити роботу міксера, душевого перемикача, зливу й душевої лійки.
- 3.Наповнити ванну водою до рівня ручки зливу-переливу. Перевірити факт зливу води, що перевищує припустимий рівень зливу -переливу.
- 4.Відкрити зливальний клапан поворотом ручки зливу-переливу. Злити воду з ванни до каналізації.
- 5.Провести огляд ванни на герметичність, перевірити поверхню підлоги на предмет течі сифону зливу-переливу.
- 6.Перевірити відкриття гідромасажних форсунок, вивернувши їх сопла проти годинникової стрілки до упору (мал.17) Направити сопла форсунок униз, щоб уникнути викиду води за межі ванни.*
- 7.Наповнити ванну водою до рівня, що перевищує рівень розташування гідромасажних форсунок.*
- 8.Ввімкнути гідромасажну систему натисканням кнопки ввімкнення.*
- 9.Настроїти напрямок і величину потоку води, що проходить через гідромасажні форсунки, шляхом обертання сопел. Не допускайте роботи водяного насоса при відсутності циркуляції води в гідромасажній системі, що може привести до перегріву ущільнюючого пристрою на валу насоса та, як наслідок - до його протікання. Категорично заборонено повністю закривати більше 2-х гідромасажних форсунок при працюючій гідромасажній системі.*
- 10.Настроїти подачу повітря до гідромасажних форсунок обертанням ручки крана-регулятора гідромасажної системи.*
- 11.Настроїти подачу води до системи спинного масажу обертанням ручки крана-перемикача.*
- 12.Вимкнути гідромасажну систему натисканням кнопки ввімкнення.*
- 13.Ввімкнути аеромасажну систему натисканням кнопки ввімкнення.*
- 14.Перевірити факт виходу повітря з аеромасажних форсунок.*
- 15.Вимкнути аеромасажну систему натисканням кнопки ввімкнення.*
- 16.Провести огляд ванни на герметичність, перевірити поверхню підлоги на предмет течі сифону зливу-переливу.
17. Встановити скран.
18. За необхідності провести герметизацію стиків ванни зі стінами приміщення. Для цього необхідно:
 - Наповнити ванну водою.
 - Герметизувати шви нейтральним сантехнічним герметиком.

- Провести сушіння відповідно до інструкції з застосування герметика.
- Злити воду з ванни.

2.7. Задача змонтованого виробу в експлуатацію.

Виріб готовий до експлуатації після завершення робіт з налагодження, випробування, пуску й регулювання.

Забороняється залишати працююче встаткування без догляду.

Забороняється використання виробу дітьми без догляду дорослих

3. Формуляр.

Введення в експлуатацію й облік технічного обслуговування виробу за період експлуатації необхідно оформлювати в цьому формулярі на акрилову ванну, і (або) акрилову ванну з гідро- і аеромасажними системами.

Не допускаються записи олівцем, що змиваються чорнилом і підчищення.

№ п/п	Дата.	Опис проведеного обслуговування.	Стан виробу, опис проведених робіт.	Підпис.

--	--	--	--	--

4. Відомість комплекту засобів кріплення .

№ п/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Скоба кріплення до стіни	шт.	4
2	Саморіз 4х50	шт.	8
3	Дюбель 6х60	шт.	8

5. Норми витрати матеріалів.

№ п/п	Матеріал	Кількість, що витрачає	Періодичність
1	Миючий засіб для акрилової сантехніки.	Відповідно до, інструкції миючого засобу.	Один раз на місяць.
2	Миючий засіб для гідромасажних систем.	Відповідно до інструкції миючого засобу.	Один раз на місяць.

Категорично забороняється використовувати миючі засоби не за інструкцією. Уникайте використання неякісних миючих засобів, походження яких неможливо встановити.

Факт використання миючого засобу необхідно оформити у формулярі на акрилову ванну, і(або) акрилову ванну з гідро- і аеромасажними системами.

6. Рекомендації.

Для більш довгострокової роботи акрилової ванни й гідро- і аеромасажних систем, рекомендуємо вбудовувати у водопровідну систему, що подається безпосередньо до ванни, фільтри для очищення води.