

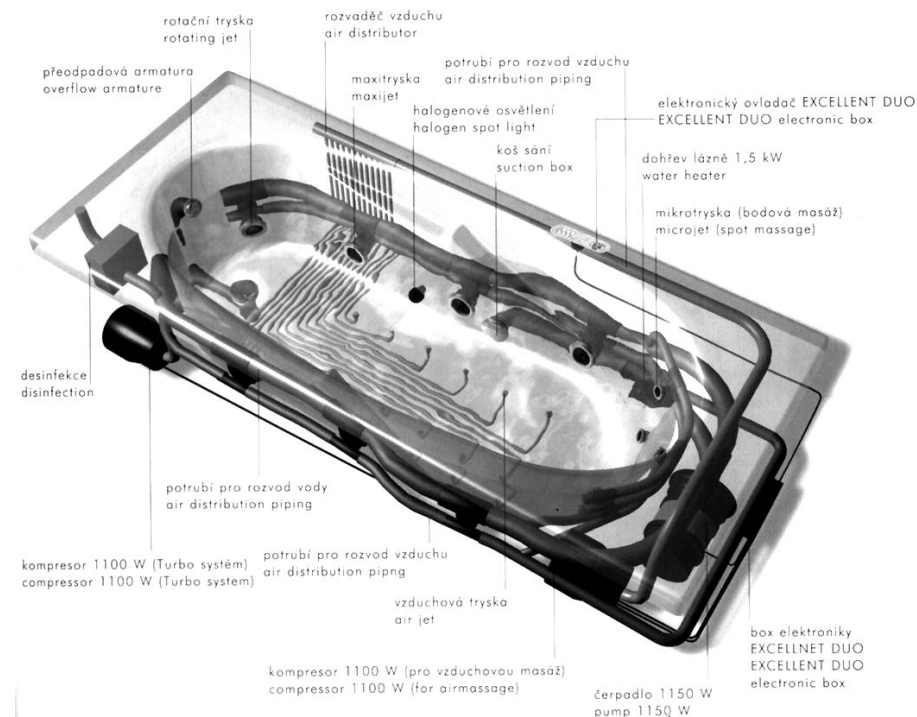
## Свидетельство гидромассажной ванны:

Ванна:	Система:	Серийный номер:	Год выпуска:
Насос:	Компрессор:	Подсветка:	Общая мощность:
Напряжение:	Подпись и штамп:		
230В 50Гц 230V 50Hz			

**Внимание!** Изготовитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие потребительские свойства и технические характеристики изделий.

**RUS**

## Руководство по установке и эксплуатации акриловых ванн с гидро/аэро массажем



Ванна с системой гидромассажа предназначена для эксплуатации внутри бытовых помещений при температуре воздуха +10...+40 градусов Цельсия. Ванна должна быть подключена к канализации под сливное отверстие 40-50 мм и однофазной электросети 220 Вольт через УЗО автомат и быть заземлена.

2008

## Требования к электропитанию

Работы по укладке электрической сети должны быть произведены лицами, имеющими право допуска на проведение электроработ, и в строгом соответствии с действующими нормами в данной местности. Ванна должна быть подключена к токопроводящей сети согласно схеме, приведенной в конце данного руководства.

Проводка для подключения ванны должна быть выполнена трехжильным медным проводом сечением 3х1,5 мм. Розетка должна быть влагозащищенной и иметь заземляющий лепесток. Провод заземления должен быть обязательно подключен. Розетка должна быть расположена на высоте от пола не менее 40 сантиметров.

## Требования по подготовке места для установки ванны

Установка ванны должна быть произведена квалифицированными работниками, имеющими лицензию на производство сантехнических работ.

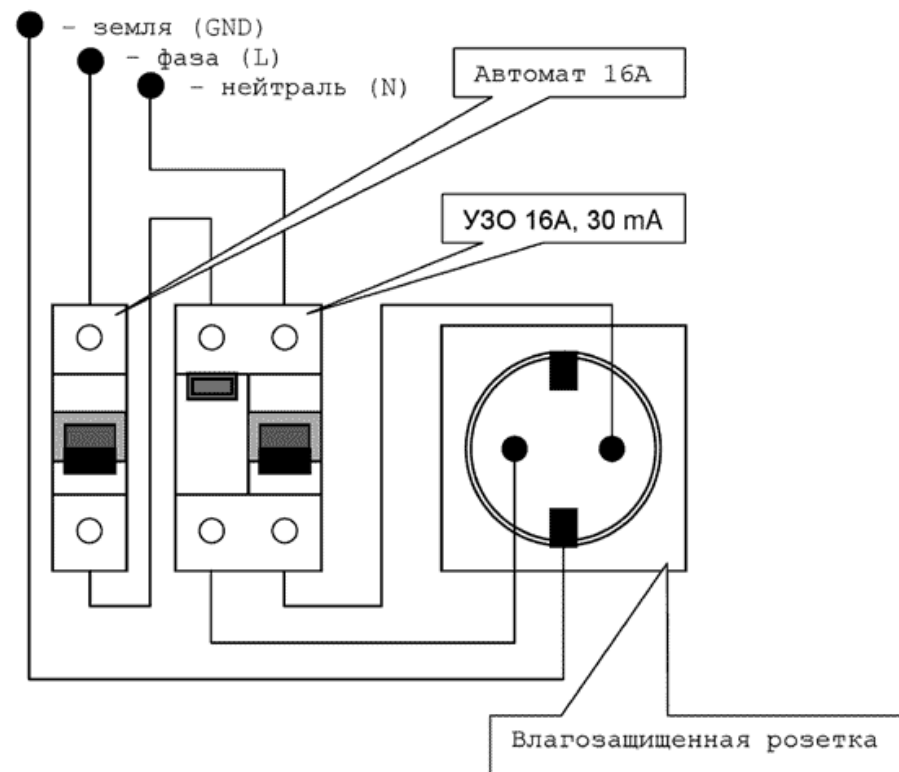
Пол в помещении ванной комнаты должен быть выровнен по уровню и иметь гидроизоляционный слой. Вся облицовочная плитка на полу и на стенах должна быть уложена. Канализационное отверстие должно находиться либо в полу под ванной, либо выходить из стены на высоте не более 50-70 мм от уровня пола, для обеспечения перепада высоты между выпускным коленом ванны и канализационным отверстием.

**Внимание!** Любое отступление от вышеописанных требований снимает всякую ответственность с поставщика за любой ущерб, нанесенный людям, животным и оборудованию, а равно служит основанием для отказа в гарантийных обязательствах.

## Порядок установки ванны

1. При помощи регулируемых ножек выставьте высоту ванны.
2. Прочертите линию на стене по верхней кромке ванны. См. рисунок 1.
3. Установите скобы, прижимающие ванну к стене, согласно рисунка 1.
4. Зацепите за прижимающие скобы ванну и произведите окончательную регулировку ванны по высоте.
5. Заполните сантехническим силиконом щель между ванной и стеной.
6. Поверните колено выпускного сифона в сторону канализационного слива. Произведите соединение с помощью канализационной трубки выпуска сифона с канализационным отверстием.
7. Наполните ванну водой и дождитесь отвердения силикона. Слейте воду.
8. Подключите ванну к электросети.

## Схема для подключения ванны к электросети

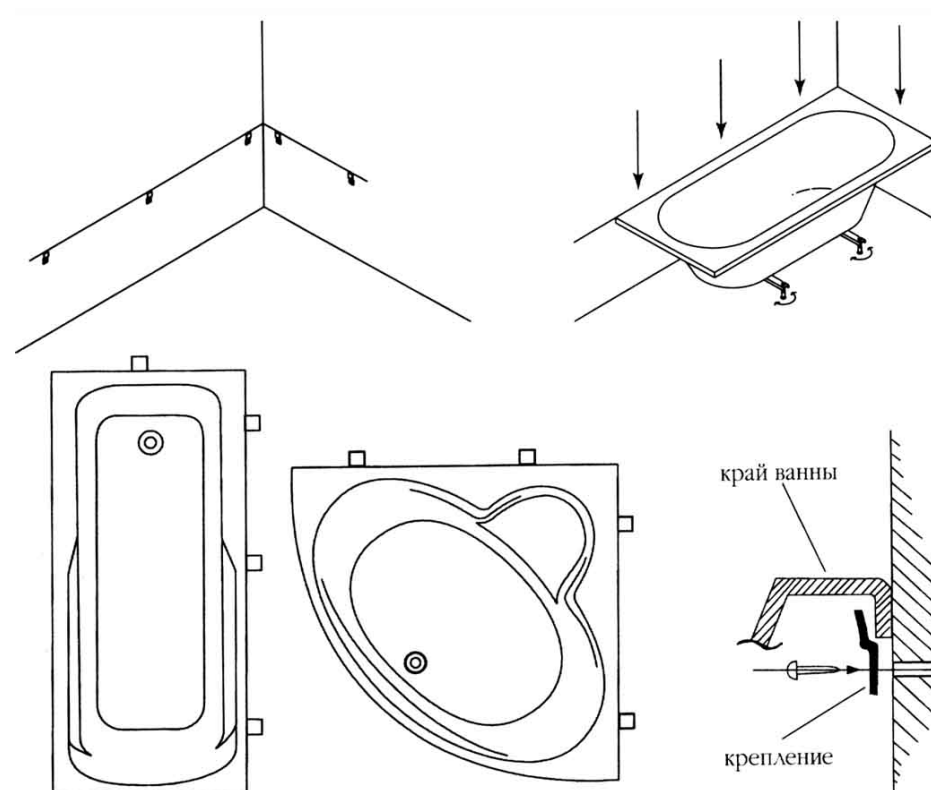


## **Дезинфекция**

В случае если Ваша ванна оборудована ультрафиолетовой системой обеззараживания воды (устанавливается за доплату), то дезинфекция воды происходит автоматически при каждом включении гидромассажа.

В случае если система обеззараживания воды не установлена, то для дезинфекции воды возможно использование специальных дезинфицирующих средств, добавлять в воду которые необходимо, соблюдая инструкцию по применению этих средств.

Рисунок 1



## **Принятие ванны и гидромассажных процедур**

Для приема гидромассажных процедур наполните ванну примерно на 3/4 ее объема. При приеме гидро-, аэромассажных процедур в воду не должны добавляться сильно пенящие средства из-за возможности чрезмерного вспенивания. В ванну могут быть добавлены в небольших количествах ароматические масла или лечебные соли. При добавлении соли следует помнить, что соль не может быть засыпана в виде кристаллов, а должна добавляться в виде соляного раствора.

## Форсунки для гидро/аэро массажа

Ваша ванна может быть оборудована системой гидро- или аэромассажа, или быть оборудована одновременно системой и гидро- и аэромассажа. Гидро/аэро массаж осуществляется при помощи форсунок. В вашей ванне могут быть установлены в зависимости от системы различные количество и различные по назначению форсунок.

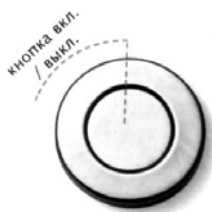


Сверху – вниз на рисунке 2 изображены форсунки, применяемые в гидромассажных ваннах:

- Суперфорсунка – имеет встроенную ручку регулировки напора воды. Заворачиванием ручки напор воды из сопла уменьшают, а отворачиванием увеличивают. Сопло у форсунки направляемое. Форсунка снабжена системой аэрации воды. Производительность – 40 литров в минуту.
- Мидифорсунка – имеет направляемое сопло. Форсунка снабжена системой аэрации воды. Производительность – 30 литров в минуту.
- Микрофорсунка – для точечного массажа. Производительность – 13 литров в минуту.
- Аэрофорсунка – устанавливается в донышко ванной, форсунка предназначена для подачи сжатого воздуха в воду.

Рисунок 2

## Системы с пневматическим управлением.



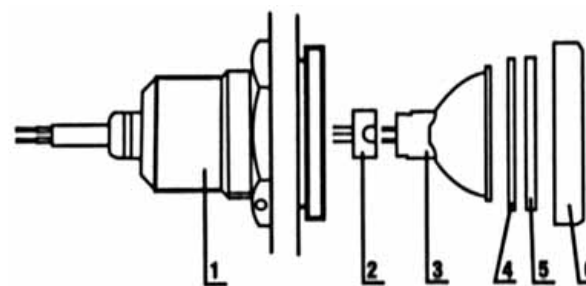
**Гидромассаж.** В гидромассажной системе "ЕСО" устанавливается пневматическая кнопка включения/выключения и воздушный регулятор силы аэрации водных струй.

Нажатием на пневмокнопку производят включение/выключение гидросистемы. Поворотом ручки регулятора подачи воздуха устанавливают желаемый уровень аэрации водных струй. **Внимание!** Никогда не включайте гидросистему на базе пневмоуправления, если

в ванне нет воды.

**Аэромассаж.** В аэромассажной системе "ЕСО" устанавливается пневматическая кнопка включения/выключения. Нажатием на пневмокнопку производят включение/выключение системы.

## Замена лампочки подводной подсветки воды



На рисунке изображена схема подводного светильника. В случае перегорания лампочки следующие действия:

- Отверните фиксирующее кольцо 6;
- снимите защитное стекло 5 и уплотнительное кольцо 4;
- извлеките лампочку 3 из цоколя 2;
- замените лампочку 3 на аналогичную;
- произведите сборку в обратной последовательности.

## Уход за гидро/аэромассажной системой

В профилактических целях для очистки патрубков, помпы, форсунок от солей и бактерий не реже, чем 1 раз в 6 месяцев пользуйтесь следующей рекомендацией. В наполненную ванну добавьте 500 мл 9% раствора уксусной кислоты и включите гидросистему на время 20 минут. После этого слейте воду и ополосните ванну. Ваша ванна вновь будет сверкать.

В случае снижения напора воды из гидрофорсунок, необходимо произвести чистку водозабора. Для этого снимите декоративную решетку и удалите посторонние предметы (обычно волосы) с внутренней поверхности водозабора.

В ваннах с системами аэромассажа, при незначительном наполнении ванны водой, в патрубках может оставаться вода. Для просушки патрубков желательно запускать систему принудительной сушки.

## Уход за ванной

Ваша ванна изготовлена по передовой технологии из полиметилметакрилата. Данный материал на сегодняшний день является самым передовым в области сантехники, безвреден для здоровья человека и является стойким ко всем видам бытовой химии, устойчив к ударам и царапанью. Однако, для сохранения идеального вида, не следует мыть ванну абразивными материалами, так как есть опасность нарушить полировку. Для чистки ванны следует использовать жидкие чистящие средства без абразивных частиц.



кнопка изменения синхронизации совместного (гидро- и аэро-) пульсирующего режима работы. Задаёт один из трех режимов синхронизации: поочередный, совместный и смешанный. Выбранный вид синхронизации индицируется соответствующим миганием светодиода. Ниже приведена таблица логики режимов синхронизации:

Режим		Интервал 1	Интервал 2	Интервал 3	Интервал 4
Поочередный	Гидромассаж	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
	Аэромассаж	Выкл	Вкл	Выкл	Вкл
Совместный	Гидромассаж	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
	Аэромассаж	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
Смешанный	Гидромассаж	Вкл	Вкл	Выкл	Вкл
	Аэромассаж	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл



- кнопка общего выключения.

### Хромотерапия. Подводная подсветка

Во всех системах с электроникой MT-line возможно установить светодиодную полноцветную подсветку воды (хромотерапию) или подводные светильники на галогеновых лампочках. Хромотерапия может содержать до четырех подводных светильников. Количество подводных светильников на галогеновых лампах не регламентируется. Подсветка и хромотерапия устанавливается за доплату. Спрашивайте у своего дилера.



кнопка включения/выключения подсветки воды или хромотерапии. При включении на пульте загорается светодиодный индикатор. Хромотерапия запускается в режиме белой подсветки.



кнопка выбора одной из трех программ автоматического перебора цвета: быстрый перебор цветов по спектру; медленный перебор цветов по спектру; перебор по "чистым" цветам спектра.

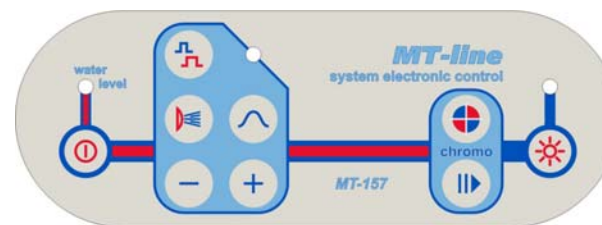


кнопка выбора "чистого" цвета. Последовательное нажатие кнопки позволяет выбрать 12 чистых цветов (красный, оранжевый, желтый, и т.д.).

\*\*\* **Внимание!** В во всех электронных системах гидро-, аэромассажа установлена схема безопасного отключения, которая обесточивает все агрегаты ванны через 20 минут после последнего нажатия на любую из клавиш. После автоматического отключения системы вы можете ее повторно запустить, проделав вышеописанные действия снова. Следует помнить, что время приема водных процедур не должно превышать 40 минут. При этом оптимальная температура воды должна быть в пределах 24-38 градусов Цельсия.

## Системы повышенной комфортности с электроникой MT-line

Электронная система предоставляет пользователю дополнительный уровень комфорта при приеме гидро-, аэромассажных процедур. Все гидро-, аэромассажные системы с электроникой MT-line имеют встроенный таймер продолжительности приема водных процедур (20 минут), снабжены датчиком уровня воды. Электроника следит за гигиеническим состоянием вашей ванны, обеспечивает защиту силовых агрегатов от работы в сухую, от бросков напряжения и от внезапных отключений электросети.



### Гидромассажные системы MT-157

Пульт MT-157 имеет 9 кнопок и светодиодную индикацию режимов работы.

При отсутствии воды включение гидросистемы

заблокировано.

Для приема водных процедур наполняйте ванну водой, пока не засветится светодиодный индикатор "Water level". Свечение индикатора указывает на достаточный уровень воды для работы гидросистемы.



кнопка включения/выключения гидромассажной системы. Работа гидромассажа сопровождается свечением светодиодного индикатора.



кнопка включения/выключения пульсирующего режима. Включение режима пульсации сопровождается миганием светодиодного индикатора, пульсация происходит с интервалом 4 секунды.



кнопка изменения интервала пульсации (пульсирующий режим включен). Кнопка задает один из трех интервалов (4, 6 и 8 секунд) методом перебора. Продолжительность интервала индицируется частотой мигания светодиода.



кнопка общего выключения.





кнопки управления мощностью помпы. Функция доступна только при установке специализированной помпы. Устанавливается за доплату.


## Аэромассажные системы MT-157


При отсутствии воды включение аэросистемы может быть запущено только в режиме просушки аэроканала.


Для приема водных процедур наполняйте ванну водой, пока не засветится светодиодный индикатор "Water level". Свечение индикатора указывает на достаточный уровень воды для работы аэросистемы.

 кнопка включения/выключения аэромассажной системы. При включении аэромассажа загорается светодиодный индикатор. В отсутствие воды нажатие и удержание кнопки приводит к принудительному включению режима просушки аэроканала.

 кнопка включения/выключения пульсирующего режима. Включение режима пульсации сопровождается миганием светодиодного индикатора, пульсация происходит с интервалом 4 секунды. Пульсация происходит за счет плавного изменения мощности компрессора от минимального до максимального значения.

 кнопка изменения интервала пульсации (пульсирующий режим включен). Кнопка задает один из трех интервалов (4, 6 и 8 секунд) методом перебора. Продолжительность интервала индицируется частотой мигания светодиода.

 кнопки управления мощностью компрессора позволяют изменять силу давления воздуха из форсунок. Функция доступна только при выключенном режиме пульсации. Кнопка "-" уменьшает мощность компрессора, кнопка "+" увеличивает мощность компрессора.

 кнопка общего выключения.

## Просушка патрубков аэромассажной системы

Вследствие того, что патрубки аэромассажной системы расположены под ванной, в них после слива остается вода. Во избежание застаивания воды в системе предусмотрена принудительная и автоматическая сушка.

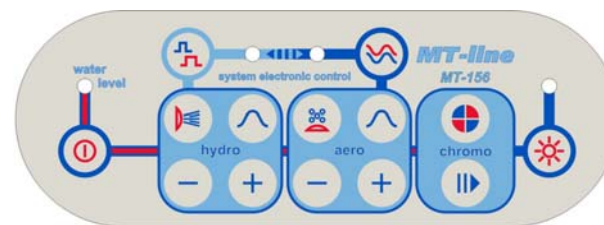
Принудительная сушка необходима в случае незначительного наполнения ванны водой. Например: мытье ног, полоскание белья и пр. Сушка аэроканала осуществляется на минимальной мощности компрессора в течение 30 секунд, при этом компрессор выталкивает остатки воды в ванну, которые уходят в канализацию через сифон. Выключить режим просушки можно кратковременным нажатием на кнопку общего выключения.

Помимо режима принудительной просушки аэроканала существует режим автоматической просушки. Автоматическая просушка включается всякий раз через 20 минут после слива воды из ванны.

## Гидро-, аэромассажные системы MT-156


Пульт MT-156 имеет 14 кнопок управления и светодиодную индикацию режимов работы.


В отсутствие воды





включение гидросистемы заблокировано, а аэромассажная система может быть включена в режиме просушки аэроканала.


Для приема водных процедур наполняйте ванну водой, пока не засветится светодиодный индикатор "Water level". Свечение индикатора указывает на достаточный уровень воды для работы аэросистемы.

 кнопка включения/выключения гидромассажной системы. Работа гидромассажа сопровождается свечением светодиодного индикатора.

 кнопка включения/выключения аэромассажной системы. При включении аэромассажа загорается светодиодный индикатор. В отсутствие воды нажатие и удержание кнопки приводит к принудительному включению режима просушки аэроканала.

 кнопки управления мощностью помпы и мощностью компрессора соответственно. Функция работает только при выключенном режиме пульсации. Кнопка "-" уменьшает мощность, кнопка "+" увеличивает мощность. В гидромассаже функция доступна только при установке специализированной помпы, устанавливаемой за доплату.

 кнопки включения/выключения пульсирующего режима соответственно для гидро- и для аэросистемы. Включение режима пульсации сопровождается миганием светодиодного индикатора, пульсация происходит с интервалом 4 секунды.

 кнопка изменения интервала пульсации (пульсирующий режим включен). Кнопка задает один из трех интервалов (4, 6 и 8 секунд) методом перебора. Продолжительность интервала индицируется частотой мигания светодиода.