

Руководство
по установке и эксплуатации



RELISAN

гидромассажных акриловых ванн

Введение	4 стр.	Гидромассажная система №1	20 стр.
Комплектация	4 стр.	Гидромассажная система №2	21 стр.
Приемка и транспортировка	4 стр.	Гидромассажная система №3	22 стр.
Общие рекомендации по установке ванны	5 стр.	Гидромассажная система №4	23 стр.
Крепление ванны к стене, подиом	8 стр.	Гидромассажная система №5	24 стр.
Крепление панели	9 стр.	Гидромассажная система №6	25 стр.
Общие рекомендации по использованию г/м ванн	11 стр.	Гидромассажная система №6M	26 стр.
Перед началом эксплуатации	13 стр.	Гидромассажная система №7	28 стр.
Гарантийные обязательства	13 стр.	Гидромассажная система №8	30 стр.
Гарантийный талон	15 стр.	Гидромассажная система №9	32 стр.
Принцип действия и эффект Г/М системы	17 стр.	Гидромассажная система №10	34 стр.
Особенности гидромассажных систем Relisan	18 стр.	Гидромассажная система №11	36 стр.
Схемы подключения контроллера Z30	52 стр.	Гидромассажная система №12	38 стр.
Инструкция по монтажу контроллера Z30	53 стр.	Гидромассажная система №13	40 стр.
Режим работы и индикации систем с электронным управлением	54 стр.	Гидромассажная система №14M	42 стр.
		Гидромассажная система Fitness	44 стр.
		Гидромассажная система Relax	45 стр.
		Гидромассажная система Magic	46 стр.
		Гидромассажная система Health	48 стр.
		Гидромассажная система SPA	50 стр.

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за то, что Вы приобрели наше изделие. Наша продукция соответствует современным технологическим стандартам и санитарно-гигиеническим нормам.

Гидромассажные ванны «Relisan» предназначены для бытового применения и подлежат установке в санузлах жилых зданий оборудованных водопроводом, канализацией и электросетью. Ванны «Relisan» производятся по традиционной технологии из высококачественного 100% литого акрила Lucite методом вакуумного термоформования. Сантехнический акрил - это современный материал, обладающий (по сравнению с другими материалами для изготовления ванн) особыми свойствами: не вызывает аллергии, хорошо сохраняет тепло, со временем не меняет цвет, обладает шумопоглощающими свойствами, ремонтпригоден, легко моется. Гидромассажные ванны «Relisan» устанавливаются на жесткие несущие каркасы, изготовленные из стального профиля, что придает изделию максимальную прочность и легкость конструкции. Ванны комплектуются гидромассажным оборудованием и комплектующими европейского производства.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В зависимости от приобретенного типа комплектации в поставку может входить:

- руководство по установке и эксплуатации с гарантийным талоном;
- ванна, установленная на несущий каркас, со смонтированным гидромассажным оборудованием и сливом-переливом (тип оборудования зависит от приобретенного вида гидромассажной системы (стр. 20 - 50)
- комплект кронштейнов для крепления ванны к стене (в зависимости от модели ванны)

3. ПРИЕМКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

ПРИ ПРИЕМКЕ ВАННЫ ПРОВЕРЬТЕ ЕЕ КОМПЛЕКТАЦИЮ И ОТСУТСТВИЕ ВИДИМЫХ ДЕФЕКТОВ!

Ванна транспортируется в собранном виде в защитной упаковке. Во время транспортировки ванна должна быть надежно закреплена, чтобы исключить любые ее перемещения внутри транспортного средства. При переноске, погрузке и разгрузке не допускайте ударов ванны о посторонние предметы.



ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ПЕРЕНОСКЕ ВАННЫ БРАТЬСЯ ЗА ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОМАССАЖНОЙ СИСТЕМЫ - ТРУБЫ, ФОРСУНКИ, НАСОСЫ И Т.П. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ВАННЫ БЕЗ УПАКОВКИ БРАТЬСЯ ЗА НЕСУЩИЙ КАРКАС. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ТРАНСПОРТИРОВКА ВАННЫ БЕЗ УПАКОВКИ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ! ВАННА УПАКОВАНА В ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ПЛЕНКУ. ПЛЕНКУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СНИМАТЬ ТОЛЬКО НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ УСТАНОВКИ!

4. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ВАННЫ

ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВАННЫ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ:

- Ванная комната должна иметь хорошую вентиляцию.
- Перед установкой ванны рекомендуется завершить все работы по ремонту и отделке ванной комнаты.
- Ванну рекомендуется устанавливать в ванную комнату с уже законченной облицовкой стен и пола.
- Обратите внимание, чтобы пол в ванной комнате был строго горизонтален.
- Перед установкой ванны необходимо подготовить подводы воды к Вашему смесителю, и канализационный отвод, учитывая размеры и конфигурацию Вашей будущей ванны, расположение ее каркаса и гидромассажного оборудования.
- Перед установкой ванны необходимо подготовить электролинию с требуемыми параметрами силы проводимого тока и имеющую заземляющий проводник.
- Перед установкой ванны необходимо удалить из ванной комнаты строительный мусор, пыль и посторонние предметы, во избежание повреждения ванны.
- После установки ванны, должен остаться свободный доступ ко всем ее агрегатам.
- Не рекомендуется укладывать керамическую плитку на борта ванны, облицовывая стены ванной комнаты, так как это препятствует демонтажу и техническому обслуживанию ванны.

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКА ВАННЫ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ!

КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ РЕКОМЕНДУЕТ ЗАДЕЛКУ БОРТОВ ВАННЫ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ.



ВАННА ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ МОЖНО БЫЛО ЕЕ ДЕМОНТИРОВАТЬ БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ ОБЛИЦОВКИ СТЕН.

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЯВЛЕНИЯ МЕЛКИХ ЦАРАПИН ЩЕЛОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ВАННЫ, А ТАКЖЕ СБОЕВ В РАБОТЕ ГИДРОМАССАЖНОЙ СИСТЕМЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОБОРУДОВАТЬ СИСТЕМУ ПОДАЧИ ВОДЫ ФИЛЬТРАМИ ОЧИСТКИ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГИДРОМАССАЖНЫХ ВАНН К ЭЛЕКТРОСЕТИ

- Для подключения к сети используется трехжильный провод с заземлением и сечением не менее 1,5мм
- Для вашего удобства рекомендуется установить выключатель на входе в ванную комнату. Выключатель устанавливается на высоте, исключающей возможности самостоятельного включения детьми.
- В конструкции гидромассажных ванн используется надежная система защиты от поражения электрическим током, все системы оборудованы понижающим трансформатором.

ВНИМАНИЕ: ГИДРОМАССАЖНАЯ ВАННА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНА К ЭЛЕКТРОСЕТИ С НАПРЯЖЕНИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220-230 ВОЛЬТ, ОТДЕЛЬНЫМ ТРЕХПРОВОДНЫМ КАБЕЛЕМ, ОДИН ИЗ КОТОРЫХ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (УЗО) С ВЕЛИЧИНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛА МАКСИМУМ 0,03А, И АВТОМАТИЧЕСКОГО ТЕРМО-МАГНИТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НОМИНАЛА (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ВАННЫ). ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО АККРЕДИТОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ, СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ EN 60335-2 60



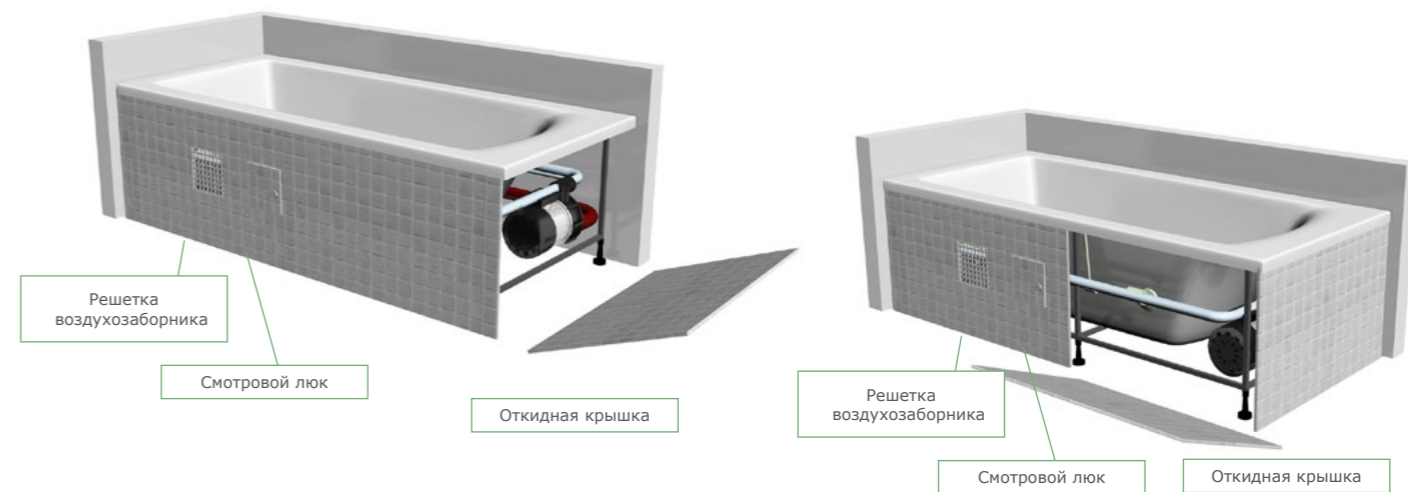
ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ВАННЫ К ЭЛЕКТРОСЕТИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ ГИДРОМАССАЖНЫХ ВАНН ФИРМА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ ИЗДЕЛИЯ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СБОИ В РАБОТЕ НЕ НЕСЕТ.



ВНИМАНИЕ: ПРИ МОНТАЖЕ ГИДРОМАССАЖНЫХ ВАНН В ПОДИУМ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

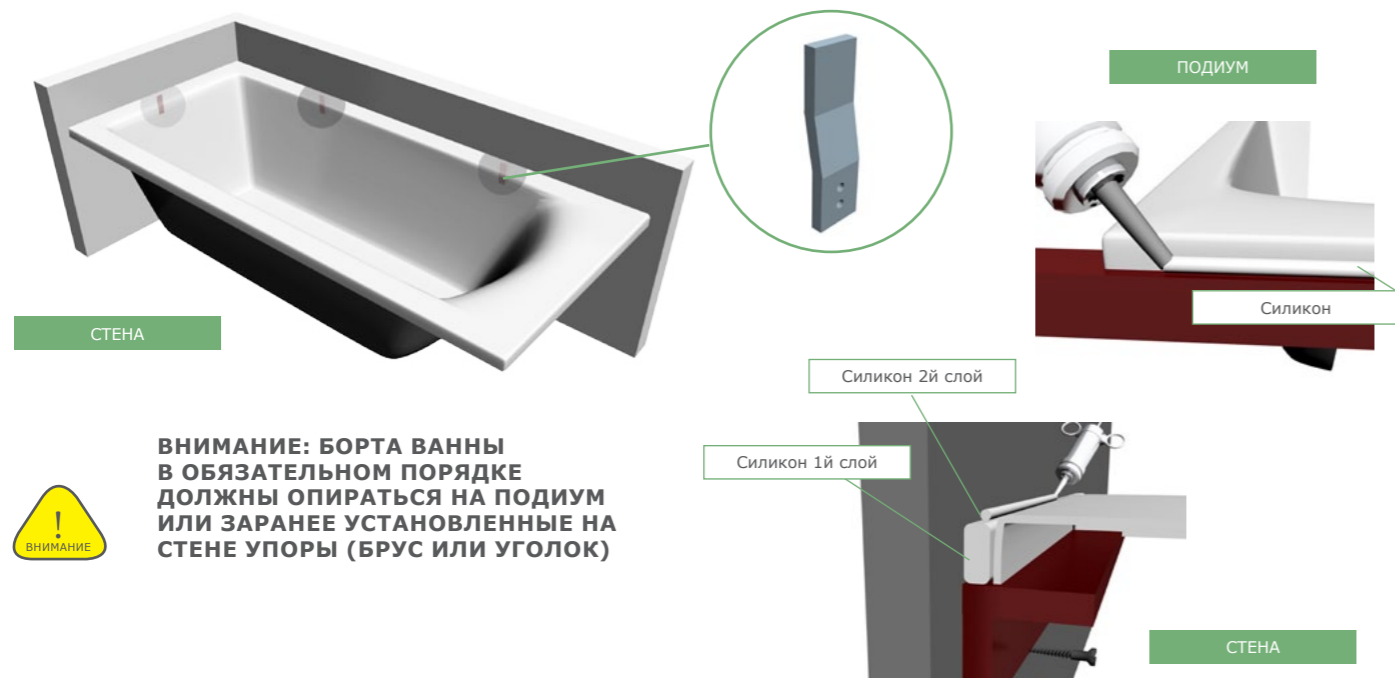
- Наличие нескольких смотровых люков, позволяющих иметь свободный доступ у насосу, компрессору и сливу. Доступ к насосу и компрессору должен быть достаточно большим, чтобы обеспечивать возможность в случае необходимости заменить насос либо компрессор не демонтируя ванну.
- Наличие воздухозаборника с решеткой размером не менее 15x15 см. или 10x20 см на передней стенке
- При монтаже в подиум борта ванны проклеиваются силиконом (смотрите раздел 6 «Крепление ванны к стене»)



На рисунках указаны возможные варианты расположения воздухозаборника и смотровых люков

6. КРЕПЛЕНИЕ ВАННЫ К СТЕНЕ, ПОДИОМ

Для уплотнения зазора между ванной и стеной или подиум используйте только силиконовые замазки (герметики). Перед уплотнением силиконовой замазкой (герметиком) необходимо ванну заполнить до перелива водой. Нанесите первый слой силиконового герметика по всей длине бортов ванны, которые будут прилегать к стене. Установите ванну на штатное место. Наполните ванну водой. После высыхания первого слоя нанесите второй слой силиконового герметика по периметру ванны. Оставьте до полного высыхания. Ванна должна хорошо стоять на ножках и быть уравновешена. Только при соблюдении этих условий можно начинать обработку швов герметиком



7. КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛИ

Для крепежа панелей на ванны Relisan используется крепёжный набор, идущий в комплекте с панелью. Шурупами (рис.8А, позиция 8) прикрепляем прижимные пластины (рис.8А, поз 9) к закладной, прикреплённой к борту ванны. Наденьте магнитную клипсу на шпильку M12 x 150-200 (рис.8В). С помощью гайки M12 прижмите клипсу (рис.8В позиция 5) к стальной раме магнитом, в сторону панели. На декоративную панель, в зоне контакта с магнитной клипсой, приклейте металлическую пластину (рис 8В позиция 3) к внутренней стороне декоративной панели с помощью самоклеющейся ленты. Панель готова к установке.

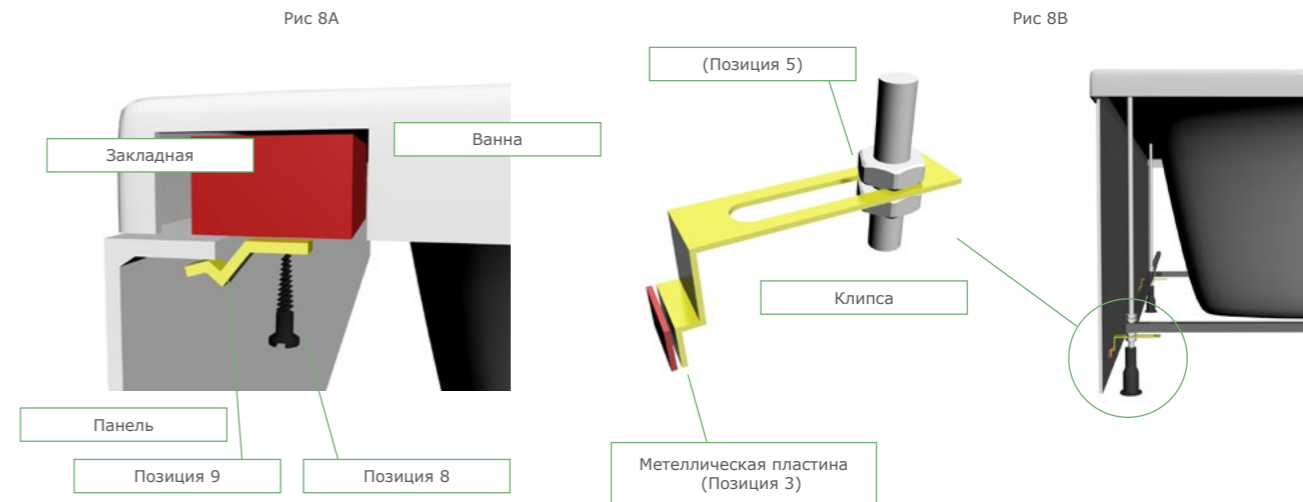
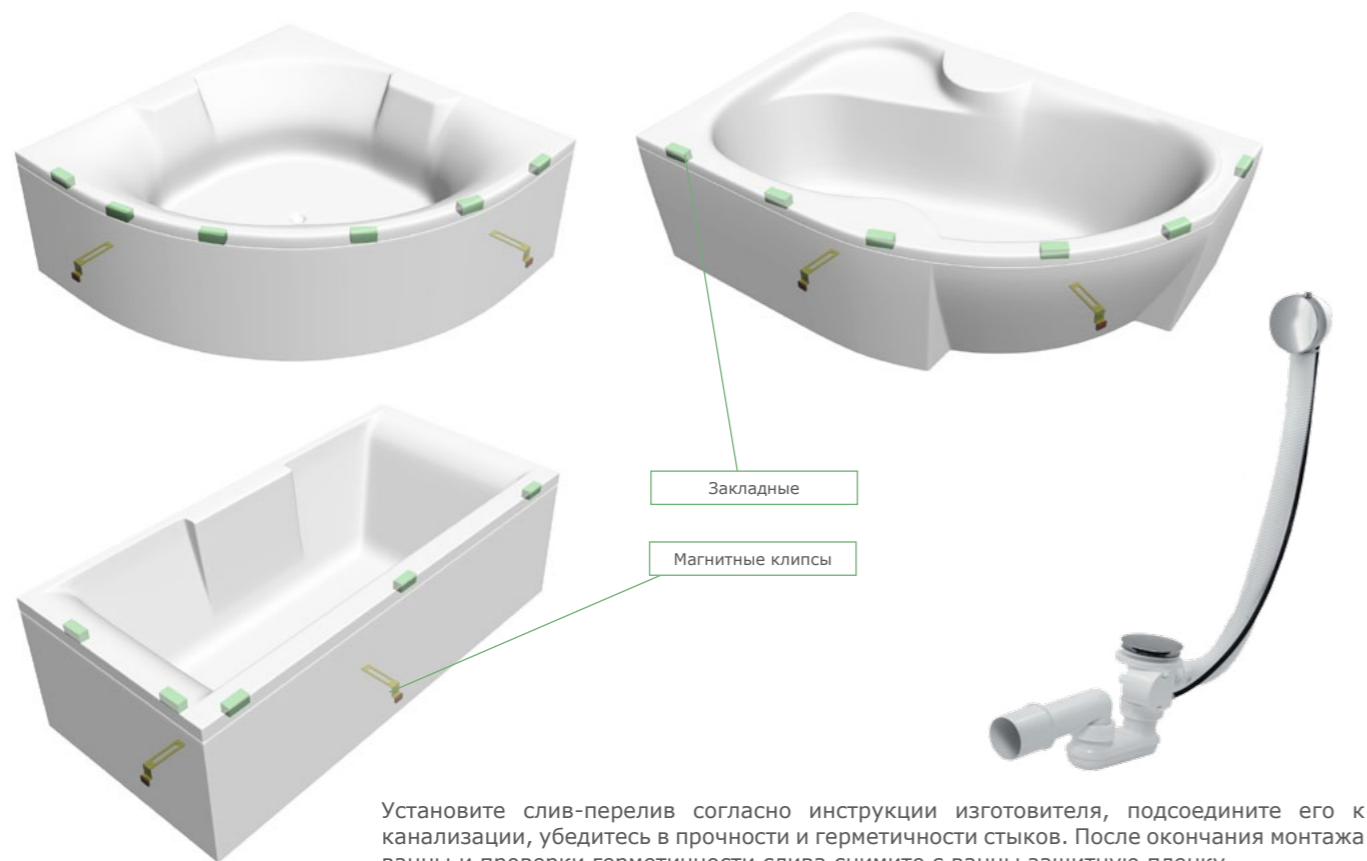


Рис 8В



Установите слив-перелив согласно инструкции изготовителя, подсоедините его к канализации, убедитесь в прочности и герметичности стыков. После окончания монтажа ванны и проверки герметичности слива снимите с ванны защитную пленку.

5. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ Г/М ВАНН

- Гидромассажная ванна является сложным оборудованием и не предназначена для использования людьми с ограниченными физическими или умственными способностями, или не имеющими соответствующего опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением или не были проинструктированы относительно пользования гидромассажной ванной человеком, ответственным за их безопасность.
- Настоятельно не рекомендуется пользоваться гидромассажной ванной людям, имеющим заболевания сердечно-сосудистой или нервной системы без предварительной консультации врача.
- Запрещается использование данной ванны малолетним детям, без присмотра родителей.
- Не оставляйте ванну надолго без присмотра при наполнении ее водой.
- Не снимайте декоративные панели и не касайтесь руками агрегатов, находящихся под ванной, если гидромассажная система полностью не обесточена. При появлении сбоев или неполадок в работе ванны, обращайтесь за технической помощью в ближайший сервисный центр или по месту приобретения.
- Запрещается использовать ванну с поврежденным электрооборудованием, электрокабелями, или без правильно сделанного заземления! При монтаже гидромассажной ванны необходимо соблюдать следующие условия:

- Перед первым использованием тщательно вымойте ванну, т.к. грязь и посторонние предметы могут негативно отразиться на ее дальнейшей эксплуатации.
- Наполните ванну водой. Для массажных ванн уровень воды должен составлять не менее 5 см над уровнем форсунок.
- Включите насос нажатием на кнопку «вкл/выкл» (выключение насоса производится повторным нажатием на ту же кнопку).
- Установите объем подачи воздуха в зависимости от желаемой интенсивности массажа путем вращения регулятора подачи воздуха или нажатием соответствующей кнопки на электронном пульте.
- Установите форсунки в направлении массажа.
- По окончании сеанса массажа нажатием на кнопку «вкл/выкл» выключите систему

Максимальное время непрерывной работы системы – 30 минут, после этого система автоматически отключается. Указанная продолжительность гидромассажа является оптимальной с медицинской точки зрения.

- Сразу после эксплуатации вымойте ванну теплой водой с мылом или другим средством, предназначенным для ухода за изделиями из акрила, используя губку или мягкую ткань, затем ополосните ванну теплой водой. Для ухода за ванной рекомендуем применять специальные чистящие средства.



ВНИМАНИЕ: НЕ ПРИМЕНЯТЬ АБРАЗИВНЫЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА, КИСЛОТЫ, ЩЕЛОЧИ И СПИРТСОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВА ПРИ РАБОТЕ ГИДРОМАССАЖА.

ОЧИСТКА СИСТЕМЫ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОДЫ В МАССАЖНЫХ ВАННАХ

В случае засорения системы подачи и циркуляции воды воспользуйтесь следующими рекомендациями:

- Наполнить ванну теплой водой выше уровня водяных форсунок;
- Добавить немного жавелевой воды, специального средства для очистки трубопровода массажных ванн или специального средства типа «Силит для раковин»;
- Включить систему на 10 минут;
- Сделать 20 минутный перерыв;
- Полностью слить воду;
- Наполнить ванну чистой водой и вновь повторить цикл очистки;
- Слить воду и ополоснуть ванну душем.

Рекомендованная периодичность очистки системы – каждые 10 циклов массажа.



ВНИМАНИЕ: НЕ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ОЧИСТКЕ ГИДРОМАССАЖНОЙ СИСТЕМЫ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ.

НЕ ВКЛЮЧАТЬ НАСОС ПРИ НЕЗАПОЛНЕННОЙ ВАННЕ



ВНИМАНИЕ: НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕНЯЩИХСЯ СРЕДСТВ, ПОСКОЛЬКУ УСИЛЕННАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУХА ПРИВОДИТ К ОБРАЗОВАНИЮ ИЗЛИШКА ПЕНЫ И ПЕРЕЛИВУ ВОДЫ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРЯЗЕЙ, ГЛИНЫ И ДРУГИХ ВЕЩЕСТВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ЗАСОРЕНИЮ ФОРСУНОК.

8. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации вымойте ванну теплой водой с мылом. Пыль и прочие загрязнения могут повредить поверхность ванны. Ванну следует мыть после каждого использования теплой водой с мылом или другим мягким моющим средством, используя губку или мягкую ткань.

- Максимальная температура используемой воды 75 C
- При попадании на поверхность ванны краски для волос немедленно смыть проточной водой
- В случае повреждения поверхности ванны в виде неглубоких царапин затереть поврежденный участок наждачной бумагой (последовательно №№ 600, 800) и заполировать до блеска мягкой тканью. Для ремонта более серьезных повреждений обращаться в службу сервиса фирмы-производителя.

Для ухода за ванной рекомендуем применять специальные чистящие средства рекомендованные производителем. Данные средства специально разработаны для очистки акриловых поверхностей.

9. 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 акриловых ванн «Relisan». Производитель не несет гарантийных обязательств за оборудование и комплектующие, сборка и установка которых произведена потребителем или сторонними организациями. Настоящая гарантия действует в течение десяти лет на акрил и в течение трех лет на гидромассажное оборудование с даты приобретения ванны при условии соблюдения требований настоящей эксплуатационной документации.

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ

Настоящая гарантия подразумевает гарантийное обслуживание ванн в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и технологическим процессом. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Ванна должна использоваться в строгом соответствии с руководством по ее эксплуатации с соблюдением правил и требований безопасности.

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

2. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате:

- ремонта и/или установки ванны, если они произведены лицами или организациями, не имеющими сертификации на проведение подобных работ с акриловыми ваннами европейского или отечественного производства;
- неправильной установки и эксплуатации ванны, эксплуатации ванны не по прямому назначению или нарушения требований безопасности, небрежного ухода;
- естественного износа ванны, ее узлов и деталей, отделки, защитных экранов, пружинных элементов и иных деталей с ограниченным сроком использования, вывод о чем основывается на существе их потребительских свойств (например: потертости, не влияющие на работу изделия и образовавшиеся в связи с его обычным использованием);
- химического, механического или иного воздействия (действия непреодолимых сил, несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц и др.);
- внесения конструктивных изменений без согласования с изготовителем, а также установки деталей, не предусмотренных технической документацией и инструкцией по эксплуатации;
- несоблюдения норм и стандартов на параметры водопроводных, канализационных и электросетей (в том числе: использование загрязненной воды, скачки давления в водопроводной сети, скачки напряжения в электросети);
- несоблюдения правил транспортировки и хранения ванны;
- попадания внутрь гидромассажных систем посторонних предметов, насекомых, активных химических веществ.

3. Настоящая гарантия действительна только при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека, подтверждающих дату продажи ванны.

4. Настоящая гарантия действительна только для ванн, используемых для личных бытовых нужд и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных нужд.

5. Настоящая гарантия не может быть осуществлена в отношении ванн, доступ к которым или возможность демонтажа отсутствуют или ограничены (например: при облицовке стен керамической плиткой с укладкой ее на ванну, при установке рядом с ванной предметов препятствующих ее демонтажу и т.п.)

ООО «ТК Релисан» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделиям, людям, домашним животным, имуществу, в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки ванн, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц. ООО «ТК Релисан» уделяет большое внимание качеству выпускаемой продукции. При использовании продукции для личных (бытовых) нужд с соблюдением условий транспортировки, установки и эксплуатации срок ее службы может значительно превысить официальный срок службы.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не оказывающие влияния на заявляемые при продаже основные характеристики. Заявление-рекламацию по дефектам акриловой сантехники следует направлять в адрес изготовителя или по месту покупки изделия.

Модель изделия _____

Серийный номер _____ Дата изготовления _____

Фирма-продавец _____ тел. _____

м.п.

Подпись продавца _____ Ф.И.О. _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Претензии по внешнему виду и комплектации не имею, с гарантийными условиями и инструкциями по монтажу и уходу ознакомлен.

Подпись покупателя _____ Ф.И.О. _____

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ:

Дата установки изделия: _____

Обслуживающая организация, адрес, телефон: _____

ДАТА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Дата	Вид и причина неисправности

- Гарантия действительна, если гарантийный талон заполнен и заверен печатью продавца
- В случае ненадлежащего качества изделия покупатель в первую очередь должен обратиться по месту приобретения изделия
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильного подключения и небрежной эксплуатации, а также на дефекты, возникшие из-за нарушения правил транспортировки и/или в результате механического воздействия на ванну

11. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И ЭФФЕКТ ГИДРО- И АЭРОМАССАЖА

Действие гидромассажа осуществляется при помощи форсунок расположенных в стенках ванны. В форсунках происходит смешивание воды и захватываемого за счет инжекторного эффекта воздуха. Смесь выталкивается из форсунок под давлением, создаваемым компрессором.

Эффективность действия гидромассажа на организм человека определяется следующими условиями:

- Качество изготовления ванны и компонентов системы гидромассажа
- Эргономичность конструкции ванны
- Температура воды
- Соотношение количества воды и воздуха на выходе из форсунок
- Продолжительность приема ванны
- Использование солей, гелей и др. добавок

Температура: рекомендуемый диапазон температур воды гидромассажной ванны находится в пределах от 30 до 39°C.

- «Холодная ванна» (30°—35°C) - тонизирующий эффект.
- «Нейтральная ванна» (36°—37°C) - расслабляющий эффект
- «Горячая ванна» (37°—39°C) — эффект горячей бани, особенно полезен людям с проблемами опорно-двигательного аппарата. Количество воздуха в гидромассажной струе: в зависимости от регулировки пропорций воздуха и воды, возможны следующие варианты воздействия на организм:
 - Больше количество воздуха - тонизирующий эффект.
 - Меньшее количество воздуха - расслабляющий эффект.

Продолжительность ванны: рекомендуется принимать гидромассажную ванну не более 20 минут. Соли и добавки к ваннам: существуют различные добавки для ванн обладающие различными свойствами и по-разному действующие на организм. «Relisan» рекомендует при выборе таких добавок обязательно консультироваться с врачом о возможных противопоказаниях.

Ароматерапия: кроме применения различных солей, также возможно добавление в воду различных масел с ароматическим эффектом. Действие гидромассажа способствует быстрой абсорбции натуральных масел организмом человека. Действие гидромассажа также усиливает приятный запах масел, летучие фракции которых испаряются под действием горячей воды.

Гидромассажные ванны «Relisan», кроме системы гидромассажа, могут оснащаться системой аэромассажа. Гидро- и аэромассаж может использоваться как по отдельности, так и вместе. Система аэромассажа состоит из воздушных микрофорсунок, расположенных на дне ванны, системы труб и воздушного электронасоса. Каждая микрофорсунка имеет многочисленные отверстия для выхода воздуха. При выходе потока воздуха из микрофорсунок под давлением, происходит образование многочисленных воздушных пузырьков поднимающихся вверх по всему объёму ванны.

12. ОСОБЕННОСТИ ГИДРОМАССАЖНЫХ СИСТЕМ RELISAN

ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ:

Мастера нашей компании изготавливают гидромассажные ванны уже более 10 лет. Мы профессионалы!

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РОССИИ:

Все гидромассажные системы Relisan специально адаптированы для использования в России. Учтены специфика и характеристики воды, подача электроэнергии.

САМЫЙ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ:

20 гидромассажных систем на Ваш выбор. Мы как никто ценим Вашу индивидуальность! В нашем каталоге каждый найдет гидромассажную систему для себя.

ЛИДЕР РЫНКА:

Мы по праву являемся одним из лидеров гидромассажного сектора сантехнического рынка РФ.

СКОРОСТЬ:

Мы изготавливаем гидромассажные ванны в кратчайшие сроки. Ваша ванна сможет Вас порадовать уже через 3-5 дней после заказа.

ЛЕГКОСТЬ И ПРОСТОТА:

Адаптированные интуитивно понятные пульты управления просты в использовании. Вы легко освоите их и сможете в полной мере наслаждаться гидромассажными процедурами.

СЕРТИФИКАЦИЯ РОСТЕСТ:

Все оборудование, используемое в системах Relisan, имеет Европейские и Российские сертификаты. Соответствует жестким требованиям, предъявляемым к гидромассажному оборудованию в Западной Европе.

НАДЕЖНОЕ ФРАНЦУЗСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Мы используем оборудование французской фабрики Sirem, имеющую более чем 80-ти летнюю историю.

САМЫЙ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА:

Помпы и компрессоры, используемые в наших системах, имеют лучшие характеристики по своей мощности и производительности, обеспечивая минимальный уровень шума.

ГАРАНТИЯ

Гарантия 3 года на все наши гидромассажные системы.

100% ПРОВЕРКА

Каждая без исключения гидромассажная система Relisan проходит тщательную 3-х уровневую проверку на специальных стендах.

СЛУЖБА СЕРВИСА. ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:

Для решения любых вопросов наших клиентов существует служба сервиса и технической поддержки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

По желанию клиента возможна установка любых дополнительных опций (дезинфекция, подогрев воды, звездный дождь, ароматерапия и т.д.)

НА ЛЮБОЙ САМЫЙ ИЗЫСКАННЫЙ ВКУС

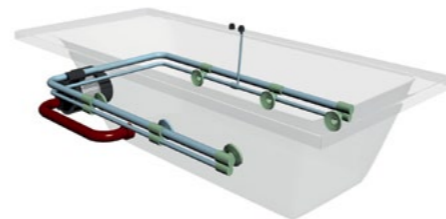
Наши системы доступны как в стандартном хромированном, так и в бронзовом, золотом и ультра плоском исполнении.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

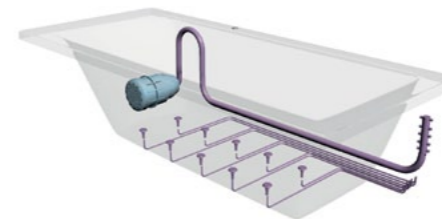
В нашей работе мы используем только самые современные технологии, высококачественные Европейские профессиональные инструменты и расходные материалы.

ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

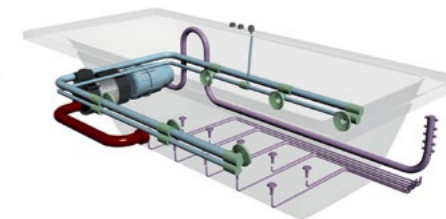
Гидромассажные системы Relisan - выверенное соотношение цены и качества. Используемое оборудование позволяет Вам экономить на электроэнергии.



Гидромассажная система



Аэромассажная система



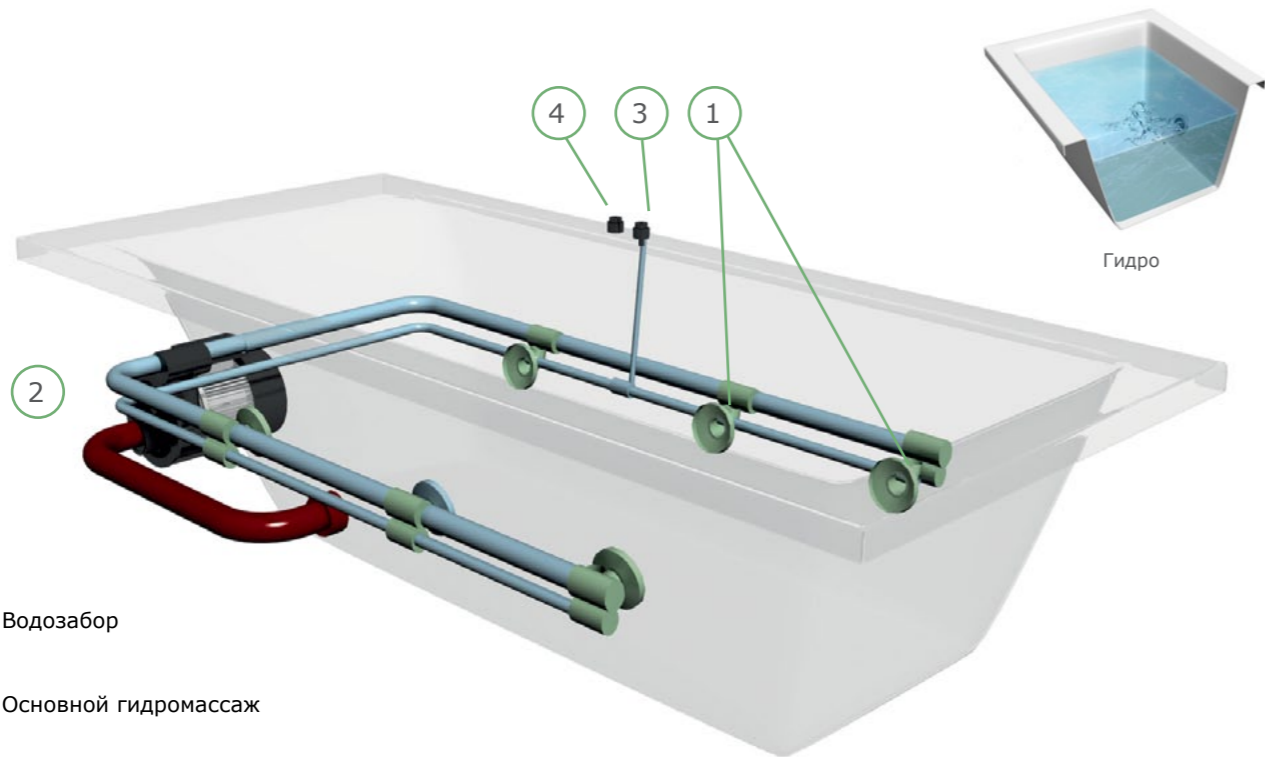
Гидро-Аэромассажная система

Гидромассажная система №1



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W

- 3 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 4 Пневматическая кнопка вкл/выкл гидросистемы



- Водозабор
- Основной гидромассаж

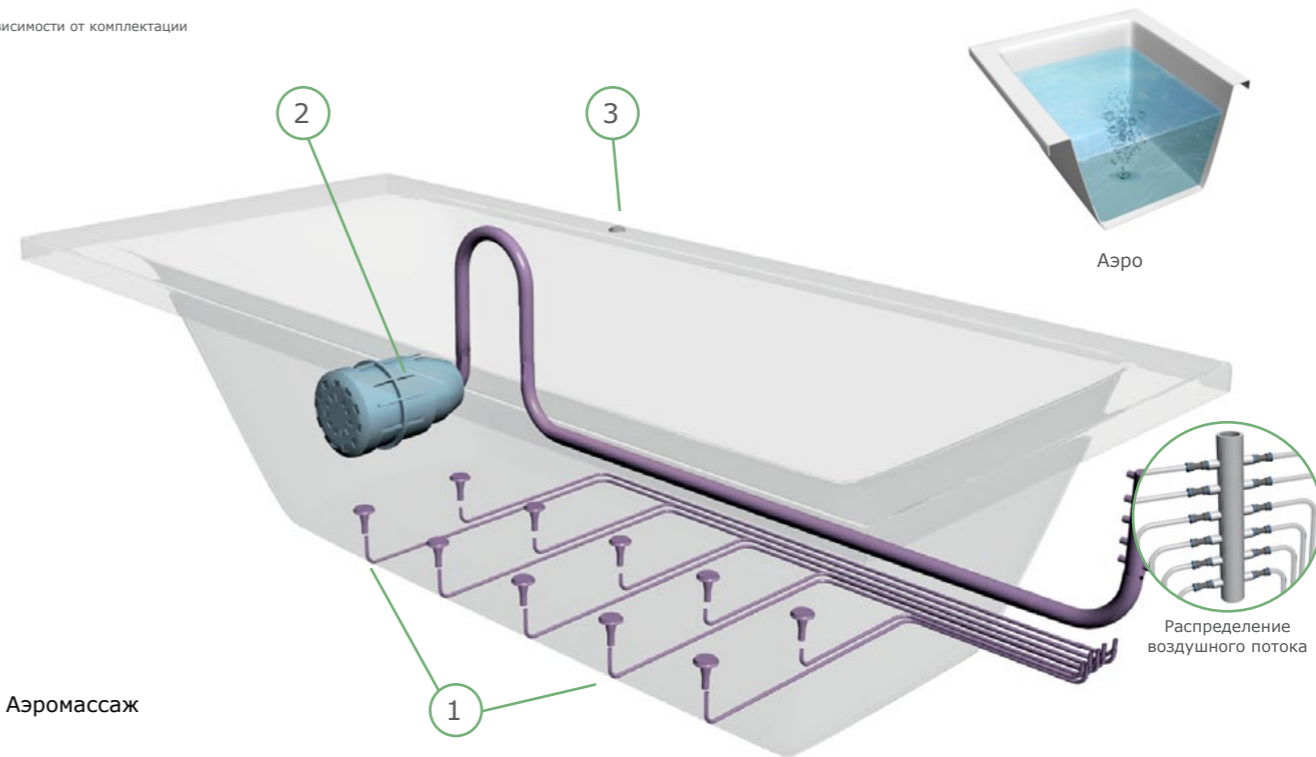
Гидромассажная система №2



- 1 Система аэромассажа 10-12 форсунок*
- 2 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*

- 3 Пневматическая кнопка вкл/выкл аэросистемы

* в зависимости от комплектации



- Аэромассаж

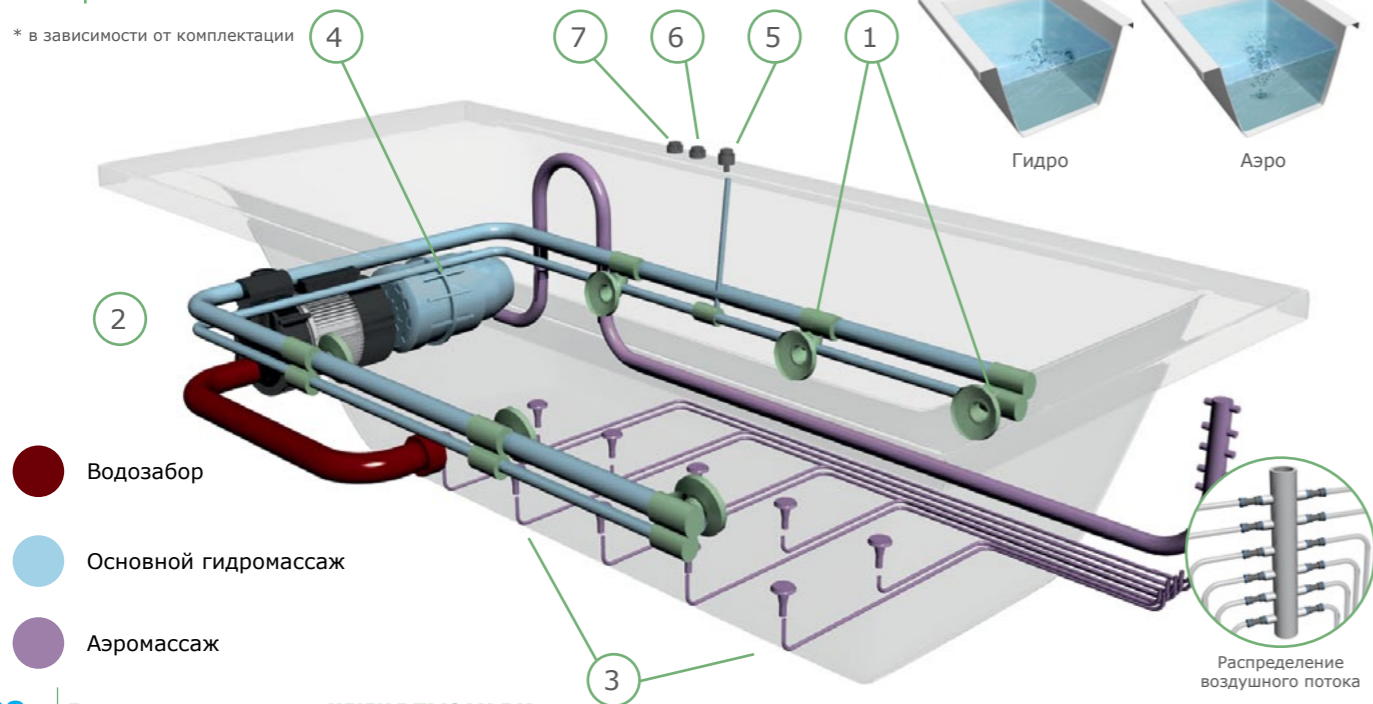
Гидромассажная система №3



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэромассажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*

- 5 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 6 Пневматическая кнопка вкл/выкл гидросистемы
- 7 Пневматическая кнопка вкл/выкл аэромассажа

* в зависимости от комплектации



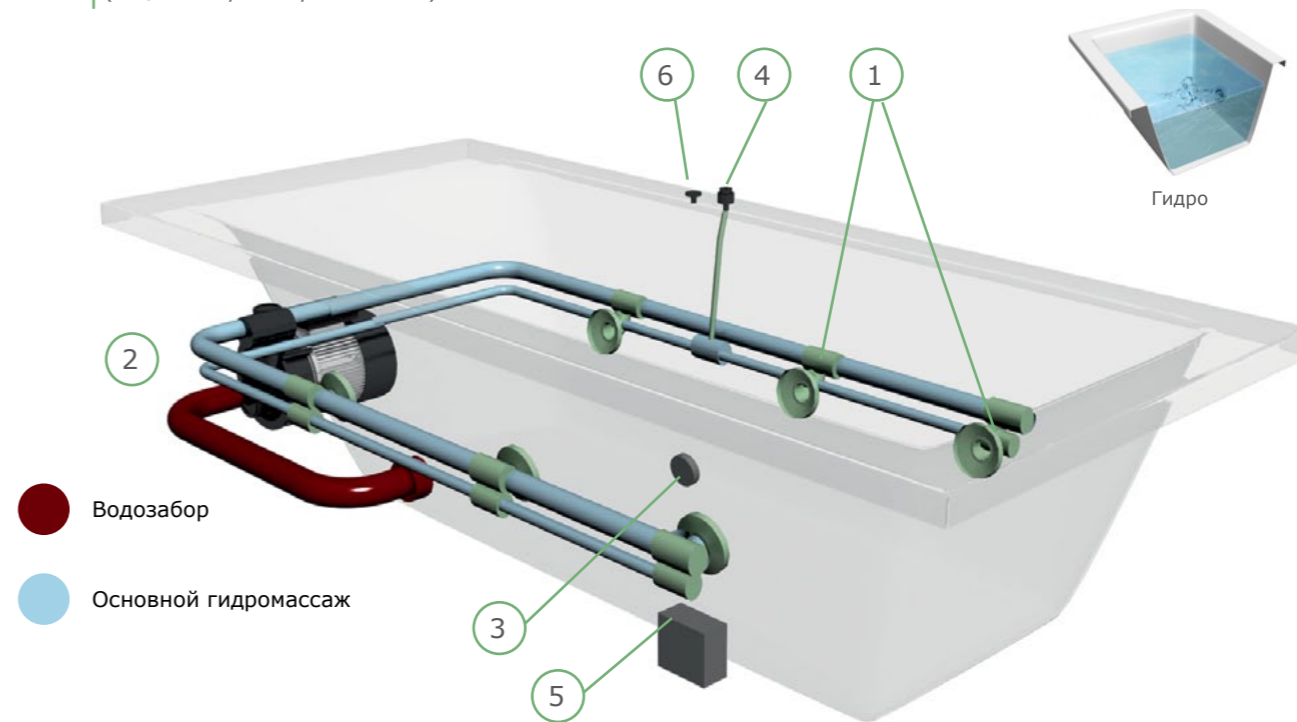
- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Аэромассаж

Гидромассажная система №4



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)

- 4 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 5 Электронный блок управления
- 6 Сенсорный пульт управления



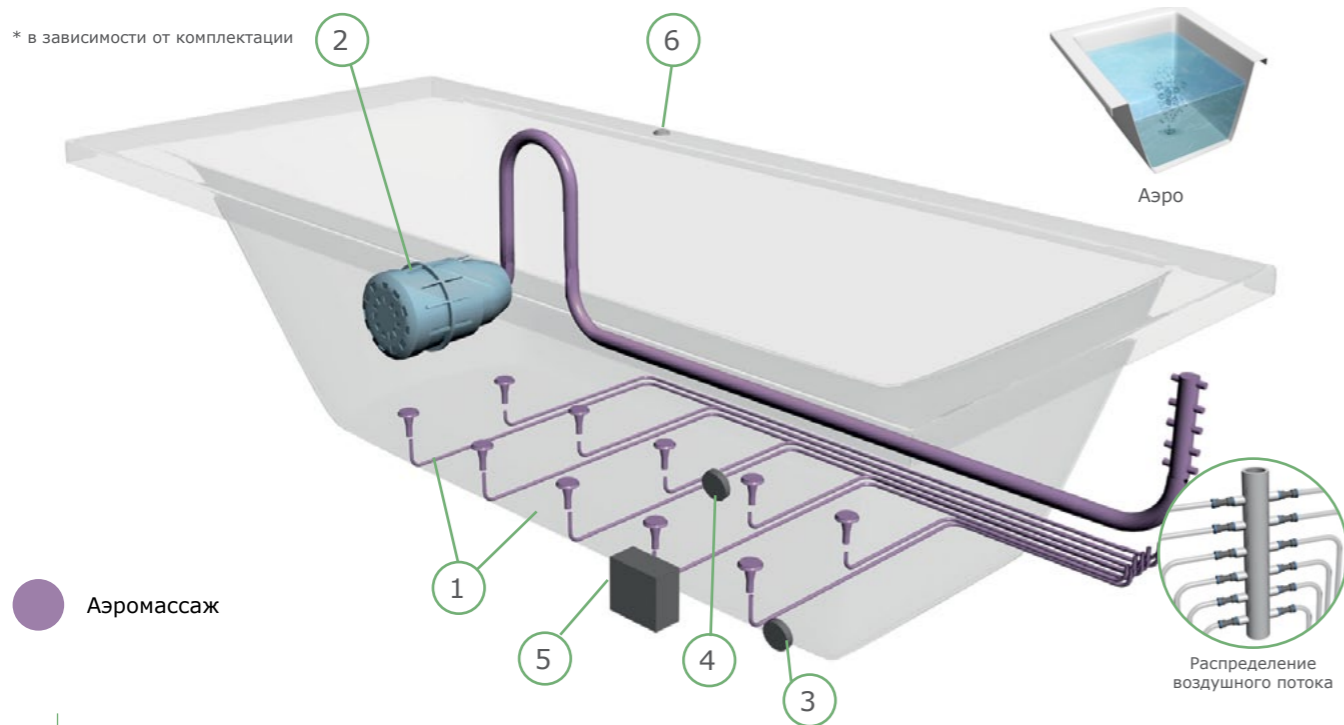
- Водозабор
- Основной гидромассаж

Гидромассажная система №5



- 1 Система аэромассажа 10-12 форсунок*
- 2 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 3 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)
- 4 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 5 Электронный блок управления
- 6 Сенсорный пульт управления

* в зависимости от комплектации



● Аэромассаж

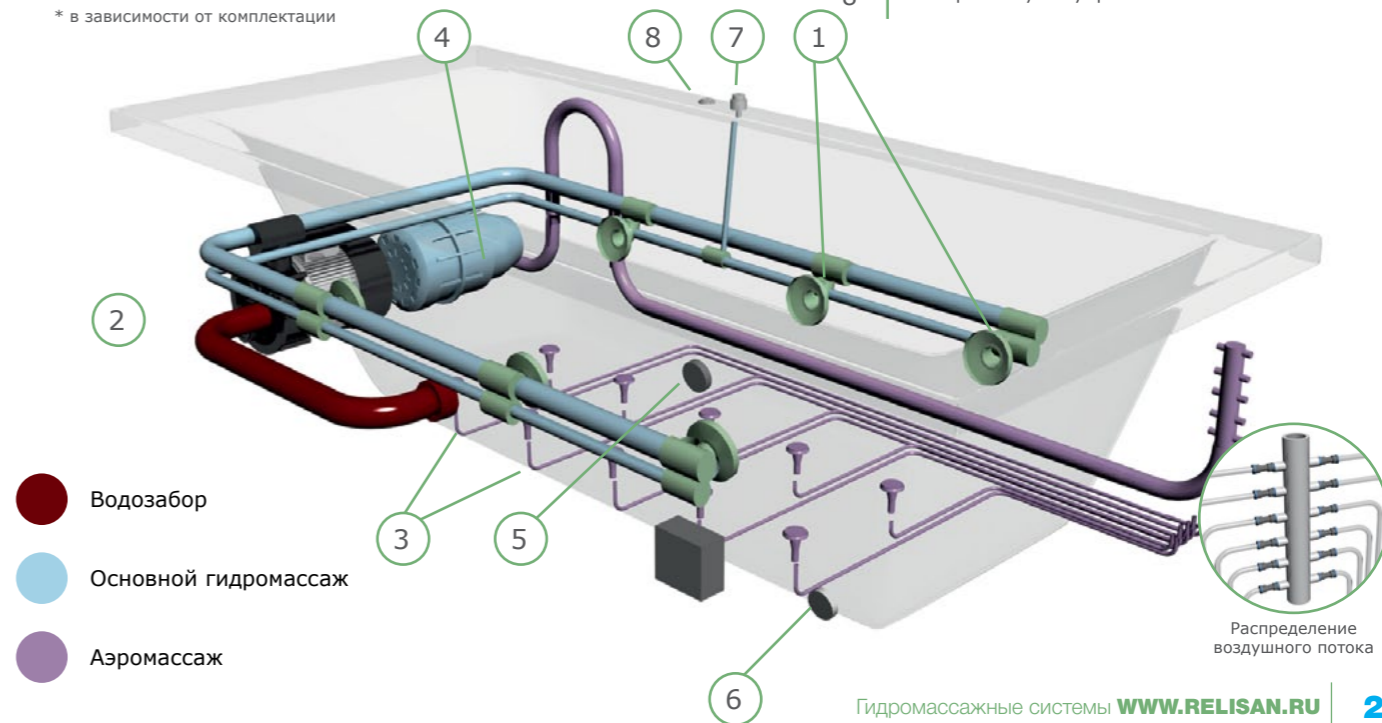
Распределение воздушного потока

Гидромассажная система №6



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 5 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 6 Датчик уровня воды нижний (функция автоматической продувки)
- 7 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 8 Сенсорный пульт управления

* в зависимости от комплектации



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Аэромассаж

Распределение воздушного потока

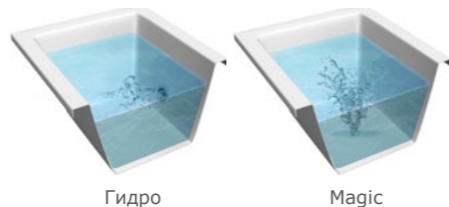
Гидромассажная система №6М



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система Magic массажа 8 форсунок
- 4 Мощность компрессора 700W+300W подогрев*
- 5 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 6 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)

* в зависимости от комплектации

- 7 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 8 Зонный переключатель Турбопул
- 9 Сенсорный пульт управления
- 10 Электронный блок управления



Гидро пульсация

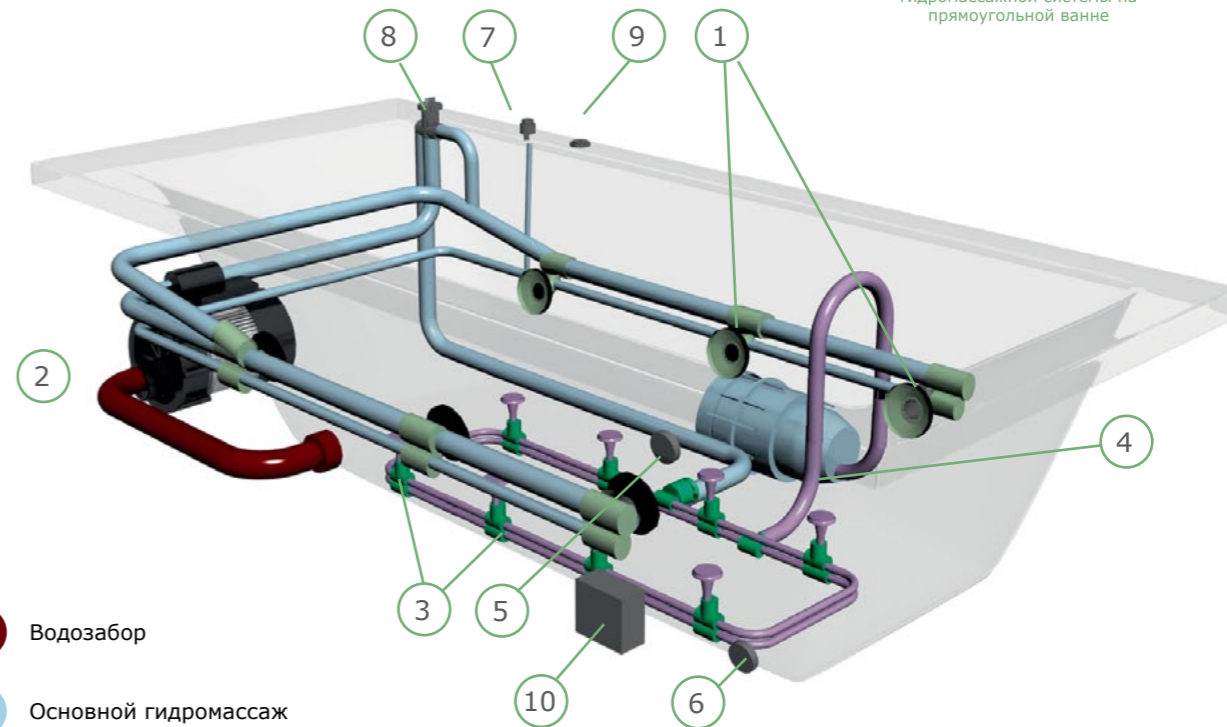
Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Гидромассажная система №6М

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Гидро-аэромассаж (Magic)

Гидромассажная система №7



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 4 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 5 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 6 Сенсорный пульт управления
- 7 Электронный блок управления



Гидро

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

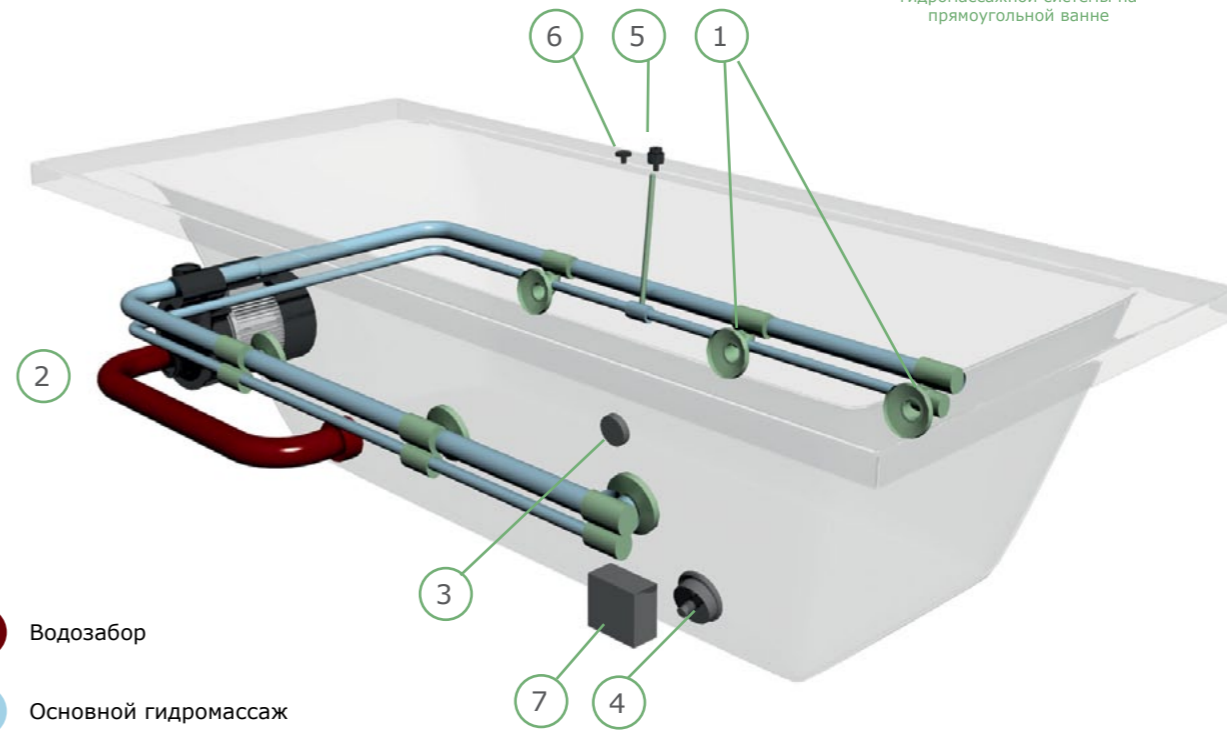
Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.



Гидромассажная система №7

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне

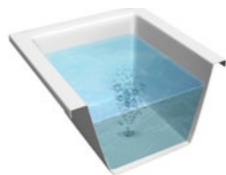


- Водозабор
- Основной гидромассаж

Гидромассажная система №8



- 1 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 2 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 3 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)
- 4 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 5 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 6 Сенсорный пульт управления
- 7 Электронный блок управления



Аэро

* в зависимости от комплектации

Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

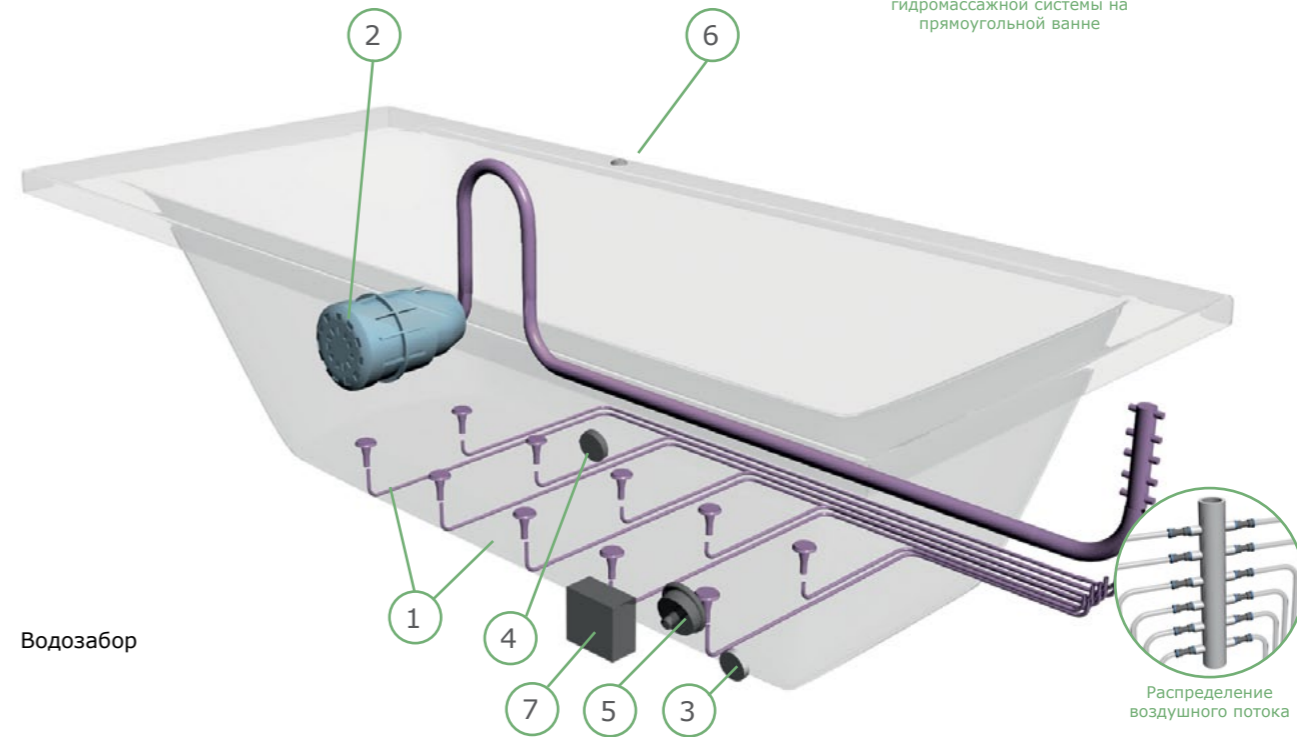
Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.



Гидромассажная система №8

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



● Водозабор

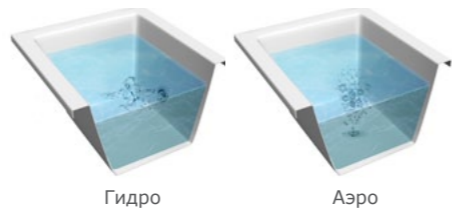
● Аэромассаж

Гидромассажная система №9



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 5 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 6 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)

- 7 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 8 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 9 Электронный блок управления
- 10 Сенсорный пульт управления



* в зависимости от комплектации



Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Гидро пульсация

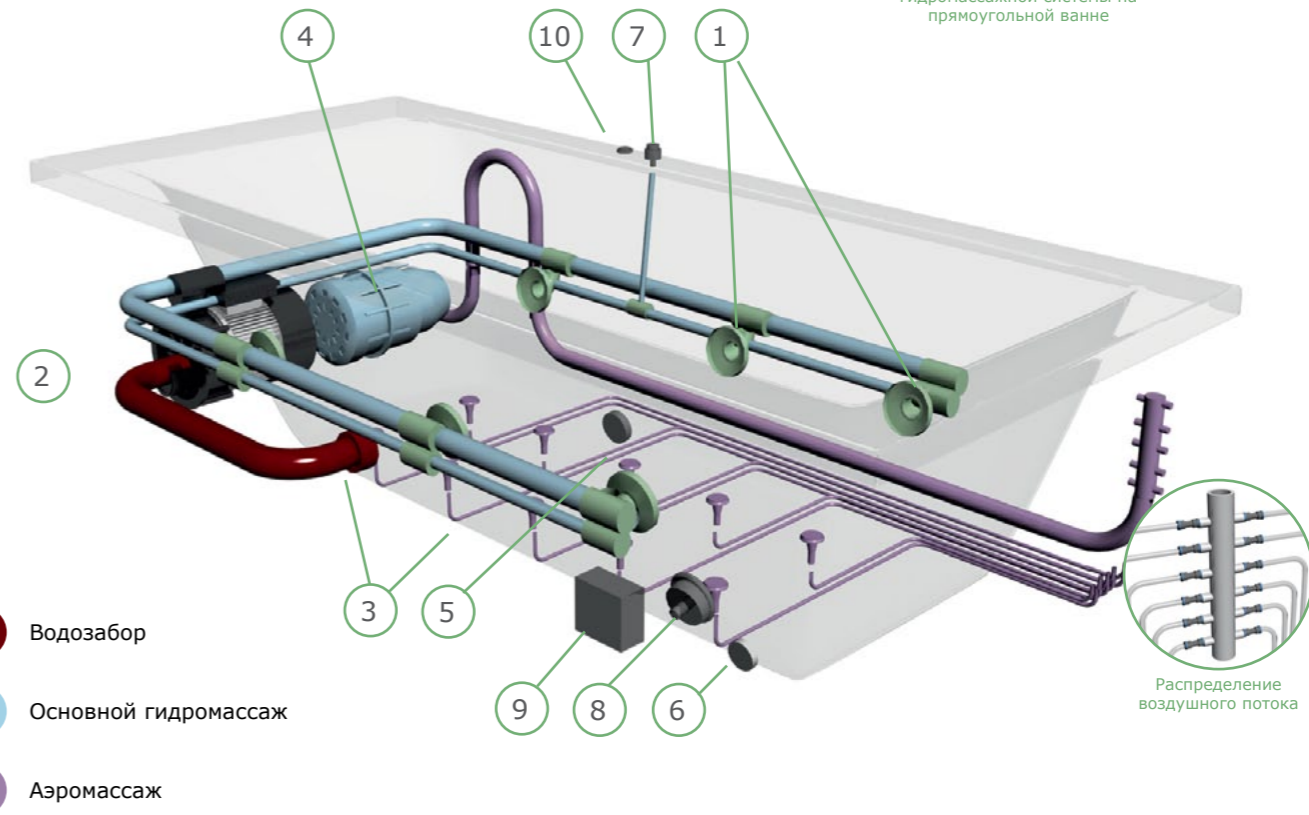
Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромоламп. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

Гидромассажная система №9

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



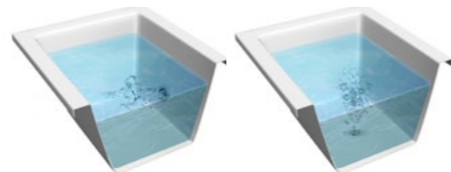
Гидромассажная система №10



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 5 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 6 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)

* в зависимости от комплектации

- 7 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 8 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 9 Электронный блок управления
- 10 Сенсорный пульт управления



Гидро

Аэро

Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

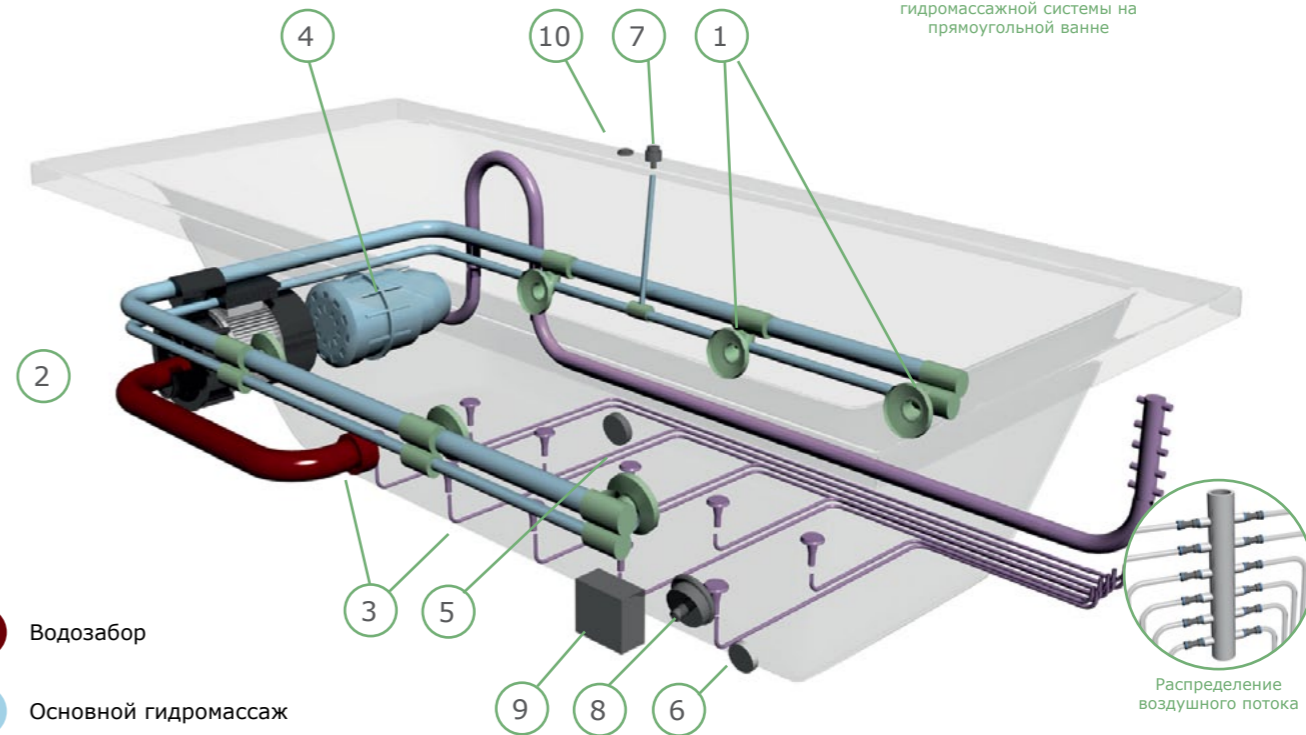
Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.



Гидромассажная система №10

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Аэромассаж

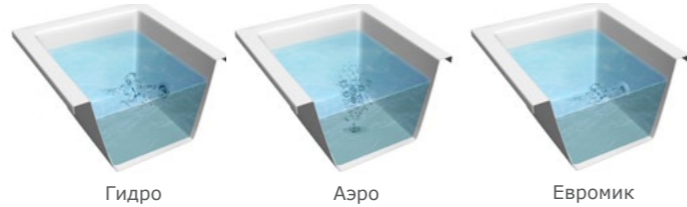
Распределение воздушного потока

Гидромассажная система №11



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 5 Система гидромассажа спины 6 форсунок (Евромик)
- 6 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 7 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)
- 8 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета

- 9 Регулятор подачи воздуха
- 10 Электронный блок управления
- 11 Сенсорный пульт управления



* в зависимости от комплектации



Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

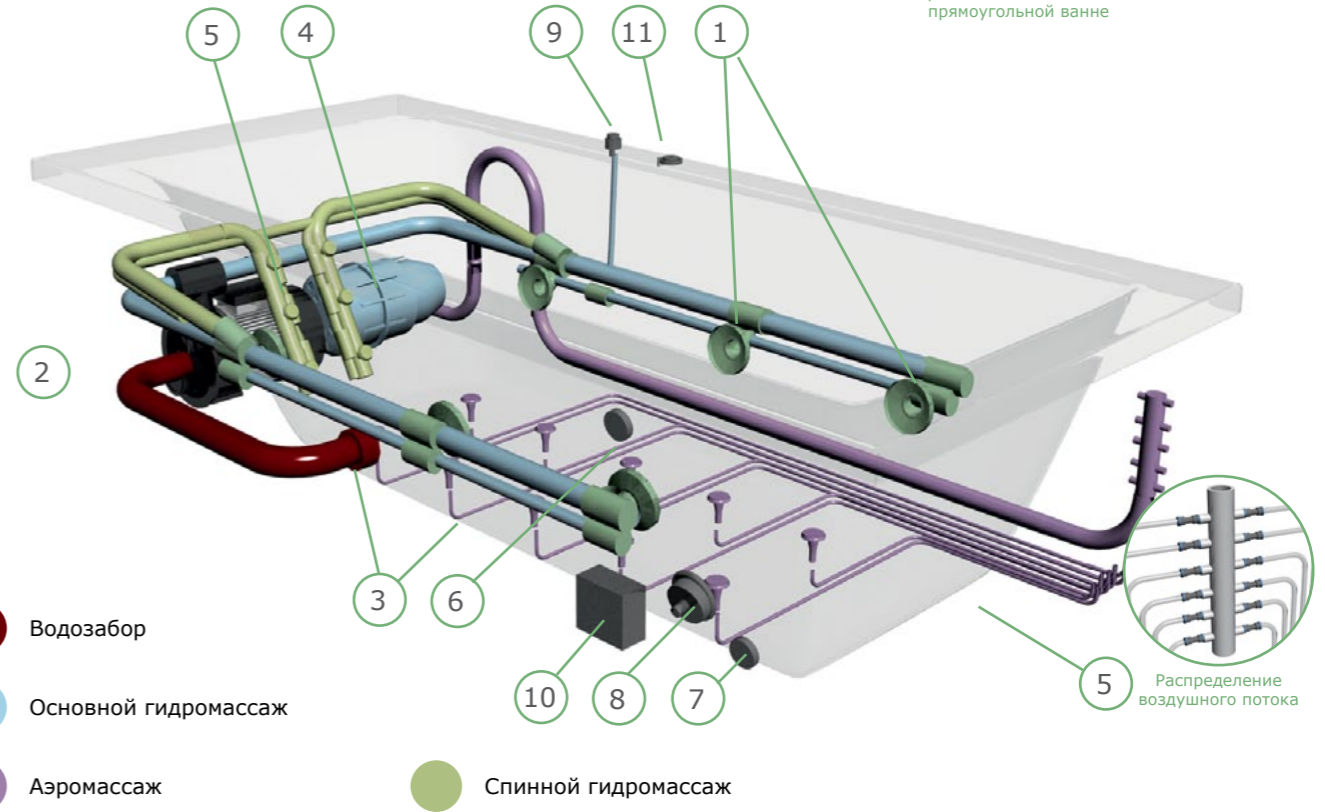
Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

Гидромассажная система №11

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Аэромассаж

- Спинной гидромассаж

Гидромассажная система №12



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 5 Система гидромассажа спины 6 форсунок (Евромик)
- 6 Мощность дополнительной помпы 560 W*
- 7 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 8 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)

- 9 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 10 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 11 Регулятор подачи воздуха в систему гидромас. спины
- 12 Сенсорный пульт управления
- 13 Электронный блок управления
- 14 Датчик температуры воды

Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация 2

Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Таймер

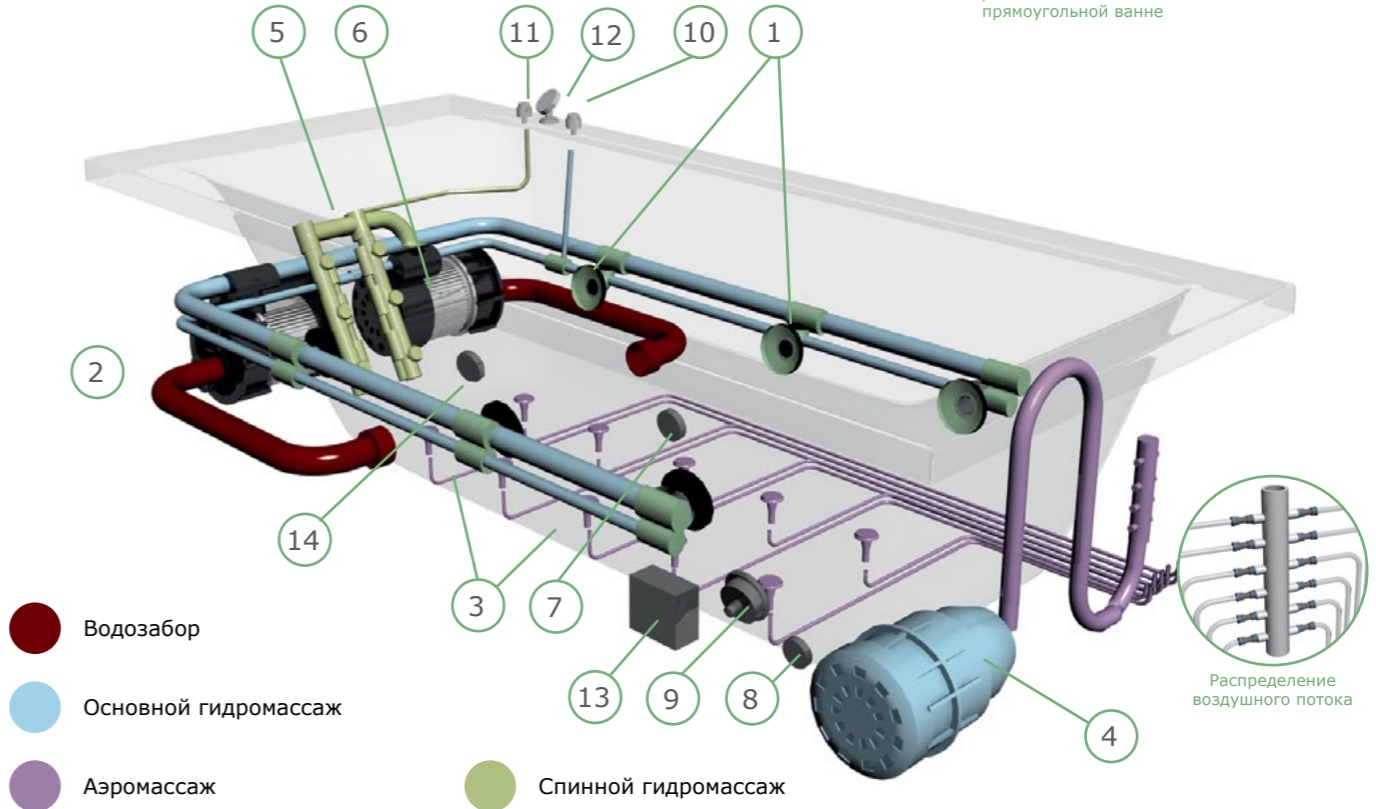
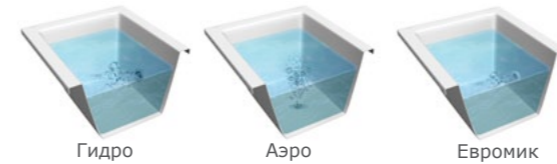
Индیکیрует температуру воды в ванне. Кратковременное нажатие – переход в режим программирования длительности работы гидромассажной системы. По окончании приема ванны система переходит в режим ожидания продувки. Время продувки системы - 40 мин.

Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромоламп. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

* в зависимости от комплектации

Гидромассажная система №12



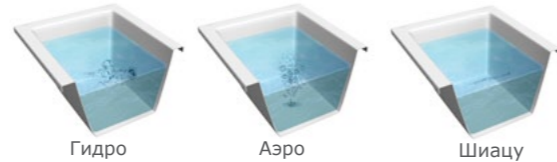
Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне

Гидромассажная система №13



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев*
- 5 Система гидромассажа спины 12 форсунок (Шиацу)
- 6 Мощность дополнительной помпы 560 W*
- 7 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 8 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)

- 9 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 10 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 11 Сенсорный пульт управления
- 12 Электронный блок управления
- 13 Датчик температуры воды



Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация 2

Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Таймер

Индцирует температуру воды в ванне. Кратковременное нажатие – переход в режим программирования длительности работы гидромассажной системы. По окончании приема ванны система переходит в режим ожидания продувки. Время продувки системы - 40 мин.

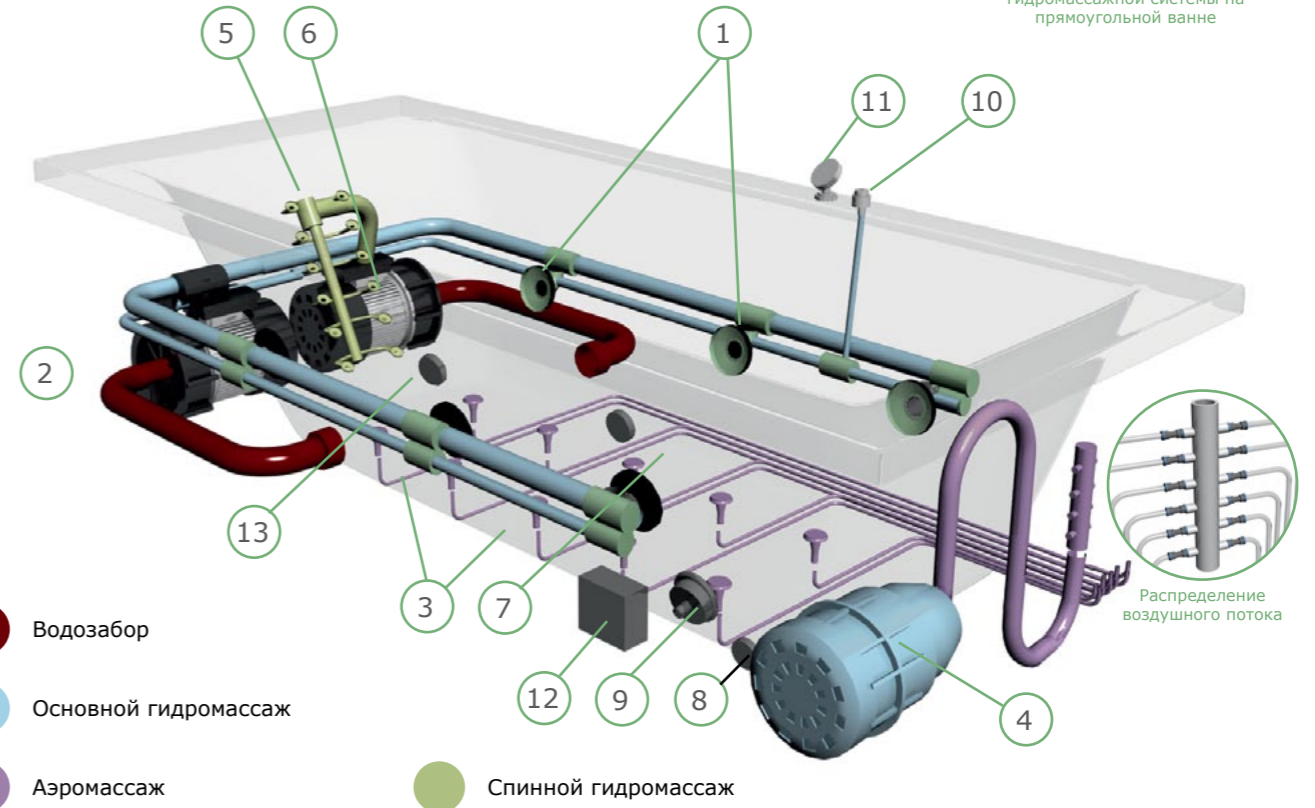
Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромоламп. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

* в зависимости от комплектации

Гидромассажная система №13

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Аэромассаж

● Спинной гидромассаж

Гидромассажная система №14М



- | | |
|---|--|
| 1 Система гидромассажа 6 форсунок | 9 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета |
| 2 Мощность помпы 900W | 10 Зонный переключатель Турбопул |
| 3 Система Magic массажа 8 форсунок | 11 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа |
| 4 Мощность компрессора 700W + 300W подогрев* | 12 Сенсорный пульт управления |
| 5 Система гидромассажа спины 12 форсунок (Шиаци) | 13 Электронный блок управления |
| 6 Мощность дополнительной помпы 560 W* | 14 Датчик температуры воды |
| 7 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы) | |
| 8 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки) | |



Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация 2

Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Таймер

Индикация температуры воды в ванне. Кратковременное нажатие – переход в режим программирования длительности работы гидромассажной системы. По окончании приема ванны система переходит в режим ожидания продувки. Время продувки системы - 40 мин.

Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

* в зависимости от комплектации

Гидромассажная система №14М

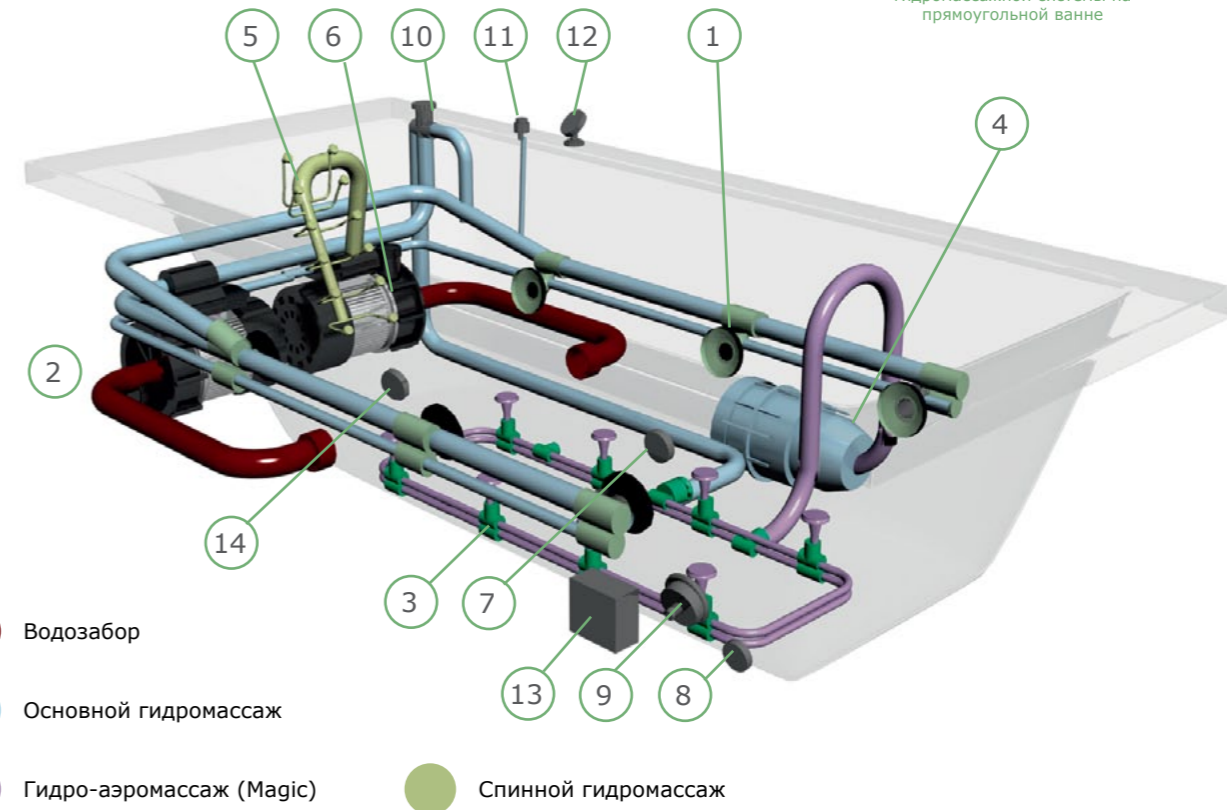


Гидро

Magic

Шиаци

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



Водозабор

Основной гидромассаж

Гидро-аэромассаж (Magic)

Спинальный гидромассаж

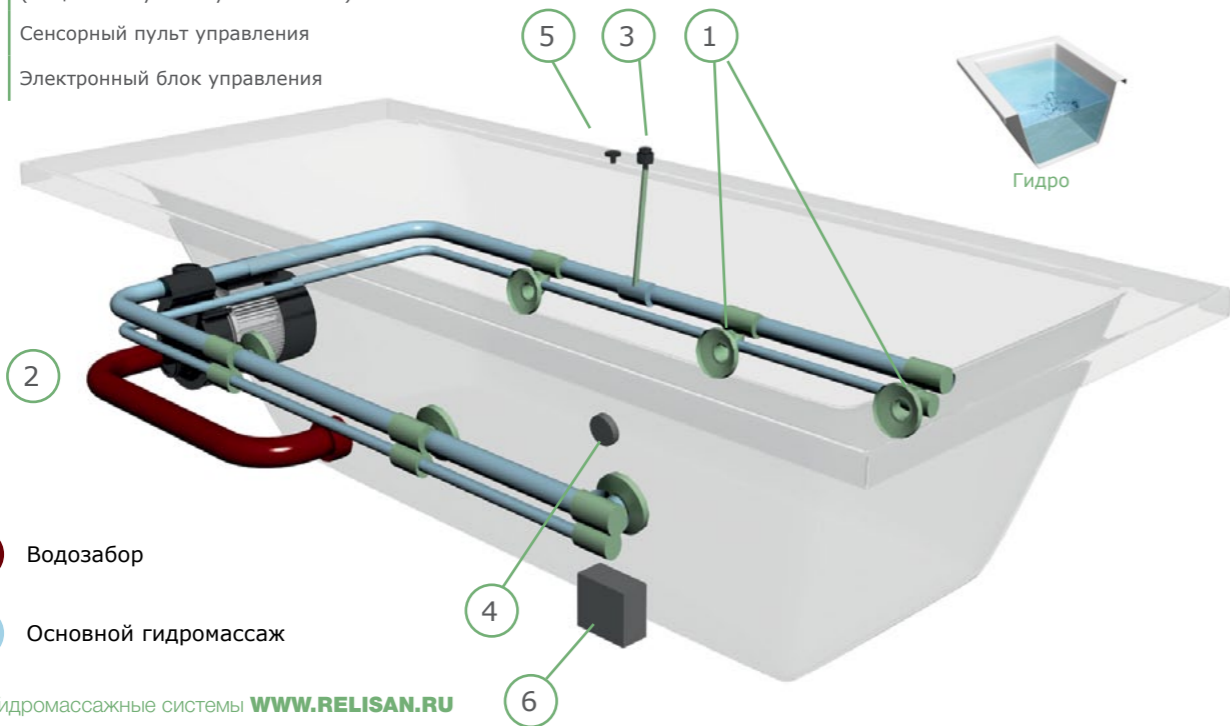
Гидромассажная система Fitness



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 4 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 5 Сенсорный пульт управления
- 6 Электронный блок управления

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек. – работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

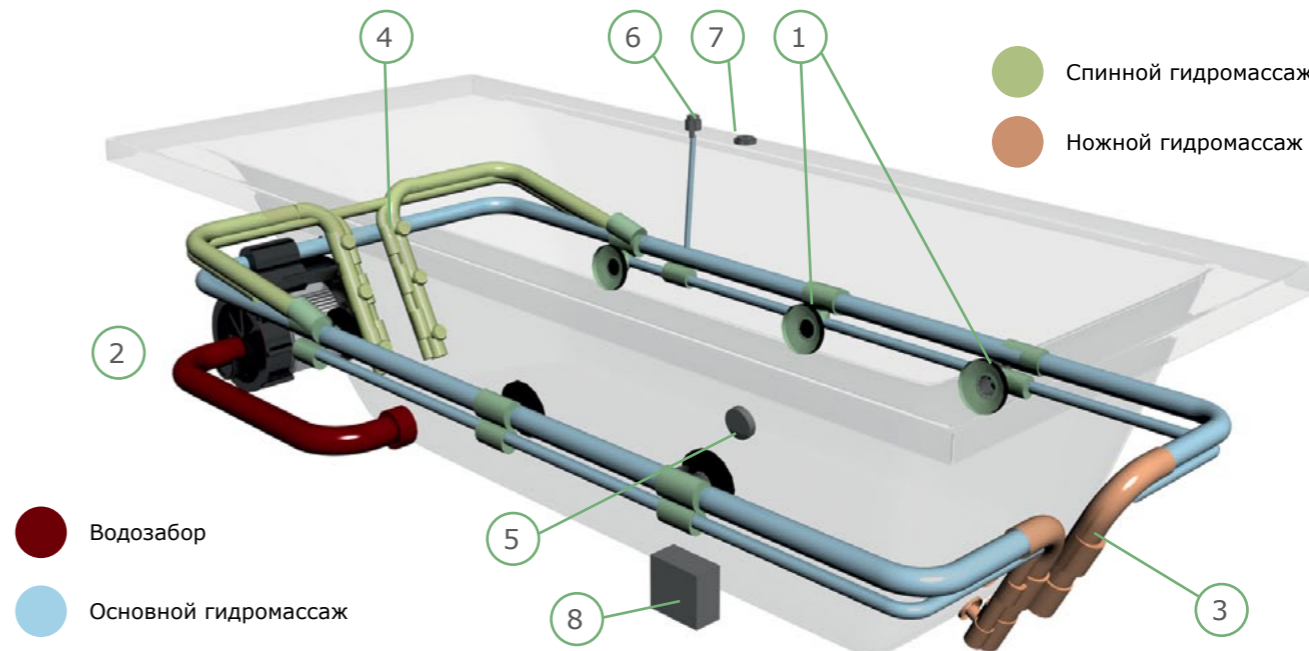


Гидромассажная система Relax

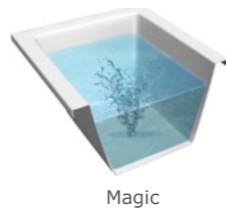
- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система гидромассажа ног 4 форсунок
- 4 Система гидромассажа спины 6 форсунок

- 5 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 6 Регулятор подачи воздуха в систему гидромассажа
- 7 Сенсорный пульт управления
- 8 Электронный блок управления

- Спинальный гидромассаж
- Ножной гидромассаж



Гидромассажная система Magic



Magic

- 1 Система Magic массажа 10 форсунок
- 2 Мощность компрессора 700W + 300 W подогрев*
- 3 Мощность помпы 900W
- 4 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 5 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)
- 6 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 7 Сенсорный пульт управления
- 8 Электронный блок управления

Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

Гидро пульсация

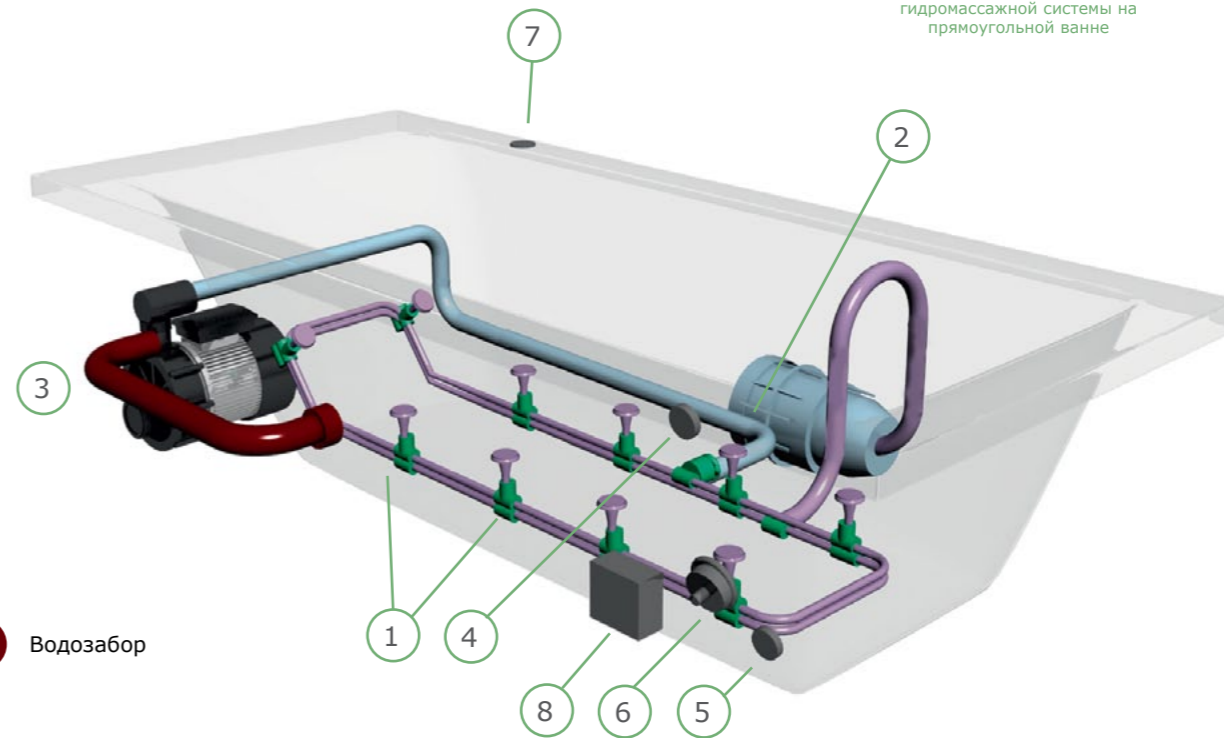
Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

* в зависимости от комплектации



Гидромассажная система Magic

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



3 Водозабор

2 Гидро-аэромассаж (Magic)

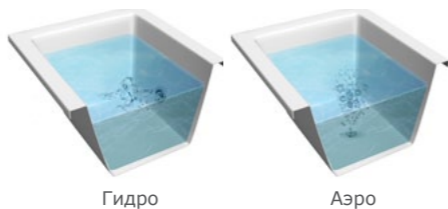
Гидромассажная система Health



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900W
- 3 Система аэро массажа 10-12 форсунок*
- 4 Мощность компрессора 700W + 300 W подогрев*
- 5 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)
- 6 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)

* в зависимости от комплектации

- 7 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 8 Зонный переключатель Турбопул
- 9 Сенсорный пульт управления
- 10 Электронный блок управления



Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

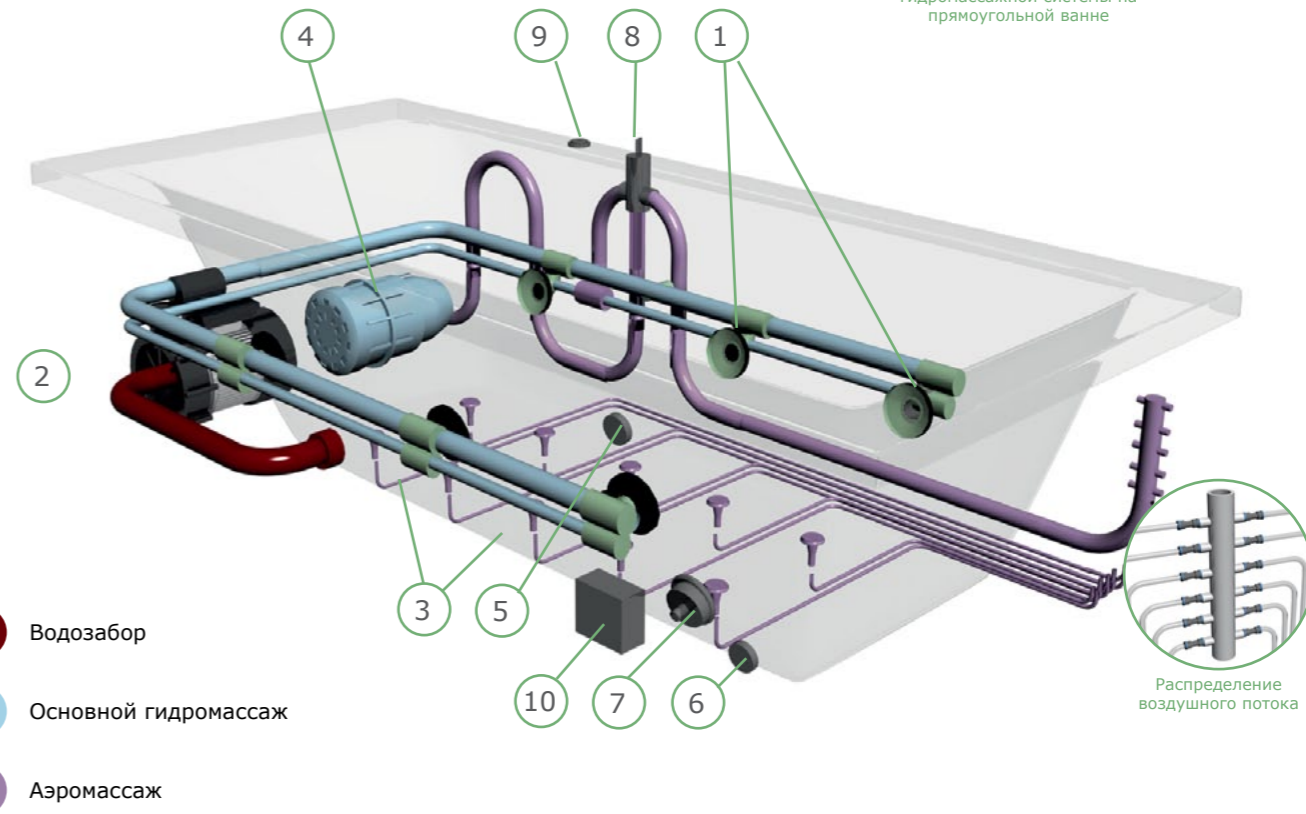
Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

Гидромассажная система Health

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Аэромассаж

Гидромассажная система SPA



- 1 Система гидромассажа 6 форсунок
- 2 Мощность помпы 900 W
- 3 Система Magic массажа 8 форсунок
- 4 Мощность компрессора 700W + 300 W подогрев*
- 5 Система гидромассажа 4 форсунки для стоп
- 6 Система гидромассажа 12 форсунок для спины
- 7 Мощность дополнительной помпы 560 W
- 8 Датчик уровня воды верхний (защита от сухого пуска системы)

- 9 Датчик уровня воды нижний (система автоматической продувки)
- 10 Хромотерапия с остановкой и изменением цвета
- 11 Зонный переключатель Турбопул
- 12 Аромотерапия
- 13 Регулятор подачи воздуха
- 14 Электронный блок управления
- 15 Сенсорный пульт управления
- 16 Датчик температуры воды

Аэро обороты

Кратковременное нажатие – вкл/выкл аэро компрессора. Длительное нажатие (более 2-х секунд) позволяет регулировать обороты компрессора в диапазоне (30-100)% с фиксацией уровня оборотов и памятью команд. При очередном включении аэро компрессора устанавливается сохраненный уровень оборотов.

Аэро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения компрессора. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация 2

Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Гидро пульсация

Кнопка может быть активной только после включения помпы. Однократное нажатие вкл/выкл – выбор режима пульсации: (3 сек.– работа, 3сек. – пауза). Время работы в режиме пульсации ограничено и составляет 10 минут. После чего помпа автоматически отключается для охлаждения.

Таймер

Индикация температуры воды в ванне. Кратковременное нажатие – переход в режим программирования длительности работы гидромассажной системы. По окончании приема ванны система переходит в режим ожидания продувки. Время продувки системы – 40 мин.

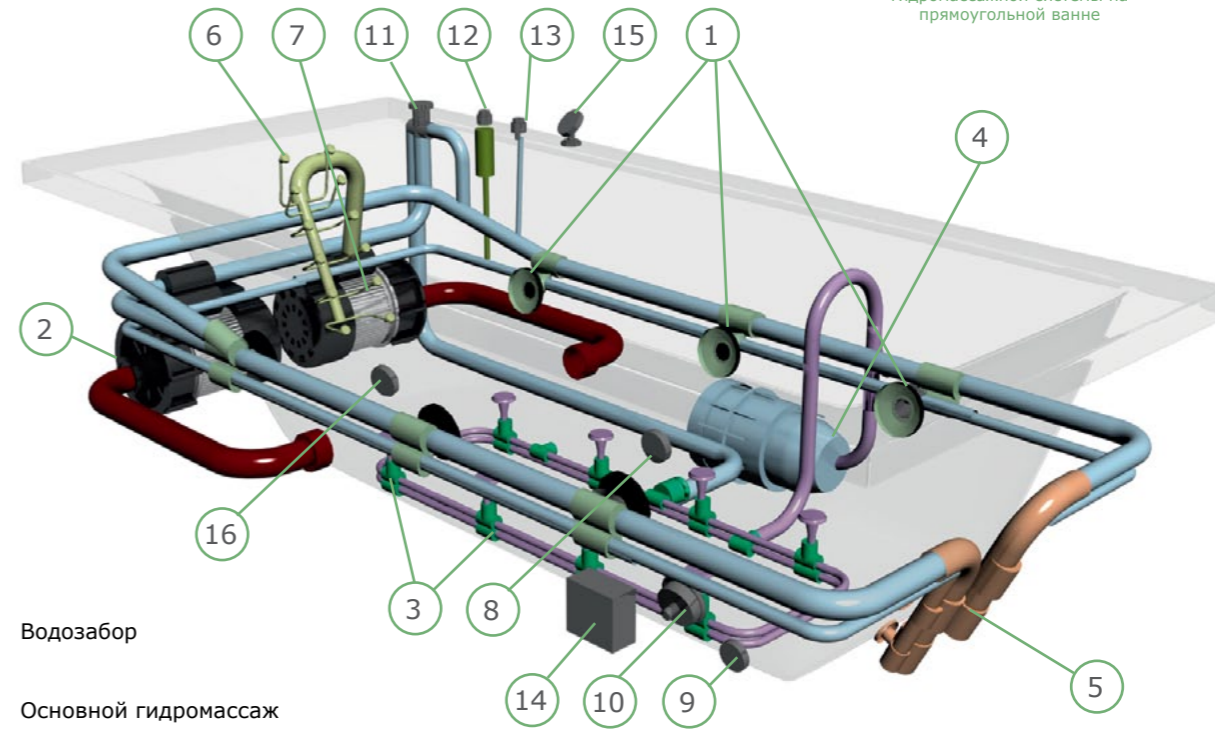
Подсветка (Хромолампа)

Кратковременное нажатие – включение хромолампы. Последующее кратковременное нажатие приводит к смене режимов работы. Длительное нажатие (более 2-х секунд) – выключение.

* в зависимости от комплектации

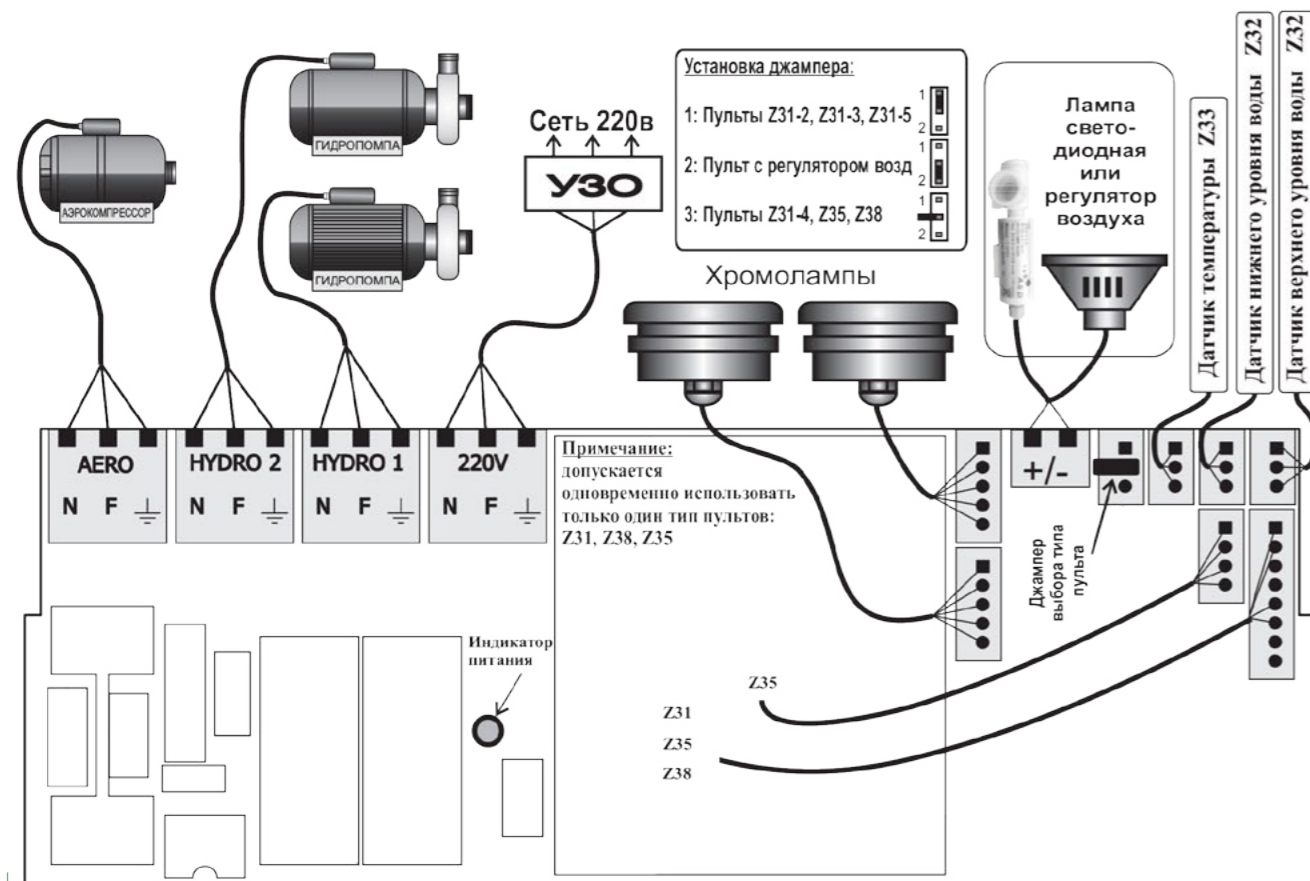
Гидромассажная система SPA

Пример размещения гидромассажной системы на прямоугольной ванне



- Водозабор
- Основной гидромассаж
- Гидро-аэромассаж (Magic)
- Спинальный гидромассаж
- Ножной гидромассаж

13. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА Z30



14. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОНТРОЛЛЕРА

1. Спланировать на бумаге вашу схему подключения нагрузок, пульта, датчиков.
2. Вынуть все из корпуса (плата вынимается вертикально вверх).
3. Наметить шилом центры отверстий на корпусе под гермовводы.
4. Просверлить отверстия перьевым сверлом соответствующего размера: PG11 -18-19мм , PG7 -12-13мм.
5. Установить гермовводы типа PG11 на свои места.
6. Вставить плату контроллера в корпус, в пазы.
7. Протянуть в гермовводы подготовленные провода, вставить их согласно схеме в клеммники и закрутить винты. Зажать провода внешними гайками гермовводов.
8. Вставить в отверстия гермовводы PG7, находящиеся на проводе от пульта, датчиков, хромоламп , сняв предварительно гайки с них. Гайки закрутить изнутри.
9. Подключить вилки пульта, ламп, датчиков в соответствующие разъемы на плате. Зажать провода внешними гайками гермовводов.
10. Уложить уплотнительную резинку в паз крышки, излишек обрезать.
11. Укрепить блок контроллера в месте, защищенном от воды. Желательно, чтобы провода к контроллеру подходили снизу или с боков, это препятствует попаданию воды в контроллер.
12. Проверить перед подачей напряжения правильность всех соединений и подключений по схеме.
13. Проверить работу всей системы в целом - всех кнопок пульта, моторов и ламп. Если все функционирует правильно, закрыть блок крышкой и закрутить винтами.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Светодиод на плате контроллера индицирует только наличие питания. Если он не горит – проверьте предохранитель и наличие сетевого напряжения с помощью индикаторной отвертки.
2. Датчик температуры не герметичен, поэтому не должен иметь прямой контакт с водой! Датчик можно вставить в специально предназначенное глухое отверстие в патрубке с применением герметика или прикрепить на трубу, где циркулирует вода из ванны. Датчик должен иметь хороший тепловой контакт с объектом измерения.
3. Нельзя одновременно подключать к контроллеру два пульта: Z35 и Z31! Контроллер может работать одновременно только с одним типом пультов. Тип пульта устанавливается с помощью джампера на плате контроллера. Его переустановка требуется только для пультов типа Z31-2, Z31-3, Z31-5 и пульта с регулятором воздуха.
4. Верхний датчик воды должен присутствовать обязательно: без него будут работать только хромолампы.
5. К контроллеру нельзя подключать галогеновую лампу! Только светодиодную подсветку мощностью <1W.
6. Применение УЗО и заземляющего провода – обязательно!

15. РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ИНДИКАЦИИ СИСТЕМ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

	Название функции	Содержание функции
1	Защита от сухого пуска	Без воды может работать только хромолампа и индцироваться температура. Исключение – моторы в режиме продувки. При попытке включить запрещенное устройство - 3 мигания красными светодиодами хромолампы или на активном пульте 3 мигания индикатором и устройство не включается.
2	Защита от перегрева двигателей	Через 40 мин. работы происходит на 20 мин. автоматическая остановка моторов для охлаждения. Индикация режима остановки для охлаждения -3 мигания желтыми светодиодами хромо-лампы с интервалом 10с. На активном пульте мигает соответствующий устройству световой сигнал. После охлаждения включается хромолампа зеленым цветом на 5-10с. При попытке включить охлаждающийся двигатель контроллер подает сигнал - мигает красными светодиодами хромо лампы и на активном пульте мигает индикатор и двигатель не включается. После завершения охлаждения все работает в обычном режиме.
3	Температура	Индикация включается автоматически при срабатывании нижнего или верхнего датчика воды, или вручную кнопкой «Т» при отсутствии воды. Если датчик температуры отсутствует или неисправен – горит «0».
4	Таймер	Установка таймера от 0 до 20 минут с шагом 5 минут. По окончании времени выключаются все устройства, кроме хромолампы и датчика температуры. Первое короткое нажатие Т/т – переключение «температура -таймер» . Установка таймера – следующее за первым короткое нажатие. Через 3с – автоматический переход к индикации температуры и начало работы таймера. Время отображается в минутах . Без воды таймер не включается.
5	Светодиодная лампа подсветки	Короткое нажатие кнопки «Свет» - плавное включение / выключение. Длинное -регулировка яркости. Уровень яркости запоминается.
6	Светодиодная хромолампа	Короткое нажатие кнопки «Свет» - включение, смена режимов. Длинное нажатие - выключение. Основным (первым) режимом после включения является плавное перетекание из одного цвета в другой (быстрое). Режимы: быстрый и медленный (цикл 5с, 20с), а так же чистые цвета красный, синий, зеленый, желтый по одному и 4 цвета на 50% яркости одновременно. Всего 7 режимов. Старт всегда с 1 режима. При переключении режимов - короткая вспышка для индикации переключения. При отключении лампа мигает 3 раза и гаснет.
7	Аэро обороты	Короткое нажатие кнопки - плавное вкл/откл. двигателя. Длинное - регулировка оборотов. Обороты уменьшаются примерно до 30 процентов от максимума. Состояние запоминается при выключении. Индикатор у кнопки горит, когда функция активна
8	Аэро пульсация	Короткое нажатие - вкл/откл пульсирующий режим двигателя. Индикатор у кнопки горит, когда функция активна. Режим включается, если двигатель работает и отключается с выключением двигателя. Двигатель плавно меняет обороты.

	Название функции	Содержание функции
8	Аэро пульсация	Короткое нажатие - вкл/откл пульсирующий режим двигателя. Индикатор у кнопки горит, когда функция активна. Режим включается, если двигатель работает и отключается с выключением двигателя. Двигатель плавно меняет обороты.
9	Гидро 1,2 /пульсация	Короткое нажатие вкл/откл. Длительное нажатие на кнопку мотора переводит его в пульсирующий режим: 7с работа - 7с пауза. Выход из режима пульсации короткое нажатие соответствующей кнопки. Двигатель останавливается. Время работы каждого двигателя в пульсирующем режиме ограничено - 10 мин. По окончании времени – остановка двигателя, индикатор у кнопки двигателя гаснет.
10	Дежурный режим	Никакие устройства не работают. Горят три точки на активном пульте.
11	Продувка	ЕСЛИ УСТАНОВЛИВАТЬ ТОЛЬКО ВЕРХНИЙ ДАТЧИК ВОДЫ Через 40 минут после осушения верхнего датчика воды включаются по очереди: на 8 сек Гидро1, за ним на 8 сек Гидро2 и в конце на 8с Аэрокомпрессор. Индикация отсчета времени до продувки – 3 мигания хромолампы синим цветом. При наличии пульта индикация минут до начала продувки: минуты с буквой П, например: «00П».
12	Заводские установки Индикация и способ изменения заводских установок	ЕСЛИ УСТАНОВЛИВАТЬ ОБА ДАТЧИКА ВОДЫ Через 40 минут после осушения нижнего датчика (Н) включаются моторы аналогично пункту «А». Если срабатывает нижний датчик воды (появилась вода) – продувка отменяется. Если верхний датчик не срабатывает, то после осушения нижнего датчика воды начинается новый отсчет 15 мин, но для продувки включается только АЭРО компрессор (сокращенная продувка). При длительном нажатии кнопок Г1, Г2 режим продувки отменяется. После продувки система переходит в дежурный режим. А) Установка времени до начала продувки Заводская установка 40 минут, можно установить 20 мин. Переключение: включить питание контроллера с заранее нажатой кнопкой «Свет» Индикация во время подачи питания на контроллер: если заводская установка - нет никакой индикации. Если установить индикацию на 20 мин. - хромолампа загорается полностью на 3 сек. на пульте горит 20П В) Установка длительности работы Аэро компрессора при продувке. Заводская установка 8 сек, можно установить 300 сек. (5 мин) Переключение: путем включения контроллера с заранее нажатой кнопкой «Аэро/Пульсация» В других лампах пультах «Мотор12В» или «Шиаци» Индикация во время включения контроллера: заводская установка - нет никакой индикации; Установлено 300 сек - хромолампа мигает желтым цветом и на пульте горит 300 С) Запрещение / разрешение продувки по каждому двигателю в отдельности. Заводская установка - разрешена продувка. Можно установить «запрещена продувка» Переключение: путем включения контроллера с заранее нажатой кнопкой нужного двигателя «Гидро1» «Гидро2» или «Аэро/обороты»

ИНДИКАЦИЯ, ЕСЛИ РЕЖИМЫ ИЗМЕНЕНЫ:



Хромолампа мигает красным и на пульте горит Г1 - Запрещена продувка «Гидро1»



Хромолампа мигает зеленым и на пульте горит Г2 - Запрещена продувка «Гидро2»



Хромолампа мигает синим и на пульте горит А - Запрещена продувка «Аэро»



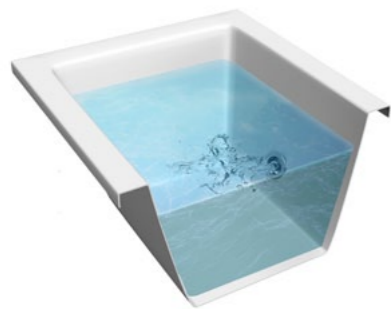
Хромолампа мигает желтым и на пульте горит 300 - Установлено 300 сек - длительность продувки

Хромолампа загорается полностью на 3 сек, на пульте горит 20П - установлено время продувки на 20 мин.

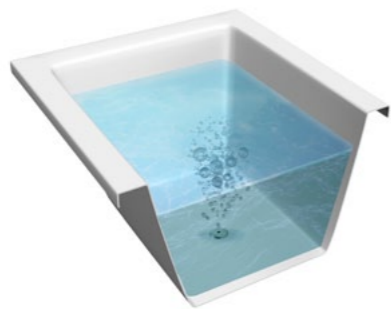
Индикация включается на 2 сек при вкл. питания контроллера: поочередно загораются цвета измененных режимов



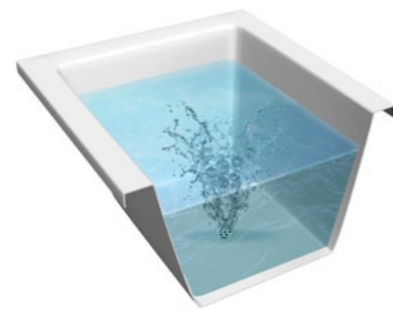
ТИПЫ И ДЕЙСТВИЯ ФОРСУНОК



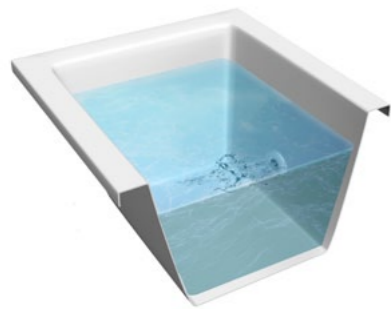
ГИДРО



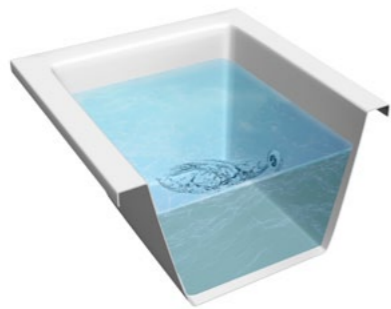
АЭРО



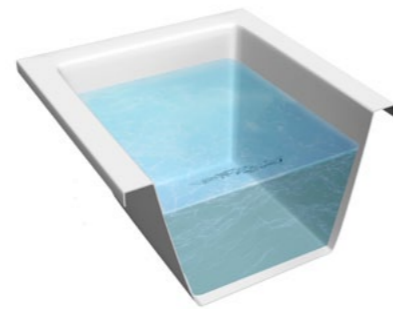
MAGIC



ЕВРОМИК



РОТАТИВ



ШИАЦУ

142762, Москва, Филимонковское поселение, пос. Марьино
тел. +7 495 984 24 50 www.relisan.ru