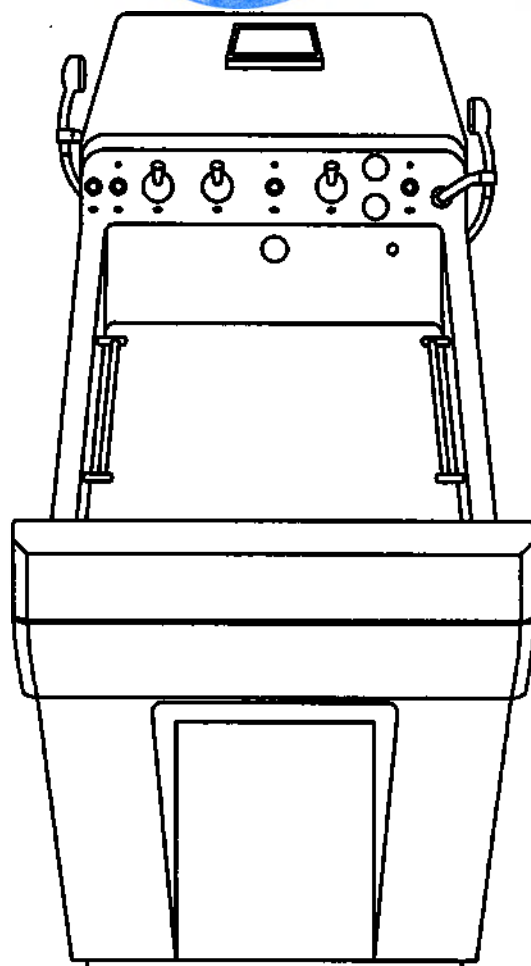
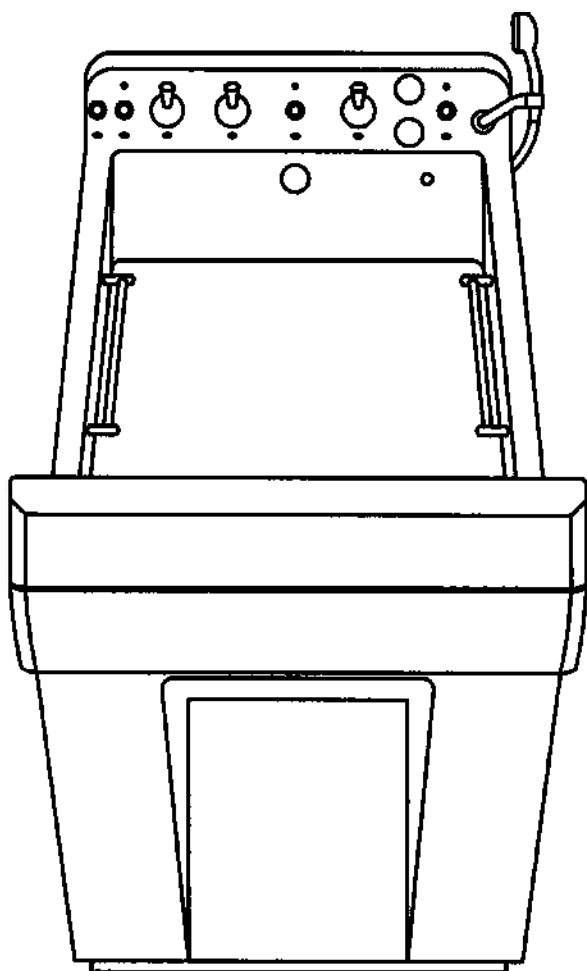


ООО "ГРПАНД-Кру" *Супермаркет Улгунно В.П.*

Информ

24 апреля 2023



Паспорт
Руководство по эксплуатации

Оглавление

Общие сведения.....	4
1. Противопоказания, предупреждения и показания.....	6
1.1. Противопоказания.....	6
1.2. Предупреждения.....	6
1.2.1. Запрет эксплуатации.....	6
1.2.2. Предупреждения при работе с сетью электропитания.	6
1.2.3. Возможные побочные реакции не выявлены.	6
1.3. Показания к проведению процедуры.....	6
2. Технические характеристики.	7
3. Квалификация пользователя.	8
4. Электромагнитная совместимость	8
4.1. Используемые кабели.....	8
4.2. Декларация производителя по помехоэмиссии.	9
4.3. Декларация производителя по помехоустойчивости.	10
4.3.1. Условия эксплуатации	13
4.3.2. Иные классификации.....	13
5. Маркировка.....	14
6. Назначение, описание и конструкция.	15
6.1. Назначение и показания к применению.	15
6.1.1. Положительное воздействие.....	15
6.2. Требования к помещению для гидромассажной ванны АКВА-Трио.	15
6.3. Требования к помещению для гидромассажной ванны АКВА-Трио с приставкой для ССВС.	18
6.4. Описание и принцип работы оборудования.	20
6.4.1. Описание функций (АКВА-Трио).....	21
6.4.1.1. Подводный душ-массаж.....	21
6.4.1.2. Подводный вакуумный массаж.....	21
6.4.2. Функции панели управления ванны.	22
6.5. Описание и принцип работы ванны АКВА-Трио с приставкой для ССВС.	25
6.5.1. Специальные водные среды (Анолит и католит).....	25
6.5.2. Функции панели оператора приставки для ССВС.	27
6.5.2.1. Главный экран.....	27
6.5.2.2. Настройки.....	29
6.5.2.3. Установка даты и времени.	30

6.5.2.4.	Журнал процедур.	31
7.	Порядок проведения процедуры.	32
7.1.	Гидромассажная ванна АКВА-Трио.....	32
7.1.1.	Проведение подводного вакуумного массажа.....	32
7.1.2.	Проведение подводного душ-массажа.	32
7.2.	Гидромассажная ванна АКВА-Трио с приставкой для ССВС.....	33
7.2.1.	Проведение подводного вакуумного массажа.....	33
7.2.2.	Проведение подводного душ-массажа.	34
7.2.3.	Проведение подводного вакуумного массажа в специальной водной среде.	35
7.2.4.	Проведение подводного душ-массажа в специальной водной среде.	36
7.2.5.	Проведение анолитного душа.	37
7.2.6.	Процедура «Дезинфекция».....	38
7.2.7.	Процедура «Промывка кислотой».	39
7.2.7.1.	Требования при работе с соляной кислотой.....	40
8.	Дезинфекция, очистка.....	41
9.	Ресурсы.....	41
10.	Сроки службы и хранения.	41
11.	Гарантия и ремонт.....	41
11.1.	Ответственность и гарантия производителя.....	41
11.2.	Гарантийный ремонт.	42
11.3.	Постгарантийное обслуживание.	42
11.4.	Отказ в гарантийном ремонте.....	43
11.5.	Гарантийный талон.....	44
12.	Упаковка, транспортировка и хранение.	45
13.	Утилизация.	47
14.	Свидетельство об упаковывании.	47
15.	Комплектация.....	48
16.	Производитель и техническая поддержка.	50
17.	Особые пометки.	51

Общие сведения.

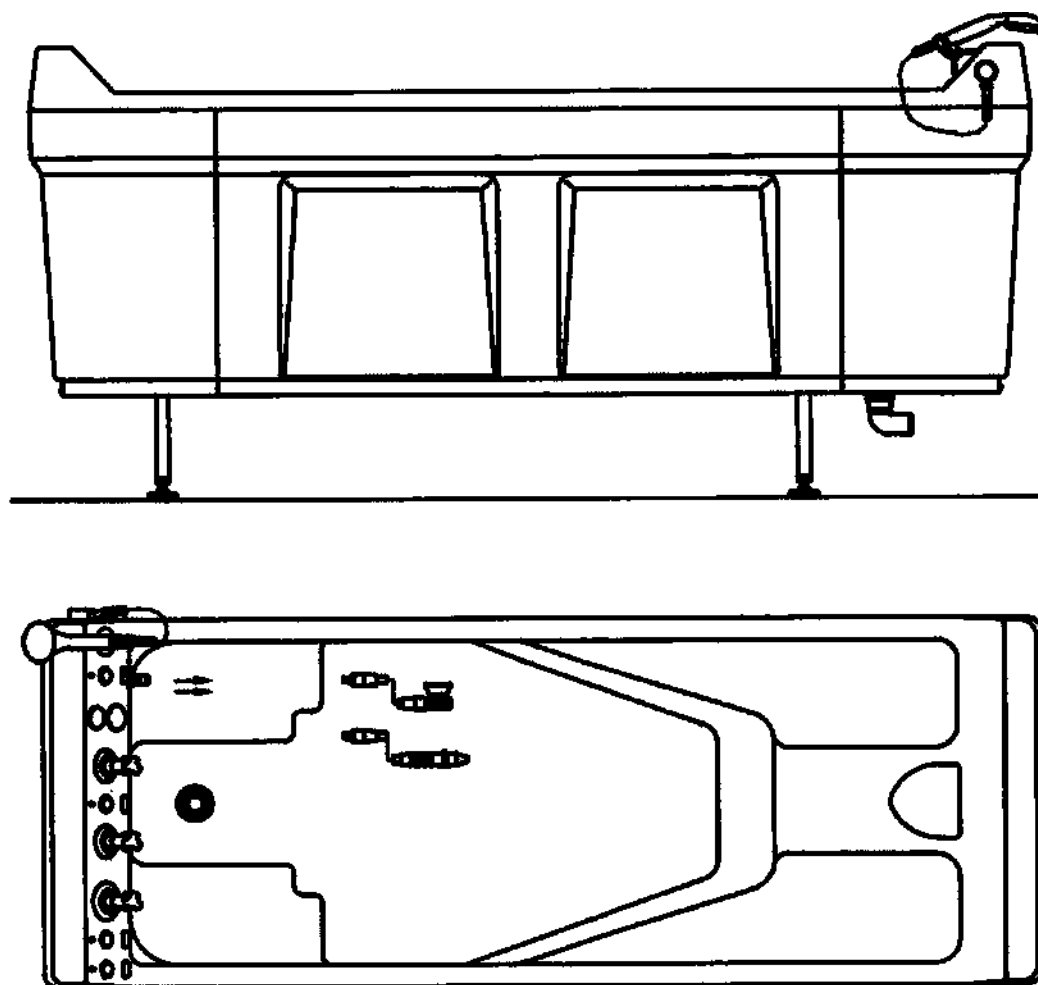


Рисунок 1: Внешний вид гидромассажной ванны «АКВА-Трио».

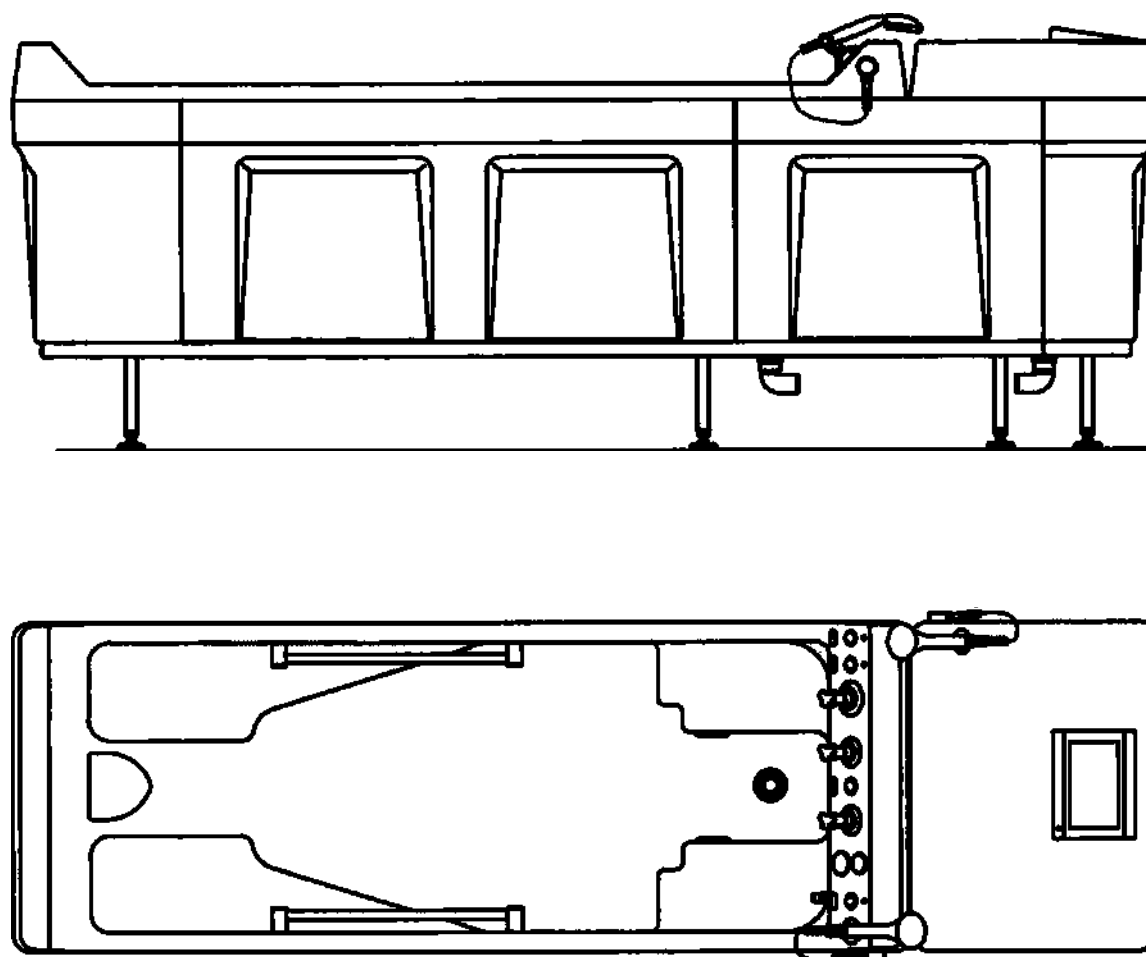


Рисунок 2: Внешний вид гидромассажной ванны «АКВА-Трио» с приставкой для создания специальных водных сред (ССВС).



Внимание! До начала эксплуатации установки необходимо внимательно изучить данный Паспорт, Руководство по эксплуатации изделия.

1. Противопоказания, предупреждения и показания.

1.1. Противопоказания.

Внимание! Проведение гидромассажа противопоказано при:

- тромбозах;
- сердечно-сосудистых заболеваниях;
- внутренних и внешних кровотечениях;
- кожных инфекциях;
- мочекаменной болезни;
- беременности и лактации;
- онкологических заболеваниях.

1.2. Предупреждения.

1.2.1. Запрет эксплуатации.

Внимание! Запрещается использовать аппарат:

- при нарушениях в системе водоснабжения;
- при неисправном электрооборудовании.

1.2.2. Предупреждения при работе с сетью электропитания.

Осторожно! Во избежание риска поражения электрическим током аппарат должен присоединяться только к сетевому питанию с защитным заземлением!

Средством для электрического отделения цепей от всех полюсов питающей сети одновременно является автоматический выключатель максимального тока.

В провод защитного заземления не должен устанавливаться плавкий предохранитель или автоматический выключатель!

Все работы по подключению к электрической питающей сети должен выполнять квалифицированный электротехнический персонал.

При возобновлении подачи электропитания после сбоя требуется перезагрузка ванны. Для перезагрузки ванны необходимо ее выключить кнопкой «Сеть» (поз.1, рис.12) и через 3 секунды включить той же кнопкой.

1.2.3. Возможные побочные реакции не выявлены.

1.3. Показания к проведению процедуры.

Гидромассажные процедуры рекомендованы при:

- Лишнем весе;
- Дряблости кожи, рубцах, целлюлите;
- Последствиях травм и операций;
- Застойных явлениях, отёчности, венозной недостаточности;
- Спазматических явлениях;

- Депрессивных состояниях, хронической усталости, нарушениях сна;

2. Технические характеристики.

1	Время для заполнения ванны при давлении в магистральных холодной и горячей воды не менее 300 кПа или 3,06 кгс/см ² , мин, не более		15
2	Время, необходимое для полного слива воды, мин		до 10
3	Производительность установки, пациентов в смену		до 12
4	Емкость ванны, литров, не более		650
5	Рабочая температура воды, °С		34-36
6	Производительность кругового водообеспечения, л/с		0,2 – 0,7
7	Давление в гидросистеме, Мпа (атм)		0,2 – 0,6 (2-6)
8	Потребляемая мощность, Вт, не более	Без приставки:	2000
		С приставкой*:	2000
9	Габаритные размеры ванны (ДхВхШ), мм, не более	Без приставки:	2420x1080x950
		С приставкой:	3150x1080x950
10	Масса ванны (незаполненной), кг, не более	Без приставки:	153
		С приставкой:	230
11	Номинальное напряжение, В		220-230
12	Уровень шума, дБА, не более		80
13	Класс защиты человека от поражения электрическим током		I
14	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код)		IP25
15	Отклонение показаний встроенного термометра от фактической температуры воды, °С		±2
16	Отклонение показаний встроенного манометра от фактического давления в шланге ПДМ, бар		±2
17	Подключение горячей и холодной воды трубой		3/4"
18	Диаметр сливного отверстия, мм		50
19	Минимальная продолжительность процедуры, минут		от 30

Таблица 1. Технические данные ванны АКВА-Трио.

*** Категорически запрещается одновременное включение гидронасоса подводного массажа и приготовление специальных водных сред (анолита и католита)!**

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ГРАНД-Крио».

Аппарат выполнен в полном соответствии с ТУ 32.50.21-003-69650059-2018.

3. Квалификация пользователя.

Ванна спроектирована и предназначена для использования физиотерапевтами.

К работе с гидромассажной ванной допускаются лица:

- старше 18 лет;
- имеющие среднее специальное образование;
- изучившие данный Паспорт и Руководство по эксплуатации;
- прошедшие обучение в компании производителе и получившие сертификат на допуск к эксплуатации ванны «АКВА-Трио».

4. Электромагнитная совместимость

По электромагнитной совместимости ванна относится:

- к **Классу 2а**, предназначена для использования в помещениях для бытовых целей и в помещениях, непосредственной подключаемых к низковольтным распределительным электрическим сетям общего назначения.

- к **Группе 1**, устройства, в которых намеренно создается и/или используется индуктивно – связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.



Внимание! Ванна требует специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости. Установка и ввод в эксплуатацию должны производиться в соответствии с требованиями к электромагнитной совместимости, приведенной в настоящем разделе инструкции по эксплуатации.

4.1. Используемые кабели.

Гидромассажная ванна АКВА-Трио комплектуется сетевым шнуром максимальной длиной 2 м.



Внимание! Использование принадлежностей, преобразователей и кабелей, не указанных в перечне, может привести к снижению помехоустойчивости установки.

4.2. Декларация производителя по помехоэмиссии.

Ванна предназначена для использования в электромагнитной обстановке, указанной ниже. Поставщик или пользователь установки должен обеспечить ее применение в данных параметрах.		
Испытание на эхоэмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиочастотная эмиссия по CISPR 11	Группа 1	Ванна использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиочастотная эмиссия по CISPR 11	Класс В	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио»
Гармонические составляющие тока по ГОСТ IEC 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ IEC 61000-3-3	Соответствует	

Таблица 2: Руководство и декларация изготовителя – помехоэмиссии.

4.3. Декларация производителя по помехоустойчивости.

Ванна предназначена для использования в электромагнитной обстановке, указанной ниже. Поставщик или пользователь установки должен обеспечить ее применение в указанном электромагнитной обстановке.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2	Уровень соответствия требованиям помехоустойчивости	Электромагнитная обстановка - указания
Электро-статические разряды (ЭРС) по ГОСТ 30804.4.2	± 6 кВ – контактный разряд ± 8 кВ – воздушный разряд	± 6 кВ – контактный разряд ± 8 кВ – воздушный разряд	Полы помещения должны быть из керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%.
Нано-секундные импульсные помехи по ГОСТ ИЕС 61000-4-4	± 2 кВ – для линии электропитания ± 6 кВ – для линии ввода/вывода	± 2 кВ – для линии электропитания ± 6 кВ – для линии ввода/вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Микро-секундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ ИЕС 61000-4-5	± 1 кВ – при подаче помехи по системе «провод-провод» ± 2 кВ – при подачи помехи по схеме «провод-земля»	± 1 кВ – при подаче помехи по системе «провод-провод» ± 2 кВ – при подачи помехи по схеме «провод-земля»	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

Таблица 3: Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2	Уровень соответствия требованиям помехоустойчивости	Электромагнитная обстановка - указания
Динамические изменения напряжения электропитания по ГОСТ 30804.4.11	< 5% U_n (прерывание напряжения > 95% U_n) в течение 0,5 и 1 периода 40% U_n (провал напряжения 60% U_n) для 5 периодов 70% U_{nt} (провал напряжения 30% U_n) в течении 25 периодов < 5% U_n (прерывание напряжения > 95% U_n) в течении 5с.	< 5% U_n (прерывание напряжения > 95% U_n) в течение 0,5 и 1 периода 40% U_n (провал напряжения 60% U_n) для 5 периодов 70% U_{nt} (провал напряжения 30% U_n) в течении 25 периодов < 5% U_n (прерывание напряжения > 95% U_n) в течении 5с.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю установки требуется непрерывная работа в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить питание устройства от батареи или источника бесперебойного питания
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты должны соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Примечание – U_n – уровень напряжения электрической сети переменного тока до момента подачи испытательного воздействия.			

Таблица 3: Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2	Уровень соответствия требованиям помехоустойчивости	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ IEC 61000-4-6	3 В, От 150 кГц До 80 МГц	3В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом установки, включая кабели, должно быть не менее рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. $d = \frac{3,5}{3} \times \sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ IEC 61000-4-3	3 В/м, От 80 МГц До 2,5 ГГц	3 В/м	$d = \frac{3,5}{3} \times \sqrt{P}$, (80 МГц-800 МГц) $d = \frac{3,5}{3} \times \sqrt{P}$, (800 МГц-2,5 ГГц) Где P – максимальная номинальная выходная мощность, Вт, установленная изготовителем и d – рекомендуемый пространственный разнос, м. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиодатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой^a, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот^b. Помехи могут возникать вблизи оборудования,  маркированного знаком

Таблица 3: Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость.

Примечание

1 – На частотах 80 и 800 МГц применяют более высокий диапазон частот.
 2 – Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкции, объектов и людей.

^a Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных передатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения установки превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой установки с целью проверки его нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение установки.

^b Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц, напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м.

Таблица 3: *Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость.*

4.3.1. Условия эксплуатации

Условия эксплуатации ванны:

- Температура окружающей среды: от +18 °C до +35 °C;
- Относительная влажность: не более 80% при температуре +25 °C.

Ванна предназначена для эксплуатации в лабораторных, капитальных жилых и иных помещениях подобного рода с искусственно регулируемыми климатическими условиями. Например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (в отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха, отсутствие конденсации влаги).

4.3.2. Иные классификации.

По воспринимаемым механическим воздействиям Ванна относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

По степени потенциального риска применения, Ванна комплексной гидротерапии соответствует классу 2а по ГОСТ 31508.

Ванна является изделием I класса защиты от поражения электрическим током с рабочей частью типа В по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022. Рабочими частями являются ложе ванны и насадка для ПДМ.

5. Маркировка.

- Маркировка ванны соответствует конструкторской документации изготовителя и ТУ 32.50.21-003-69650059-2018.

"GRAND – Cryo" LLC ООО «ГРАНД-Крио»		
Hydromassage bathtub AQUA-Trio		
Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» по ТУ 32.50.21-003-69650059-2018		
Serial number / Серийный номер		
Date / Дата изготовления		
Power / Питание	-220-230 V	50 Hz
	2 kW	
IP25    Made in Russia Сделано в РФ		

Рисунок 3: Образец таблички гидромассажной ванны «АКВА-Трио».

- Маркировка крепится на ванне в виде таблички (этикетки), на которой указано:
 - наименование (ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио»);
 - наименование предприятия-изготовителя (ООО «ГРАНД-Крио»);
 - заводской номер;
 - месяц и год выпуска;
 - номинальное напряжение;
 - потребляемая мощность;
 - частота питающей сети;
 - степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP);
 - обозначение настоящих технических условий;
 - знак соответствия обязательной сертификации.

Символ	Назначение
	Переменный ток
	Предупреждение
	Инструкция по эксплуатации
	РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ТИПА В

6. Назначение, описание и конструкция.

6.1. Назначение и показания к применению.

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» предназначена для лечебного механического воздействия водной струей различной формы и силы, направляемой под водой с помощью рабочего шланга со специальными насадками – подводный душ-массаж (ПДМ), подводный вакуумный массаж (ПВМ), с возможностью проведения процедур массажа в специальных водных средах (при наличии приставки).

Ванны могут быть использованы при оснащении санаториев, профилакториев, физиотерапевтических отделений больниц, поликлиник, реабилитационных и оздоровительных центров, лечебных учреждений широкого профиля.

6.1.1. Положительное воздействие.

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» способствует:

- улучшению кровоснабжения кожи;
- улучшению кровообращения;
- нормализации венозного и артериального давления;
- устранению целлюлита;
- коррекции веса;
- расслаблению нервной системы после тяжелой физической или умственной работы.

6.2. Требования к помещению для гидромассажной ванны АКВА-Трио.

Требования к помещению:

- Площадь помещения не менее 12 кв.м. (Ширина – от 3 метров; Длина – от 3.8 метров) с одной примыкающей комнатой от 2 кв.м. для раздевания и одевания посетителей.
- Стены облицованы глазурованной плиткой.
- Пол облицован керамической малоформатной плиткой.
- Потолок покрыт водоземлюсионной краской.
- Ширина дверного проема для установки ванны должна составлять не менее 800 мм.

Требования к подключению:

- Подвод труб ГВС, ХВС (диаметром не менее 3/4" (20 мм))

- Канализации (диаметром не менее 50 мм.)
- Кабель электрического питания (длина не менее 800 мм).

Для подключения электропитания к ванне используется трехжильный провод марки ПВС со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией сечением по 2,5 мм (ПВС 3*2,5 мм), с ПВХ оболочкой.

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» предназначена для присоединения к питающей электрической сети с посредством постоянного соединения к автоматическому выключателю максимального тока.

Для присоединения к питающей электрической сети применять двухполюсный автоматический выключатель номинальным напряжением 230 В, 50 Гц, типа С на номинальный ток 16 А.

Автоматический выключатель является средством для электрического отделения цепей изделия от всех полюсов питающей сети одновременно.

- Высота выхода водонепроницаемой трубы над уровнем пола должна быть не менее 150 мм., а кабеля – 80 мм.
- Подключение слива воды осуществляется пластиковой трубой Ф-50 мм с формированием гидрозатвора из колен Ф-50 мм, которые в комплект поставки не входят.

Рекомендации при подключении:

- Электрический кабель уложить в водонепроницаемой трубе и вывести под пульт управления ванны, место выхода кабеля из трубы дополнительно гидроизолировать.

Требования к внешней среде:

- Температура в помещении не выше +35°C.
- Влажность воздуха 40-50% при температуре в помещении +25°C.

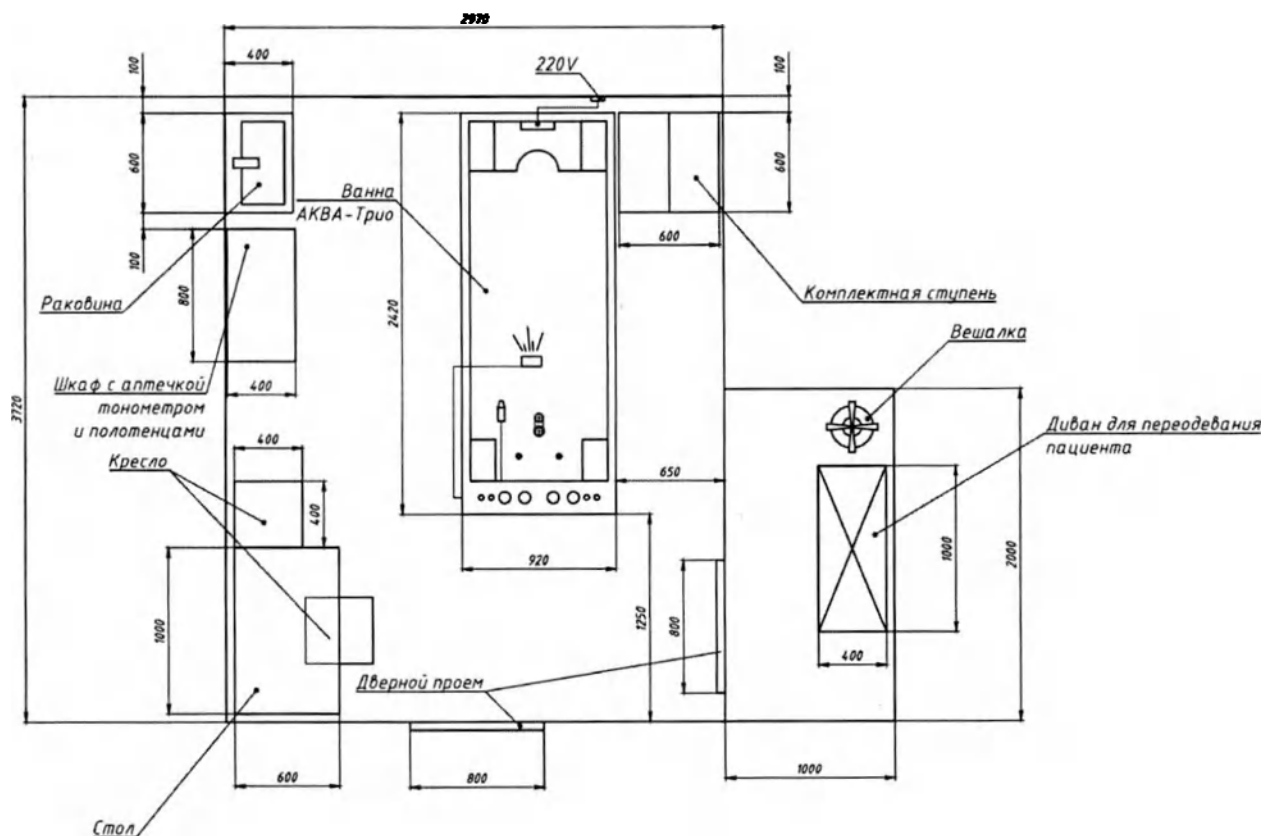


Рисунок 5. Размещение гидромассажной ванны АКВА-Трио в комнате 12 м².

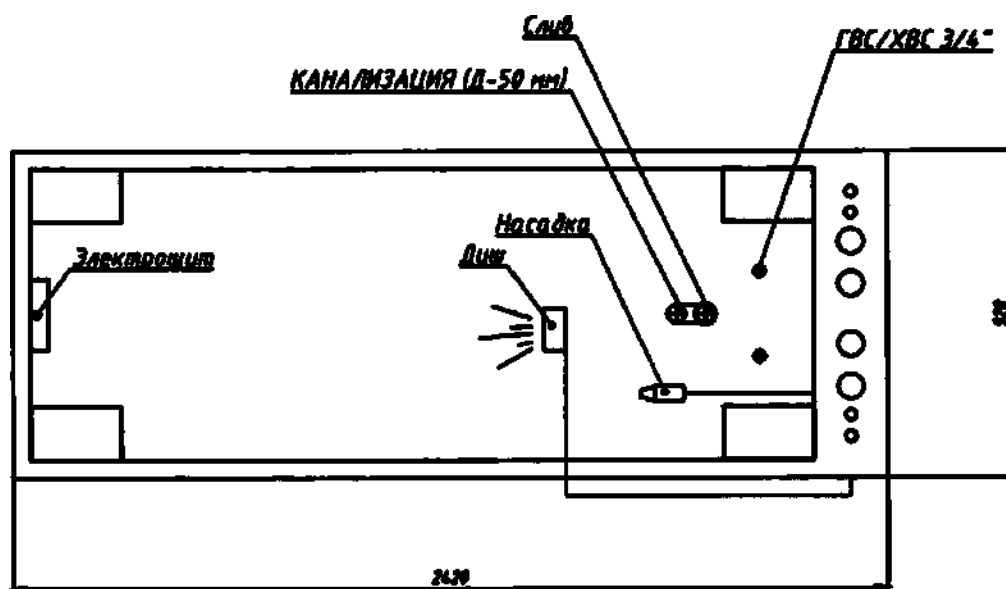


Рисунок 6. Подключение гидромассажной ванны АКВА-Трио.

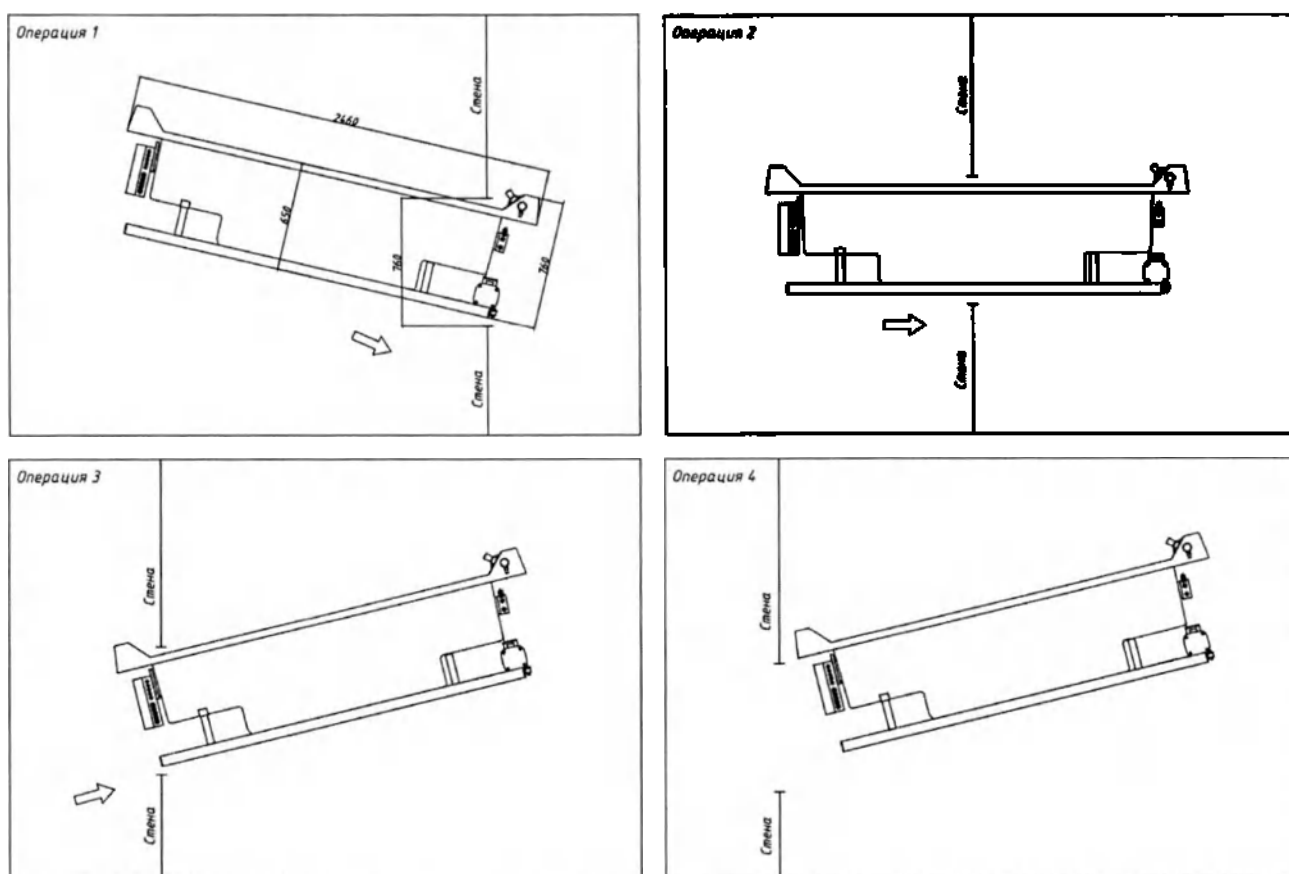


Рисунок 7. Транспортировка ванны через дверной проем.

6.3. Требования к помещению для гидромассажной ванны АКВА-Трио с приставкой для ССВС.

Требования к помещению:

- Площадь помещения не менее 13 кв.м. (Ширина – от 4.0 метров; Длина – от 2.5 метров) с одной примыкающей комнатой от 2 кв.м. для раздевания и одевания посетителей.
- Стены облицованы глазурованной плиткой.
- Пол облицован керамической малоформатной плиткой.
- Потолок покрыт водоэмульсионной краской.
- Ширина дверного проема для установки ванны должна составлять не менее 900 мм.

Требования к подключению:

- Электропитание: однофазная сеть переменного тока напряжением 220 - 230 В и частотой 50 Гц.
- Подвод труб ГВС, ХВС (диаметром не менее 3/4" (20 мм))

- Тройник для отдельного подключения к трубам ГВС и ХВС ванны и приставки.
- Канализация (диаметром не менее 50 мм).
- Тройник для отдельного подключения канализации ванны и приставки.
- Кабель электрического питания (длина не менее 800 мм).

Для подключения электропитания к ванне используется трехжильный провод марки ПВС со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией сечением по 2,5 мм (ПВС 3*2,5 мм), с ПВХ оболочкой.

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» предназначена для присоединения к питающей электрической сети с посредством постоянного соединения к автоматическому выключателю максимального тока.

Для присоединения к питающей электрической сети применять двухполюсный автоматический выключатель номинальным напряжением 230 В, 50 Гц, типа С на номинальный ток 16 А.

Автоматический выключатель является средством для электрического отделения цепей изделия от всех полюсов питающей сети одновременно.

- Высота выхода водонепроницаемой трубы над уровнем пола должна быть не менее 150 мм., а кабеля – 80 мм.
- Подключение слива воды осуществляется пластиковой трубой Φ -50 мм с формированием гидрозатвора из колен Φ -50 мм, которые в комплект поставки не входят.

Рекомендации при подключении:

- Электрический кабель уложить в водонепроницаемой трубе и вывести под пульт управления ванны, место выхода кабеля из трубы дополнительно гидроизолировать.

Требования к внешней среде:

- Температура в помещении не выше +35°C.
- Влажность воздуха 40-50% при температуре в помещении +25°C.

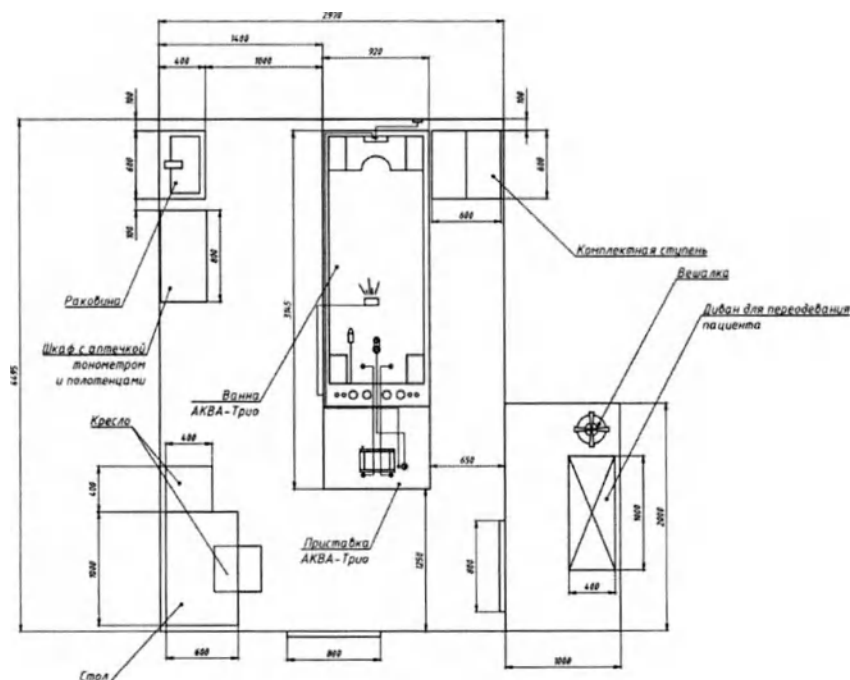


Рисунок 8. Размещение гидромассажной ванны АКВА-Трио с приставкой для ССВС в комнате 13 м².

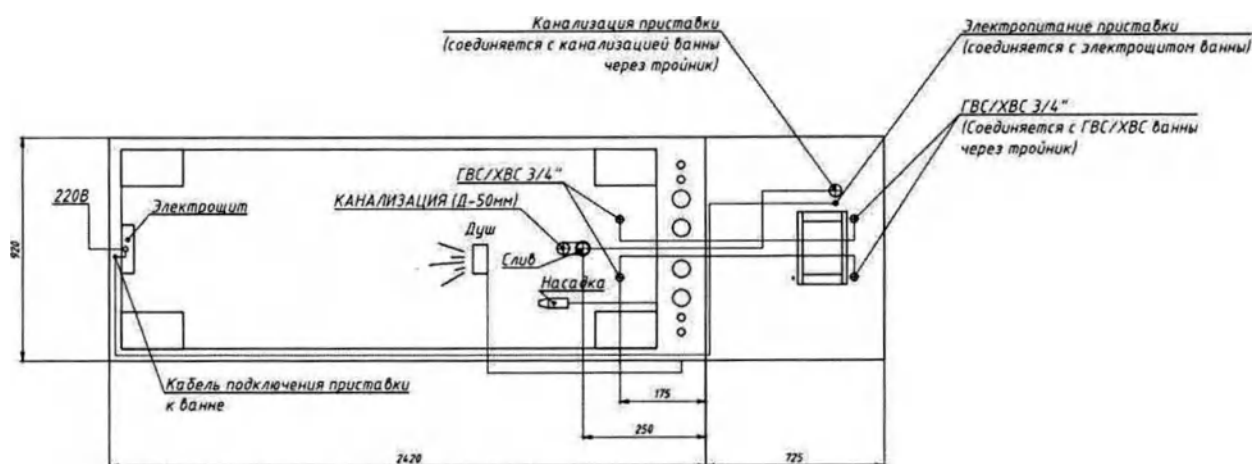


Рисунок 9. Подключение гидромассажной ванны АКВА-Трио с приставкой для ССВС.

6.4. Описание и принцип работы оборудования.

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-ТРИО» - это многофункциональный физиотерапевтический аппарат, предназначенный для проведения: подводного душа-массажа (ПДМ) и подводного вакуумного массажа (ПВМ).

6.4.1. Описание функций (АКВА-Трио).

6.4.1.1. Подводный душ-массаж.

Подводный душ-массаж (ПДМ) – воздействие на тело пациента водной струей различной формы и силы с помощью шланга со специальными насадками.

Высокая эффективность воздействия достигается за счет погружения пациента в воду комфортной температуры, что снимает спазмы и мышечное напряжение.

Интенсивность водной струи регулируется в зависимости от ощущений пациента.

Подводный гидромассаж служит для стимуляции расщепления жиров и повышения тонуса кожи и мышц, улучшает структуру и цвет кожи, увеличивает поступление в неё питательных веществ, насыщает клетки кожи кислородом, выводит шлаки и токсины из организма, активизирует его защитные механизмы, а также снижает рефлекторную возбудимость, уменьшает склонность к спазмам, создает болеутоляющий эффект.

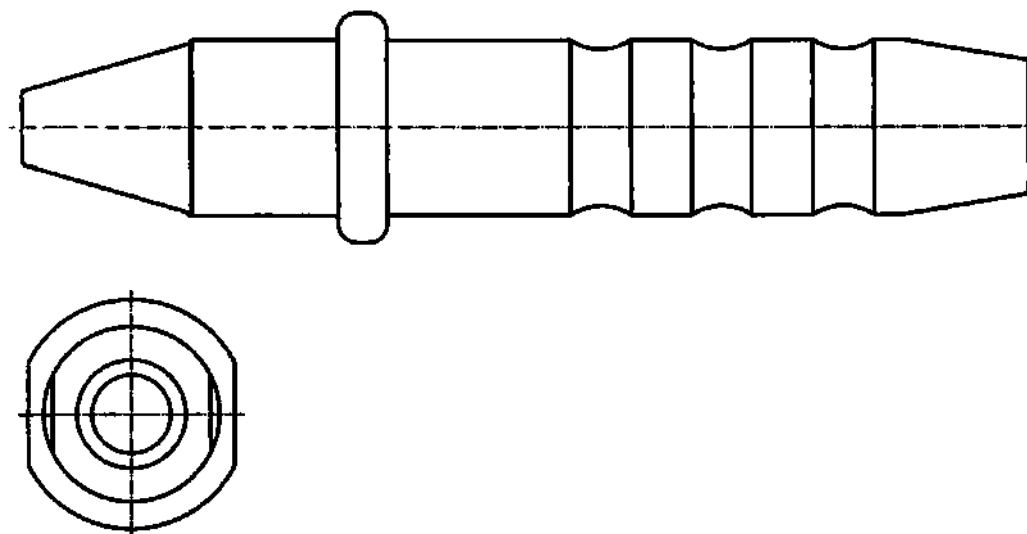


Рисунок 10: Насадка для проведения подводного душ-массажа.

6.4.1.2. Подводный вакуумный массаж.

Подводный вакуумный массаж (ПВМ) – воздействует на тело пациента специальной вакуумной насадкой, внутри которой постоянно циркуляцией воды формируется стабильное «разряжение» и следующее за этим при движении последовательное всасывание кожи в полость насадки, что обеспечивает: очищение поверхности тела от различных наслоений, стимулирование мышц, нервных окончаний и кровеносных сосудов.

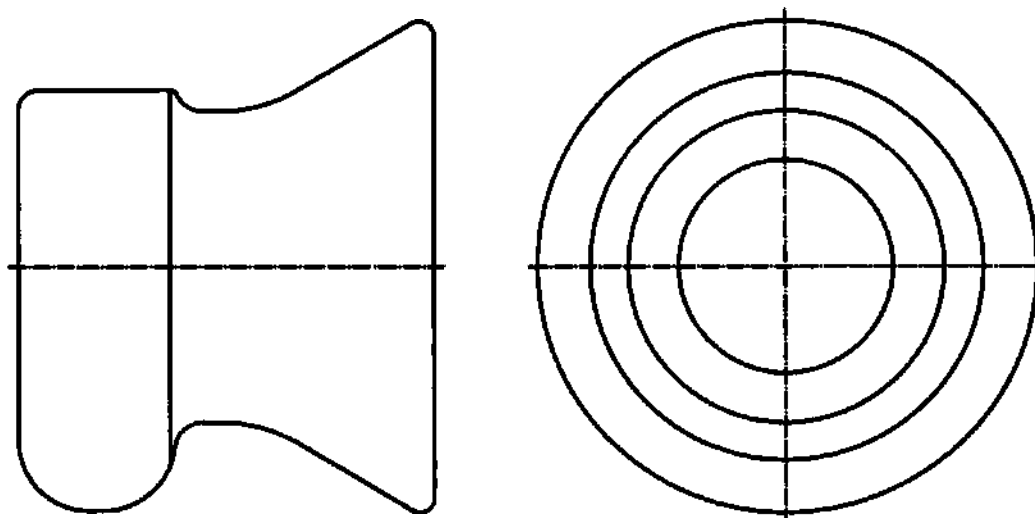


Рисунок 11: Насадка для проведения подводного вакуумного массажа.

6.4.2. Функции панели управления ванны.

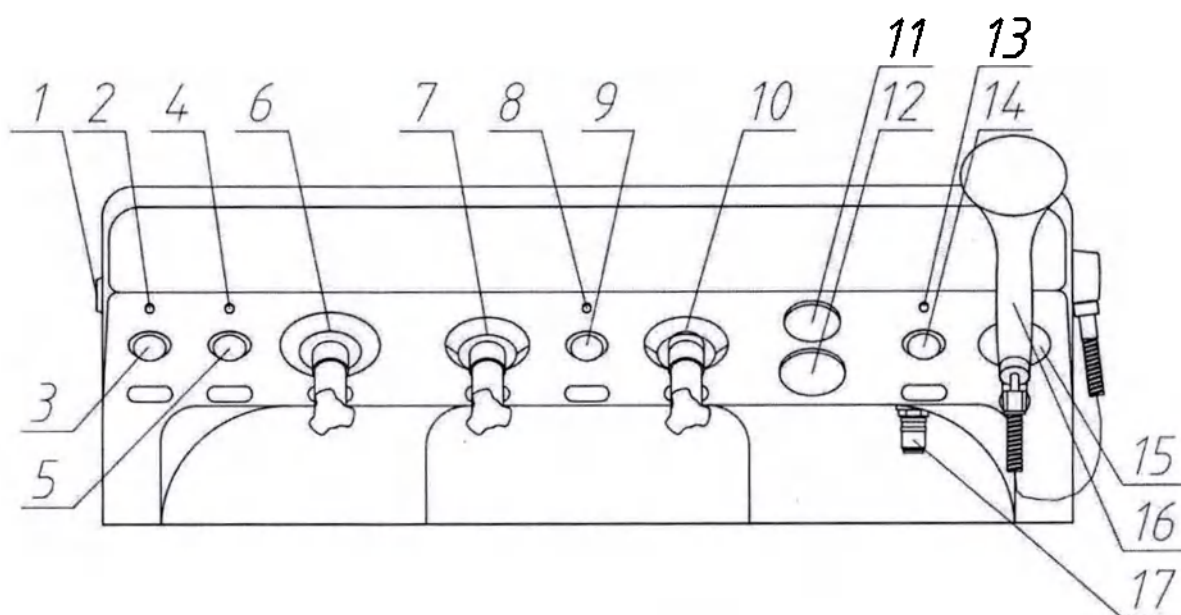
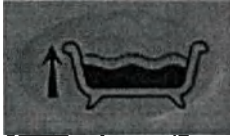


Рисунок 12: Панель управления гидромассажной ванны «АКВА-Трио».

Символ	Обозначение
	Слив воды
	Наполнение ванны
	Холодная вода
	Горячая вода
	Гидромассаж
	Манометр давления воды на выходе из насадки при проведении гидромассажа
	Душ

Обозначения:

1. Кнопка «Сеть»

Используется для включения/выключения ванны. Перед нажатием необходимо убедиться, что установка подключена к питающей сети 230В.

2. Индикатор слива воды

Световой индикатор для визуализации начала работы режима «Слив» после нажатия кнопки 3.

Светодиод индикатора горит – слив воды из ванны **НЕ** осуществляется.
Светодиод индикатора не горит – осуществляется слив воды из ванны.

3. Кнопка слива воды

Пневмокнопка для включения и отключения режима «Слив».

4. Индикатор наполнения ванны

Световой индикатор для визуализации начала работы режима «Наполнение» после нажатия кнопки 5.

5. Кнопка наполнения ванны

Пневмокнопка для включения и отключения режима «Наполнение» (Для запуска данного режима необходимо открыть кран 6 и 7).

6. Кран холодной воды

Вентильный кран для поставки холодной воды в смеситель ванны перед запуском режима «Наполнение».

7. Кран горячей воды

Вентильный кран для поставки горячей воды в смеситель ванны перед запуском режима «Наполнение».

8. Индикатор включения ПМ

Световой индикатор для визуализации начала работы режима «Массаж» после нажатия кнопки 9.

9. Кнопка включения ПМ

Пневмокнопка для включения и отключения режима «Массаж»:

- Для проведения ПВМ необходимо установить вакуумную насадку.
- Для проведения ПДМ необходимо установить насадку прямого действия.

10. Регулятор интенсивности массажа

Вентильный кран для регулирования давления на выходе из насадки при проведении ПВМ или ПДМ.

11. Термометр

Цифровой термометр предназначен для отображения температуры воды в смесителе (температура воды регулируется с помощью кранов ХВС и ГВС). Также служит индикатором работы ванны при отсутствии активных режимов.

12. Манометр

Цифровой манометр предназначен для отображения давления на выходе из насадки при проведении массажа ПВМ или ПДМ, регулирование давления происходит с помощью крана 10.

13. Индикатор включения душа

Световой индикатор для визуализации начала работы режима «Душ» после нажатия кнопки 14.

14. Кнопка включения душа

Пневмокнопка для включения и отключения режима «Душ». Перед включением данного режима необходимо направить душевую лейку **16** в резервуар ванны.

15. Держатель душевой лейки

Регулируемый держатель душевой лейки.

16. Душевая лейка

Приспособление для подачи воды в виде рассеивающихся струй.

17. Быстро разъёмное соединение для установки шланга с насадкой.

6.5. Описание и принцип работы ванны АКВА-Трио с приставкой для ССВС.

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-ТРИО» - это многофункциональный физиотерапевтический аппарат, предназначенный для проведения: подводного душа-массажа (ПДМ) и подводного вакуумного массажа (ПВМ) в водной среде и в специальных водных средах.

6.5.1. Специальные водные среды (Анолит и католит).

Анолит (рН менее 6) – имеет кислую реакцию, обладает антибактериальным, противовирусным, антимикозным, антиаллергическим, противовоспалительным, противоотёчным, противозудным и подсушивающим действием, может оказывать цитотоксическое и антиметаболическое действие, не причиняя вреда клетками тканей человека. Биоцидные вещества в электрохимическом активированном анолите, не являются токсичными для соматических клеток, поскольку представлены оксидантами, подобными тем, которые продуцируют клетки высших организмов.

Анолит относится к классу 4 малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 и обладает в данном классе минимальной токсичностью. Также анолит не оказывает раздражающего действия на органы дыхания и слизистые оболочки глаз.

Анолит имеет следующие признаки: прозрачная, кисловатая жидкость с характерным запахом.

Католит (рН более 8) - имеет щелочную реакцию, обладает антиоксидантными, иммуностимулирующими, детоксицирующими свойствами, нормализует метаболические процессы (повышение синтеза АТФ, изменение активности ферментов), стимулирует регенерацию тканей (повышает синтез ДЕК и стимулирует рост и деление клеток за счет увеличения массопереноса ионов и молекул через мембраны), улучшает трофические процессы и кровообращение в тканях.

Антибактериальное действие католита дифференцированное: бактерицидный эффект проявляется относительно энтеробактерий, устойчивыми к нему являются энтерококки и стрептококки группы В, а в отношении грамотрицательных микроорганизмов – только бактериостатическое.

Католит имеет следующие признаки: мягкая, прозрачная жидкость с щелочным привкусом, иногда может иметь белый осадок.

6.5.2. Функции панели оператора приставки для ССВС.

6.5.2.1. Главный экран.



Рисунок 13: Главный экран панели оператора.

Назначение сенсорных кнопок:

- Сенсорная кнопка «Вкл/Выкл» (1) - служит для перехода панели оператора в режим ожидания.
- Сенсорная кнопка «Настройки» (2) - служит для перехода в меню «Настройки» (п.п. 5.5.2.2.).
- Сенсорная кнопка «Наполнение» (3) - активирует режим автоматического наполнения ванны водой из системы водоснабжения.
- Сенсорная кнопка «Католит» (4) - запускает процедуру приготовления католита. Для проведения массажа в специальной водной среде необходимо дождаться полного завершения процесса «Приготовление католита».
- Сенсорная кнопка «Дезинфекция» (5) - запускает автоматическую процедуру «Дезинфекция», в ходе которой уровень воды в ванне опускается до минимального и в ванну поступает анолит. По окончании процедуры вода из ванны полностью сливается.

- Сенсорная кнопка «Душ анолит» (6) - запускает поставку анолита из бака в лейку душа приставки, обеспечивает не длительную
- Сенсорная кнопка «Стоп» (7) - служит для мгновенного завершения всех запущенных режимов.
- Сенсорная кнопка «Слив» (8) - служит для слива воды из емкости ванны.
- Показания термометра – визуализация температуры воды, поступающей в ванну.

6.5.2.2. Настройки.



Рисунок 14: Экран настройки параметров.

Назначение сенсорных кнопок:

- Сенсорная кнопка «Промывка кислотой» (9) - запуск процедуры промывки гидросистемы приставки соляной кислотой (10%).
- Сенсорная кнопка «Стоп» (10) - служит для мгновенного завершения всех запущенных режимов.
- Сенсорная кнопка «Установка времени» (11) - переход на экран установки даты и времени (п.п. 5.5.2.3).
- Сенсорная кнопка «Журнал» (12) - переход на экран журнала событий (п.п. 5.5.2.4).
- Сенсорная кнопка «Домой» (13) - служит для возврата на экран главного меню (п.п.5.5.2.1).

6.5.2.3. Установка даты и времени.



Рисунок 15: Экран настройки даты и времени.

Назначение полей и сенсорных кнопок:

- Поле «Часы» (14) - изменение показаний единиц времени (часы).
- Поле «Минуты» (15) - изменение показаний единиц времени (минуты).
- Сенсорная кнопка «Сохранить» (16) - подтверждение результатов редактирования времени.

6.5.2.4. Журнал процедур.



Рисунок 16: Экран отображения журнала событий.

Назначение полей и сенсорных кнопок:

- Сенсорная кнопка «Домой» (17) - служит для возврата на экран настройки (п.п.5.5.2.2).
- Поля «День», «Неделя», «Месяц» (18) - интервал отображаемого периода.

7. Порядок проведения процедуры.

7.1. Гидромассажная ванна АКВА-Трио.

7.1.1. Проведение подводного вакуумного массажа.

Условия:

- Ванна подключена к сети электропитания.

Действия:

- Нажать кнопку 1 «Сеть» для включения установки.
- Открыть краны 6 «ХВС» и 7 «ГВС».
- Нажать кнопку 5 «Наполнение» (загорится синий индикатор) для наполнения ванны водой. Температура воды в ванне отображается на термометре 11, её можно регулировать с помощью кранов 6 и 7.
- После наполнения ванны до необходимого уровня (например, до уровня поручней), необходимо повторно нажать кнопку 5 (погаснет синий индикатор) для прекращения подачи воды в ванну.
- Установить штанг с насадкой для проведения ПВМ с помощью быстро разъёмного соединения 17 (нажатие должно сопровождаться характерным щелчком).
- Помочь пациенту подняться по ступеньке в ванну и разместиться в ней.
- Провести процедуру подводного вакуумного массажа (время процедуры должно быть не менее 15 минут).
- Выключить режим «Массаж» нажатием кнопки 9.
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну.
- Выключить ванну нажатием кнопки «Сеть».

7.1.2. Проведение подводного душ-массажа.

Условия:

- Ванна подключена к сети электропитания.

Действия:

- Нажать кнопку 1 «Сеть» для включения установки.
- Открыть краны 6 «ХВС» и 7 «ГВС».

- Нажать кнопку 5 «Наполнение» (загорится синий индикатор) для наполнения ванны водой. Температура воды в ванне отображается на термометре 11, её можно регулировать с помощью кранов 6 и 7.
- После наполнения ванны до необходимого уровня (например, до уровня поручней), необходимо повторно нажать кнопку 5 (погаснет синий индикатор) для прекращения подачи воды в ванну.
- Установить штанг с насадкой для проведения ПДМ с помощью быстро разъемного соединения 17 (нажатие должно сопровождаться характерным щелчком).
- Помочь пациенту подняться по ступеньке в ванну и разместиться в ней.
- Для включения массажа нажать кнопку 9 на панели управления.
- Провести процедуру подводного душ-массажа (время процедуры должно быть не менее 15 минут).
- Выключить режим «Массаж» нажатием кнопки 9.
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну.
- Выключить ванну нажатием кнопки «Сеть».

7.2. Гидромассажная ванна АКВА-Трио с приставкой для ССВС.

7.2.1. Проведение подводного вакуумного массажа.

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Загружена стартовая страница панели оператора приставки.
- К разьему БРС подключен шланг с насадкой ПВМ.

Действия:

- Выставить необходимую температуру воды на панели оператора;
- Нажать сенсорную кнопку «Наполнение» (3), и дождаться пока емкость ванны наполнится водой до уровня поручней, или остановить процесс наполнения вручную нажатием кнопки «Стоп» (7).
- Помочь пациенту забраться в ванну и разместиться в ней;

- На панели управления ванны (п. 5.4.2) нажать кнопку включения подводного массажа (9), после включения индикатора (8), отрегулировать величину напора с помощью крана (10) и провести процедуру подводного вакуумного массажа (время процедуры должно быть не менее 15 минут);
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну;
- Нажать сенсорную кнопку «Слив» (8).

7.2.2. Проведение подводного душ-массажа.

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Загружена стартовая страница панели оператора приставки.
- К разьему БРС подключен шланг с насадкой ПДМ.

Действия:

- Выставить необходимую температуру воды на панели оператора;
- Нажать сенсорную кнопку «Наполнение» (3), и дождаться пока емкость ванны наполнится водой до уровня поручней, или остановить процесс наполнения вручную нажатием кнопки «Стоп» (7).
- Помочь пациенту забраться в ванну и разместиться в ней;
- На панели управления ванны (п. 5.4.2) нажать кнопку включения подводного массажа (9), после включения индикатора (8), отрегулировать величину напора с помощью крана (10) и провести процедуру подводного душ-массажа (время процедуры должно быть не менее 15 минут);
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну;
- Нажать сенсорную кнопку «Слив» (8).

7.2.3. Проведение подводного вакуумного массажа в специальной водной среде.

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Приставка для ССВС подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Загружена стартовая страница панели оператора приставки.
- К разъему БРС подключен шланг с насадкой ПВМ.

Действия:

- Выставить необходимую температуру воды на панели оператора;
- Нажать сенсорную кнопку «Наполнение» (3) и сенсорную кнопку «Католит» (4), и дождаться пока емкость ванны наполнится католитом до уровня поручней, или остановить процесс наполнения вручную нажатием кнопки «Стоп» (7).
-  Категорически запрещается одновременное включение гидронасоса подводного массажа и приготовление специальных водных сред (анолита и католита)!
- Помочь пациенту забраться в ванну и разместиться в ней;
- На панели управления ванны (п. 5.4.2) нажать кнопку включения подводного массажа (9), после включения индикатора (8), отрегулировать величину напора с помощью крана (10) и провести процедуру подводного вакуумного массажа (время процедуры должно быть не менее 15 минут);
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну;
- Нажать сенсорную кнопку «Слив» (8).

7.2.4. Проведение подводного душ-массажа в специальной водной среде.

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Приставка для ССВС подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Загружена стартовая страница панели оператора приставка.
- К разъему БРС подключен шланг с насадкой ПДМ.

Действия:

- Выставить необходимую температуру воды на панели оператора;
- Нажать сенсорную кнопку «Наполнение» (3) и сенсорную кнопку «Католит» (4), и дождаться пока емкость ванны наполнится католитом до уровня поручней, или остановить процесс наполнения вручную нажатием кнопки «Стоп» (7).
-  Категорически запрещается одновременное включение гидронасоса подводного массажа и приготовление специальных водных сред (анолита и католита)!
- Помочь пациенту забраться в ванну и разместиться в ней;
- На панели управления ванны (п. 5.4.2) нажать кнопку включения подводного массажа (9), после включения индикатора (8), отрегулировать величину напора с помощью крана (10) и провести процедуру подводного душ-массажа (время процедуры должно быть не менее 15 минут);
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну;
- Нажать сенсорную кнопку «Слив» (8) или перейти к процедуре «Дезинфекция» (п. 6.2.6).

7.2.5. Проведение анолитного душа.

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Приставка для ССВС подключена к ГВС, ХВС и канализация.
- Загружена стартовая страница панели оператора.
- Проведена процедура приготовления католита.
- Не проводилась процедура «Дезинфекция» (5).
- В емкости ванны нет воды или католита.
- Не активна сенсорная кнопка «Слив» (8).

Действия:

- Помочь пациенту забраться в ванну и разместиться в ней;
- Взять в руки душевую лейку приставки для ССВС и направить её в емкость ванны;
- Нажать сенсорную кнопку «Душ анолит» (6).
- Провести процедуру анолитного душа (емкости бака хватает на 4-5 минут подачи анолита в душевую лейку, поэтому необходимо обработать заведомо определенные области туловища пациента);
- Помочь пациенту покинуть гидромассажную ванну;
- Нажать сенсорную кнопку «Слив» (8) или перейти к процедуре «Дезинфекция» (п. 6.2.6).

7.2.6. Процедура «Дезинфекция».

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Установлен шланг с насадкой ПДМ.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Приставка для ССВС подключена к ГВС, ХВС и канализация.
- Загружена стартовая страница панели оператора приставки.
- Проведена процедура приготовления католита.
- После приготовления католита не проводилась процедура «Душ анолит» (5).
- Не активна сенсорная кнопка «Слив» (8).
- Ванна наполнена водой или католитом.

Действия:

- Нажать сенсорную кнопку «Дезинфекция» (5) – уровень воды в ванне опустится до уровня нижнего датчика и начнется подача анолита в емкость ванны.
- На панели управления ванны (п. 5.4.2) нажать кнопку включения подводного массажа (9), после включения индикатора (8), отрегулировать величину напора с помощью крана (10). Шланг направить в сторону емкости ванны.
- После очистки гидросистемы ванны и дезинфекции, запустить процедуру «Слив» (8).

7.2.7. Процедура «Промывка кислотой».

Внимание! Данная процедура предназначена для очистки гидросистемы приставки для создания специальных водных сред!

Условия:

- Установка подключена к сети электропитания.
- Гидромассажная ванна подключена к ГВС, ХВС и канализации.
- Приставка для ССВС подключена к ГВС, ХВС и канализация.
- Загружена стартовая страница панели оператора приставки.
- Не активна сенсорная кнопка «Слив» (8).
- Приготовлена емкость с соляной кислотой (10%).

Действия:

- Поместить силиконовый шланг приставки для ССВС в емкость с соляной кислотой.
- Нажать сенсорную кнопку «Промывка кислотой» (9) в меню Настройки (п. 5.5.2.2).
- Дождаться окончания процедуры, затем извлечь силиконовый шланг из емкости с соляной кислотой и закрепить на раме приставки.

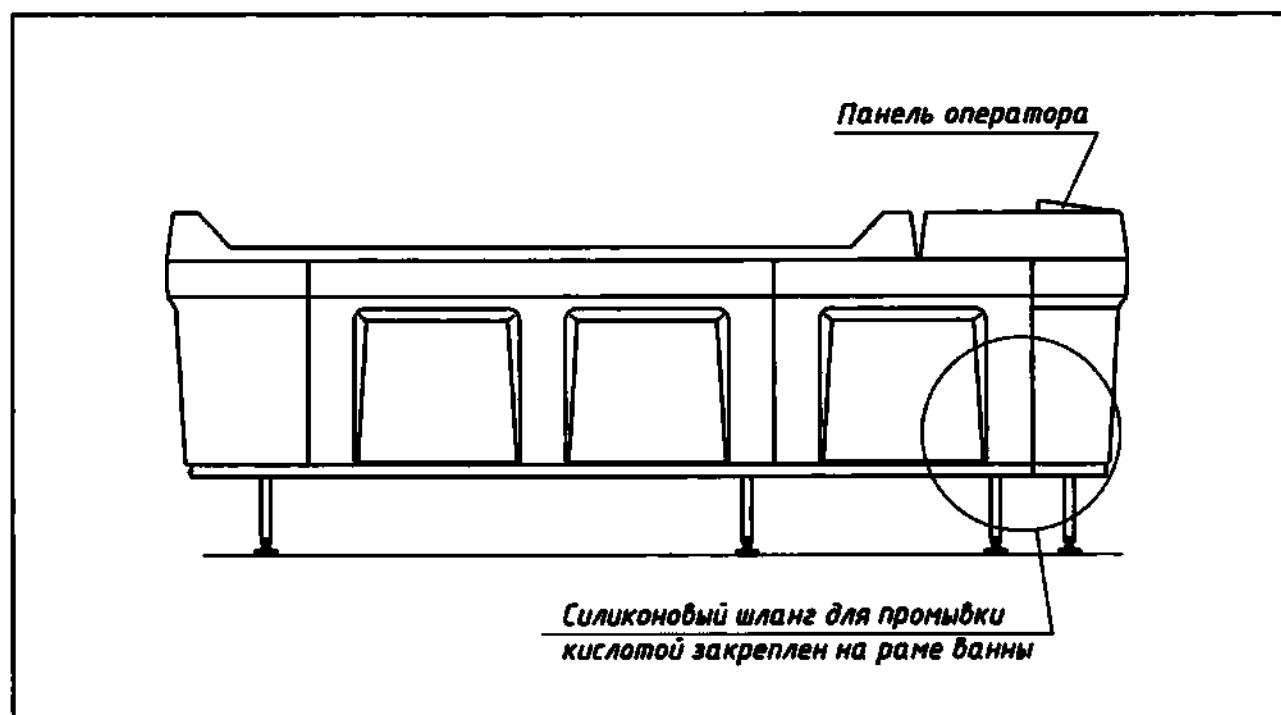


Рисунок 17: Расположение силиконового шланга.

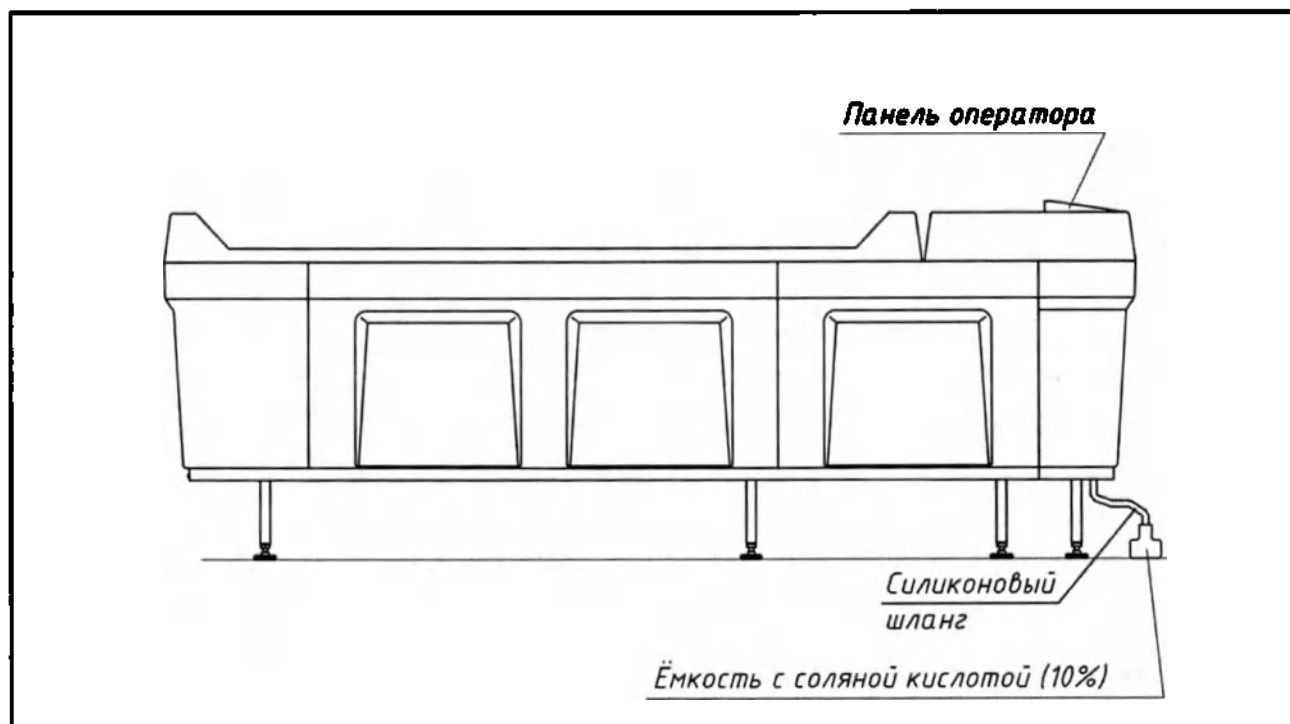


Рисунок 18: Подключение силиконового шланга к ёмкости с кислотой.

7.2.7.1. Требования при работе с соляной кислотой.

Соляная кислота должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 3118-77 по техническому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Соляная кислота относится к веществам III класса опасности (ГОСТ 12.1.007 – 76). Предельно допустимая концентрация хлористого водорода в воздухе рабочей зоны – 5 мг/м³. Кислота оказывает прижигающее действие на слизистые оболочки и кожу, сильно раздражает дыхательные пути. Соляная кислота – негорючая и не пожароопасная жидкость.

При работе с соляной кислотой следует применять индивидуальные средства защиты (перчатки, очки, маски для защиты органов дыхания), а также соблюдать правила личной гигиены и не допускать попадания препарата на слизистые оболочки, кожные покровы, а также внутрь организма.

Помещения, в которых проводятся работы с соляной кислотой, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной механической вентиляцией.

8. Дезинфекция, очистка.

Внимание! Для дезинфекции использовать только сертифицированные дезинфицирующие средства.

Сертифицированные дезинфицирующие средства:

3%-ый раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением синтетического моющего средства по ГОСТ 25 644.

9. Ресурсы.

Средняя наработка на отказ – 1500 ч.

10. Сроки службы и хранения.

Срок службы – не менее 10 лет. Срок хранения не должен превышать двух лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, по истечении срока хранения гарантия предприятия-изготовителя снимается.

11. Гарантия и ремонт.

11.1. Ответственность и гарантия производителя.

Внимание! Калибровка и ремонт ванны проводится только специалистами предприятия-изготовителя.

Внимание! В случае несанкционированного нарушения целостности ванны, претензии по гарантии НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.

Производитель – ООО «ГРАНД – Крио», г. Москва (в дальнейшем – производитель) осуществляет гарантийное обслуживание установки в части дефектов материала или некачественного изготовления в течении гарантийного срока. Исчисление гарантийного срока начинается с момента подписания покупателем акта ввода в эксплуатацию и составляет 12 месяцев.

Производитель несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В течение гарантийного срока Производитель бесплатно устраняет дефекты установки путем ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, недополученную прибыль и другие

случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации либо временной неработоспособности установки.

Условия гарантии не предусматривают проведение профилактических работ и обслуживание ванны за счет Производителя.

Производитель несет ответственность за безопасность, надежность и производительность ванны только при условии эксплуатации в полном соответствии с настоящим Руководством.

11.2. Гарантийный ремонт.

Порядок предоставления гарантийного ремонта:

- При выявлении дефекта (неисправности) ванны в течение гарантийного периода следует связаться с Производителем и сообщить о выявленном дефекте (неисправности), переслать производителю официальный (подписанный должностным лицом и удостоверенный печатью организации) акт о выявлении дефекта (неисправности) по форме, принятой у покупателя.
- Производитель в течение 24 часов принимает решение о форме устранения неисправностей. При решении устранять неисправность на месте сервисный специалист выезжает к Покупателю в течение трех рабочих дней. При невозможности или нецелесообразности устранения неисправности на месте, решается вопрос о способе замены комплектующего.
- Для гарантийного обслуживания ванны Покупатель обязан предоставить: заполненное извещение о несоответствии продукции по качеству и документ, подтверждающий факт покупки. При отсутствии документов гарантийное обслуживание НЕ производится.
- Расходы по ремонту или замене ванны в течение гарантийного срока несет Производитель.

11.3. Постгарантийное обслуживание.

При выявлении дефектов ванны после окончания гарантийного срока, приведших к невозможности её использования, в случае надлежащей её эксплуатации Покупатель связывается с Производителем на предмет ремонта установки. Ремонт производится силами Производителя или рекомендуемой Производителем организацией.

Расходы, связанные с организацией технического обслуживания ванны по истечении гарантийного срока, несет Покупатель.

11.4. Отказ в гарантийном ремонте.

Внимание! Гарантийные обязательства не распространяются:

- При подключении к питающей сети с не надлежащими параметрами.
- На некомплектное оборудование.
- На неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатация или неправильной установкой.
- На неисправности, вызванные ремонтом или модификацией ванны лицами или организациями, не уполномоченными на это Производителем.
- На повреждения, вызванные попаданием внутрь ванны посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов и пр.
- На оборудование с внешними дефектами (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные контакты разъемов и пр.).
- При наличии следов механических и термических повреждений электронных компонентов.
- На дефекты, вызванные форс-мажорными обстоятельствами (Пожар, землетрясение и т.д.).

11.5. Гарантийный талон.

Производитель гарантирует соответствие параметров и характеристик гидромассажной ванны «АКВА-Трио» требованиям ТУ 32.50.21-003-69650059-2018.

Гарантия предоставляется при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Заводской номер ванны: _____.

Дата изготовления ванны: _____.

Свидетельство о приемке.

Гидромассажная ванна «АКВА-Трио» изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ 32.50.21-003-69650059-2018, готова к эксплуатации.

Начальник ОТК

(Ф.И.О.) (Подпись) (Дата)

Акт ввода в эксплуатацию:

Дата введения в эксплуатацию: _____

Сотрудник сервисной группы:

(Ф.И.О.) (Подпись) (Дата)

Покупатель:

(Ф.И.О.) (Подпись) (Дата)

12. Упаковка, транспортировка и хранение.

Упаковка ванны (в т.ч. с приставкой) должна обеспечивать её сохранность при транспортировке и хранении.

Ванна должна быть упакована в фанерные ящики по ГОСТ 5959 по типу 1, или дощатые ящики по ГОСТ 2991 по типу 1.

Крепление ванны (в т.ч. с приставкой) в ящиках должно исключать возможность самопроизвольного перемещения её внутри ящиков при транспортировании.

Перемещение ванны (в т.ч. с приставкой) в таре должно устраняться закладкой распорных деревянных или пенопластовых вкладок, брусков или планок, обернутых упаковочной бумагой или картоном.

В упаковках должен быть вложен упаковочный лист, в котором указывают:

- Наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- Условное обозначение изделия;
- Номер партии;
- Дату изготовления (год и месяц);
- Штамп отдела технического контроля и предприятия-изготовителя.

Техническая документация (паспорт, руководство по эксплуатации и упаковочный лист) должна быть сложена в герметичный пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

Габаритные размеры транспортного фанерного ящика, не более, мм:

- Ванны комплексной гидротерапии (ДхШхВ), мм: 2650х1150х1150.
- Ванны комплексной гидротерапии с приставкой (ДхШхВ), мм:

Ванна: 2650х1150х1150;

Приставка: 1050х850х1370;

Масса грузового места брутто ванны (в т.ч. с приставкой) в ящике, не более, кг:

- Ванны комплексной гидротерапии: 333 кг.
- Ванны комплексной гидротерапии с приставкой: 333 + 171 кг.

В каждый ящик со стороны крышки должен быть вложен упаковочный лист, удостоверяющий комплектность изделия. Упаковочный лист должен быть подписан лицом, производящим упаковку, и иметь дату упаковки.

На упаковке должна быть нанесена (наклеена) несмываемая краской транспортная маркировка, содержащая необходимые манипуляционные знаки по ГОСТ 14192, а также:

- Наименование или товарный знак (торговая марка) изготовителя;
- Наименование (или условное обозначение) изделия.

Транспортирование ванны (в т.ч. с приставкой) осуществляется в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444,

правилами перевозки грузов на каждом виде транспорта и действующими стандартами.

Транспортирование железнодорожным, водным и воздушным транспортом может проводиться без ограничения скорости и расстояния.

Воздействие климатических факторов при транспортировании ванны (в т.ч. с приставкой) должно соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150.

После транспортирования при отрицательных температурах окружающего воздуха, ванну (в т.ч. с приставкой) следует выдержать в нормальных климатических условиях в транспортной таре не менее 12 часов.

Хранение ванн (в т.ч. с приставкой) в упаковке предприятия-изготовителя должно проводиться в проветриваемом помещении в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150. Ванны (в т.ч. с приставкой) должны храниться на полу в один ряд. Срок хранения не должен превышать двух лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, по истечении срока хранения гарантия предприятия-изготовителя снимается.

13. Утилизация.

Порядок обращения с ванной после окончания срока службы должен соответствовать СанПиН 2.1.3684.

Утилизация ванны (в т.ч. с приставкой) выполняется потребителем после её полного демонтажа, с соответствующей раскладкой комплектующих по категориям дальнейшего использования и последующей отправкой на ремонтные и перерабатывающие предприятия.

Внимание! Не допускается сжигание корпуса ванны.

14. Свидетельство об упаковке.

Транспортная тара установки соответствует ГОСТ Р 50444.

Эксплуатационная документация (Паспорт, Руководство по эксплуатации) вложены в герметично запаянные пакеты из полиэтиленовой пленки согласно ГОСТ 10354.

Для транспортировки установки «АКВА-Трио» с составными частями в упаковке и эксплуатационной документацией уложена в ящик.

Возможность свободного перемещения исключена.

В ящиках вложены упаковочные листы по ГОСТ Р 50444.

Тип:

А. Масса установки «АКВА-Трио» в транспортной таре не превышает 327 кг.

В. Масса ванны комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с приставкой: 327 кг (Ванна) + 171 кг (Приставка).

Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио».

Дата упаковки: _____

Тип ванны комплексной гидротерапии АКВА-Трио: _____

15. Комплектация.

1. Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с массажем ПВМ в составе:

№	Название позиции	Количество
1	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» в сборе	1 шт.
2	Ступень-подставка	1 шт.
3	Шланг с насадкой для ПВМ	1 шт.
4	Паспорт/Руководство по эксплуатации	1 шт.

2. Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с массажем ПДМ в составе:

№	Название позиции	Количество
1	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» в сборе	1 шт.
2	Ступень-подставка	1 шт.
3	Шланг с насадкой для ПДМ	1 шт.
4	Паспорт/Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с массажем ПДМ и ПВМ в составе:

№	Название позиции	Количество
1	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» в сборе	1 шт.
2	Ступень-подставка	1 шт.
3	Шланг с насадкой для ПВМ	1 шт.
4	Шланг с насадкой для ПДМ	1 шт.
5	Паспорт/Руководство по эксплуатации	1 шт.

5. Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с массажем ПВМ и приставкой для ССВС в составе:

№	Название позиции	Количество
1	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с приставкой ССВС в сборе	1 шт.
2	Ступень-подставка	1 шт.
3	Шланг с насадкой для ПВМ	1 шт.
4	Паспорт/Руководство по эксплуатации	1 шт.

6. Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с массажем ПДМ и приставкой для ССВС в составе:

№	Название позиции	Количество
1	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с приставкой ССВС в сборе	1 шт.
2	Ступень-подставка	1 шт.
3	Шланг с насадкой для ПДМ	1 шт.
4	Паспорт/Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с массажем ПДМ и ПВМ и приставкой для ССВС в составе:

№	Название позиции	Количество
1	Ванна комплексной гидротерапии «АКВА-Трио» с приставкой ССВС в сборе	1 шт.
2	Ступень-подставка	1 шт.
3	Шланг с насадкой для ПВМ	1 шт.
4	Шланг с насадкой для ПДМ	1 шт.
5	Паспорт/Руководство по эксплуатации	1 шт.

16. Производитель и техническая поддержка.

Разработка, изготовление, обучение и сервис:

Общество с ограниченной ответственностью «ГРАНД-Крио».

Адрес: г. Москва, Пресненская набережная, 10, стр.2., оф.151

Телефон: 8-800-500-41-79; 8-(495)-290-42-59

Отдел эксплуатации и гарантийного обслуживания:

mail@icequeen-sguo.com

Техническое обслуживание Ванны комплексной гидротерапии «АКВА-Трио», производится только службами компании изготовителя.

17. Особые пометки.

Таблица 4: Особые пометки.



Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

51 (пятьдесят один) листов
цифрами прописью

Должность: директор
Подпись: [подпись]
«24» апреля 2014 г.

