ОКП 94 4440

Утверждаю:
Ген. директор ООО «Физиотехника»
Лапаев А.Е.

ВАННА 4-х КАМЕРНАЯ ГИДРОГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ СТРУЙНОКОНТРАСТНАЯ «ИСТРА-4К»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 9444-009-76228444-2012



Общее описание и монтаж

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ООО «Физиотехника» Санкт-Петербург
2012
СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение……4
2. Назначение, область применения и условия эксплуатации……...4
3. Технические данные……..4
4. Комплект поставки……5
5. Конструкция и принцип действия……5
6. Меры безопасности……9
7. Установка ванны, монтаж, подготовка к работе……9
8. Техническое обслуживание……..……..……..9
9. Возможные неисправности и методы их устранения……..11
10. Маркировка……..……..12
11.Упаковка и хранение……..12
12. Транспортировка……13
13. Сроки службы и хранения……13
14. Утилизация……13
15. Гарантии изготовителя……..13
16. Сведения о рекламациях……...14

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЮ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

1. Перед эксплуатацией, обслуживающий персонал должен внимательно ознакомиться с настоящим Руководством по эксплуатации.
2. Руководство по эксплуатации должно всегда находиться рядом с Ванной.
3. В связи с постоянным совершенствованием конструкции возможны несущественные расхождения между приобретённой Вами Ванной и настоящим Руководством по эксплуатации.
4. Лечебную процедуру может осуществлять медсестра по назначению врача.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 В настоящем Руководстве по эксплуатации приводится описание, правила эксплуатации и принцип работы Ванны 4-х камерной гидрогальванической струйноконтрастной «ИСТРА-4К» (далее - Ванна).
1.2 Руководство предназначено для ознакомления обслуживающего медицинского персонала, пациента или простого пользователя с конструкцией Ванны и правилами её использования в целях грамотной эксплуатации при клинических применениях.
1.3 Руководство содержит основные технические данные Ванны, а также указания по хранению, транспортировке, мерам безопасности и другие сведения, необходимые для обеспечения наиболее рационального использования её возможностей.

2. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

2.1 Ванна 4-х камерная гидрогальваническая струйноконтрастная «ИСТРА-4К» разработана с целью использования в медицинских, санаторно-курортных учреждениях и СПА центрах для проведения лечебной терапии конечностей – рук и ног с помощью различных физических и химических факторов воздействия.
2.2 Лечебный эффект, в зависимости от комплектации, осуществляется с помощью воды заливаемой в каждую из четырех камер ванны, лечебных водных растворов, гальванических токов , контрастных водных процедур, когда поочередно, на руки ноги, направляются струи воды различной температуры.
2.3 Ванна выполняется на заказ и может быть оснащена различным дополнительным оборудованием по запросу заказчика, что позволяет адаптировать ее под конкретную задачу, и облегчает способ проведения процедур.
2.4 Ванна должна эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха, не ниже +18°С и не выше +30°С.
2.5 Электрооборудование, установленное на Ванне, должно работать от сети переменного тока напряжением (220±22) В, 50 Гц. Заземление обязательно.
2.6 Базовые комплектации ванны

1 - Бальнеологическая - для применения в пресной или минеральной воде, с возможностью установки жемчужной решетки (термостат при необходимости заменяется смесителем для минеральной воды)

2 - Гальваническая с установленными в каждой из ванночек парой электродов, без возможности использования с минеральной водой.

3- Струйно-контрастная с форсунками подающими воду разной температуры, без возможности использования с минеральной водой.

4- Комбинированная струйно-контрастная\гальваническая, без возможности использования с минеральной водой.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Секция для рук:

- Внешние размеры:
  Ширина - 240 мм
  Длинна - 720 мм
  Высота - 280 мм

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Внутренние размеры одной ванночки:
Ширина – 160 мм
Глубина – 180 мм
Длина – 530 мм
Объем одной ванночки – 12 литров

- **Секция для ног:**
  Внешние размеры
  Ширина - 1000 мм
  Длина (глубина) - 970 мм
  Высота - 880 мм (с учетом ножек и кранов)
  Внутренние размеры одной ванночки:
  Ширина - 230 мм
  Длина – 340 мм
  Глубина – 390 мм
  Объем одной ванночки - 35 литров
- Общий объем воды необходимый для проведения одной процедуры 75- 80 литров
- Максимальные внешние размеры для установки и вноса в помещение - См. схему ванны.

Для гальванической, струйно-контрастной, комбинированной ванн:

Подключение: 220 вольт 0,5 кВт

Слив и подключение воды:

- Слив D50
- Подключение воды Г\Х 1\2 дюйма

!!! Подключение воды осуществляйте через фильтры грубой очистки воды с минимальным сечением



4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И СХЕМА ВАННЫ

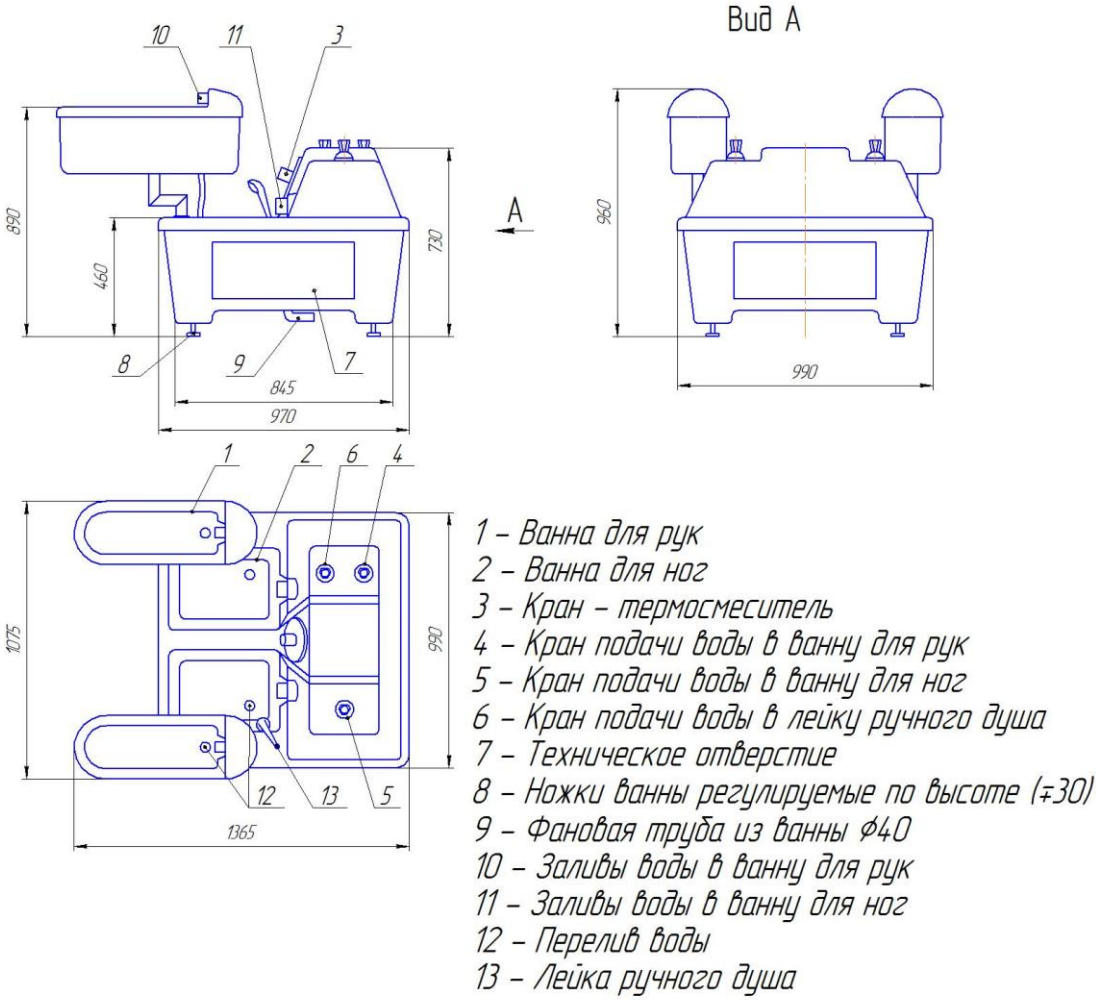
4.1 Комплект поставки Ванны указан в таблице 1.
Таблица 1:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Обозначение
1	Ванна согласно заказа п 2.6.	1	ФКПИ.943229.012
2	Руководство по эксплуатации	1	ФКПИ.941551.015 РЭ
3	Душ ручной	1	ФКПИ.943229.105

* Стул заказывается как дополнительная единица.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Исполнение 1

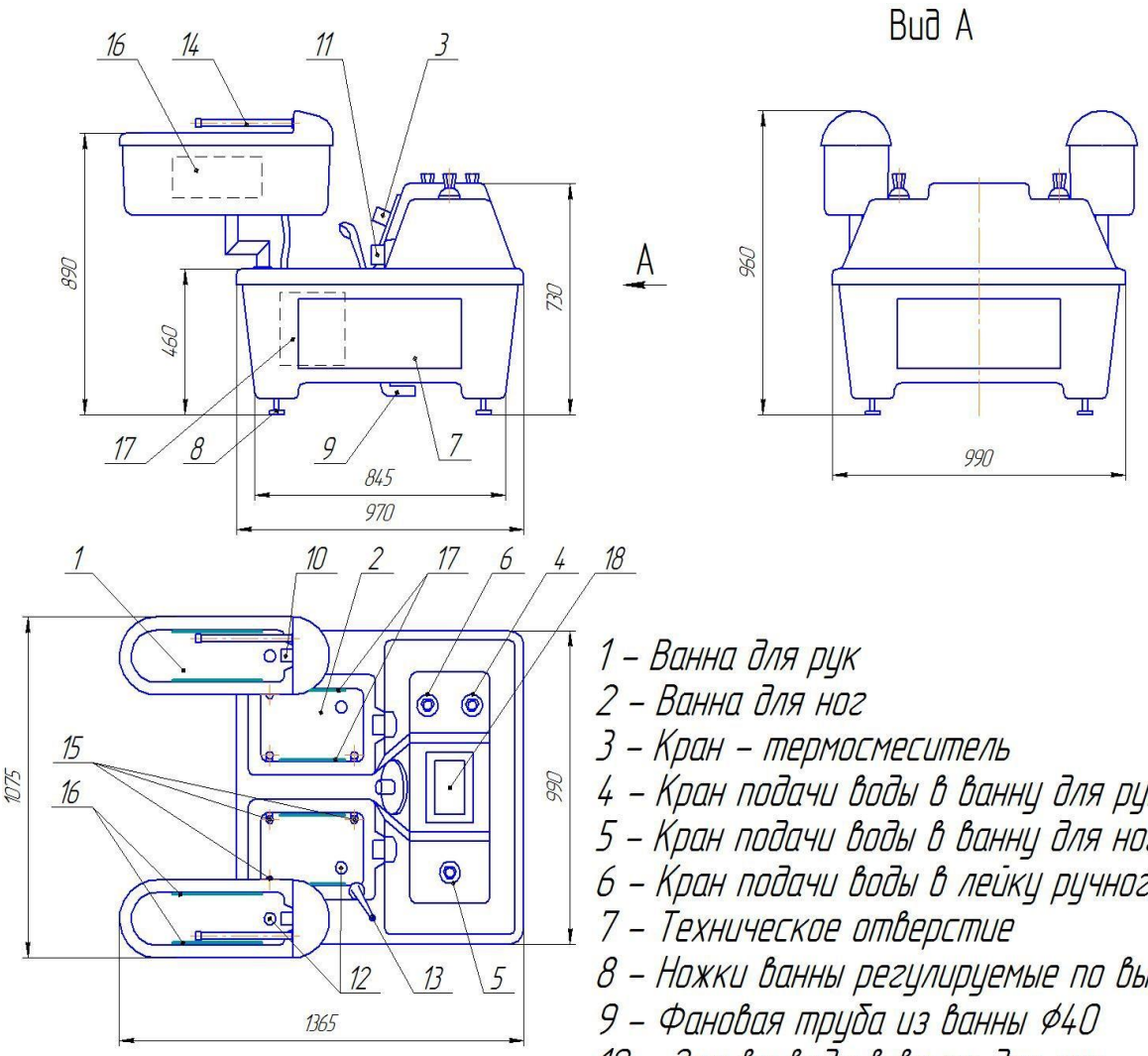


1 – Ванна для рук
2 – Ванна для ног
3 – Кран – термосмеситель
4 – Кран подачи воды в ванну для рук
5 – Кран подачи воды в ванну для ног
6 – Кран подачи воды в лейку ручного душа
7 – Техническое отверстие
8 – Ножки ванны регулируемые по высоте (±30)
9 – Фановая труба из ванны ф40
10 – Заливы воды в ванну для рук
11 – Заливы воды в ванну для ног
12 – Перелив воды
13 – Лейка ручного душа

Схема ванны

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Исполнение 2,3,4



1 – Ванна для рук
2 – Ванна для ног
3 – Кран – термосмеситель
4 – Кран подачи воды в ванну для рук
5 – Кран подачи воды в ванну для ног
6 – Кран подачи воды в лейку ручного душа
7 – Техническое отверстие
8 – Ножки ванны регулируемые по высоте (∓30)
9 – Фановая труба из ванны ф40
10 – Заливы воды в ванну для рук
11 – Заливы воды в ванну для ног
12 – Перелив воды
13 – Лейка ручного душа
14 – Форсунки орошения рук
15 – Форсунки орошения ног
16 – Электроды ванны для рук
17 – Электроды ванны для ног
18 – Дисплей управления

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1 Конструкция Ванны представлена на рисунках 1-2



Рис 1

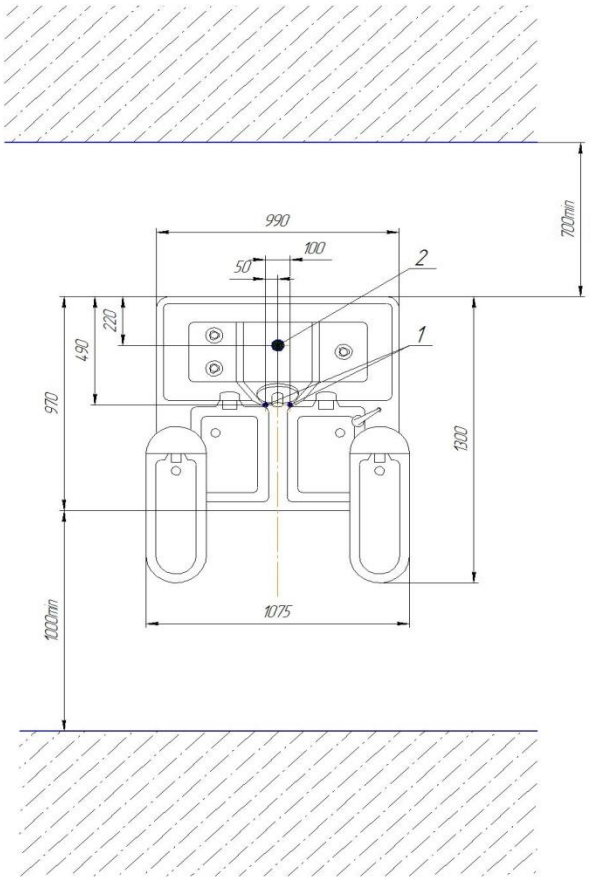


Рис 2

5.2 Ложе Ванны изготовлено из специального стеклопластика, устойчивого к агрессивным средам. Ванна снабжена регулируемыми по высоте ножками. По бокам Ванны предусмотрены технические отверстия, прикрываемые крышками, для удобства подключения и технического обслуживания.
5.3 Стандартный цвет Ванны – белый. Однако, по желанию заказчика, Ванна может быть окрашена более чем в 250 различных цветов.
5.4 Ванна выпускается в комплектациях согласно пункту 2.6. Комплектация может быть изменена согласно условиям заказчика.
5.5 Внешние размеры ванны для всех комплектаций одинаковые

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Схема монтажная комплектация 1

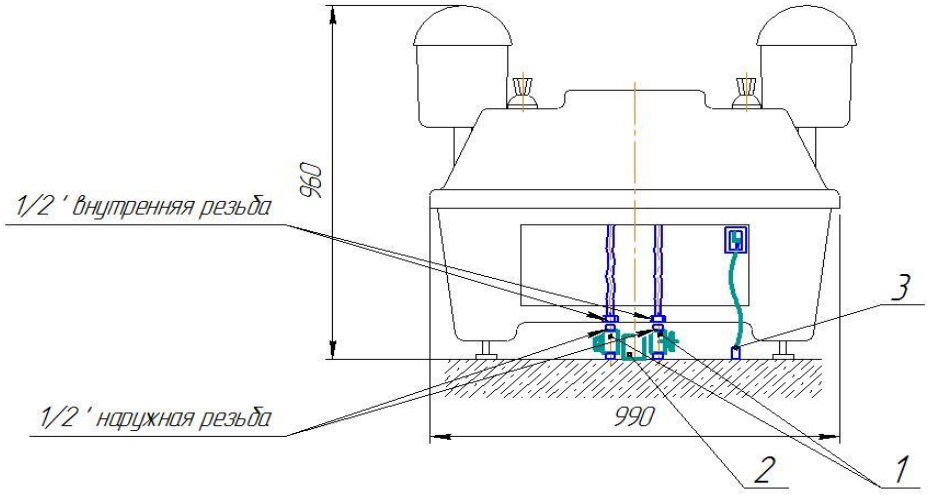


1-ВВод горячей и холодной воды ⌀ 1/2 ';
2-Отвод канализации ⌀ 50.

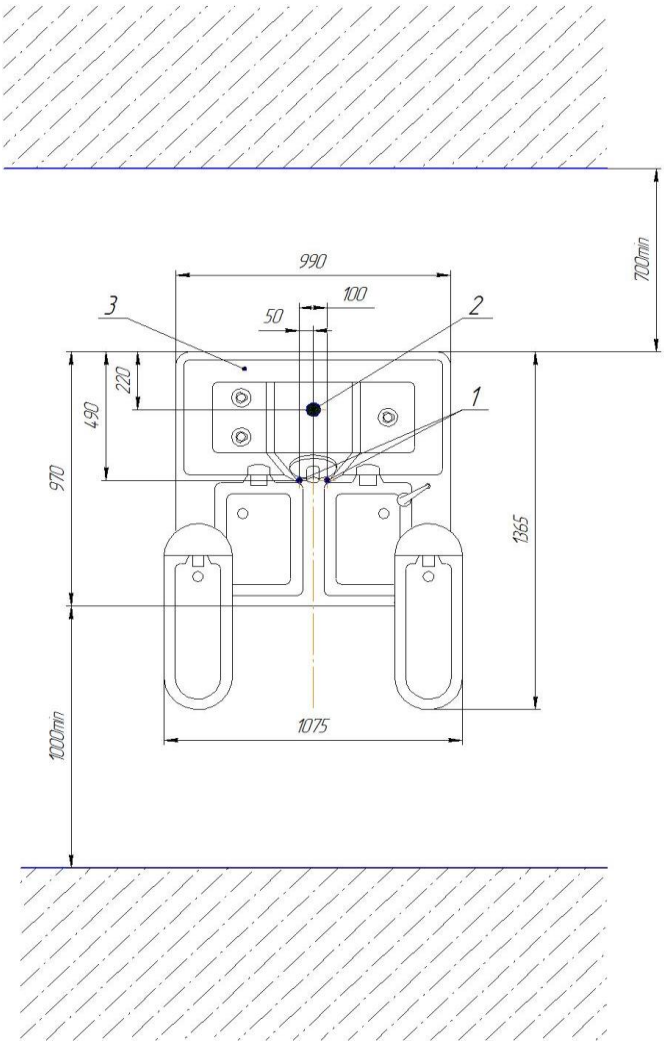
Схема монтажная ванны

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Схема монтажная для комплектаций 2,3,4



1 – Ввод горячей и холодной воды ⌀ 1/2 ';
2 – Отвод канализации ⌀ 50,
3 – Ввод электропитания.



1 – ВВод горячей и холодной воды ⌀ 1/2 ';
2 – Отвод канализации ⌀ 50,
3 – Ввод электропитания.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

5.4 Для наполнения ванны водой применяется термостатический смеситель. В комплектации 1, если вода сильно минерализована, допускается установка смесителя устойчивого к агрессивной воде. Подвод воды осуществляется гибкими армированными шлангами. Точки выхода труб из пола обозначены на схемах подключения и не изменяются от типа смесителя.
При подключении термостатов следует строго следовать обозначениям HOT – для горячей воды и COLD – для холодной

Внимание: В случае неправильного подключения термостат будет сломан – левый шланг холодная вода, правый горячая. Дополнительно маркируются краской



Рис. 9 – Термостат 3/4”

Заводская сборка термостата позволяет поддерживать заданную температуру при равном и стабильном давлении горячей и холодной водой в соответствии со шкалой градусов на корпусе смесителя. В случае если у вас разное давление входящей горячей и холодной воды указатели на шкале термостата не будут соответствовать температуре воды по факту. Для приведения в соответствие шкалы термостата и реальной температуры снимите регулировочную головку термостата, включите наполнение ванночек и замерьте температуру обычным термометром. Соберите термостат таким образом, чтобы цифры температуры на крышке термостата соответствовали реальной температуре воды. Если даже после регулировки у вас температура не стабильна - это является следствием следующих причин:
- не правильно подключена горячая и холодная вода;
- в системе происходят скачки давления;
- закупорились встроенные в смеситель сетчатые фильтры (см. фото).
Для прочистки встроенных фильтров:
- открутите колпачки, на которых установлены фильтры;
- выньте фильтры;
- аккуратно прочистите их щеткой и промойте проточной водой;
- установите колпачки с фильтрами на свои места и закрутите отверткой до упора.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



Смена положения шкалы температуры



Встроенные фильтры

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 По безопасности Ванна соответствует требованиям **ТУ 9444-009-76228444-2012**

6.2 Поверхность Ванны является ровной, без острых выступов, углов и механических повреждений, могущих нанести травму пациенту.
6.3 В ванне установлены специальные трубки, который не допускает перелив воды через борта Ванны при ее наполнении.
6.4 Один раз в год должен проводиться осмотр шлангов на предмет подтекания и проверка резьбовых соединений на предмет ослабления затяжки.
6.5 Тип и степень защиты от поражения электрическим током – класс I тип BF, по ГОСТ Р 50267.0-92
6.6 В зависимости от потенциального риска применения Ванна относится к изделиям класса I по ГОСТ Р 51609-2000 – изделия с низкой степенью риска.
6.7 Материалы, из которых изготовлена Ванна, имеющие непосредственный контакт с пациентом или с водой, имеют токсикологическое заключение.
6.8 При обнаружении неполадок в работе Ванны следует избежать её применения до тех пор, пока они не будут устранены.

7. УСТАНОВКА ВАННЫ, МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1 Ширина входного проема в помещения, предназначенного для установки Ванны, должна составлять не менее 1000 мм. Это позволит внести ванну без съема секций для рук. При их демонтаже допустимая ширина дверного проема может быть уменьшена до 750 мм
7.2 До установки Ванны необходимо выполнить строительно–монтажные работы по выводу труб горячей и холодной воды, а так же подводу электрического питания для комплектаций 2,3,4.
Электрический кабель следует провести в цементной стяжке пола, в водонепроницаемой трубе, таким образом, чтобы он вышел под пультом управления Ванны. При этом место выхода кабеля из трубы должно быть дополнительно гидроизолировано. Высота выхода водонепроницаемой трубы, над уровнем пола, должна быть 40- 50 мм, а кабеля – 700 мм.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

В случае необходимости подвода сжатого воздуха от внешнего компрессора к жемчужной решетке следует подвести шланг или трубу с запорным вентилем в любое доступное место рядом с ванной и соединить гибким шлангом подводку воздуха с решеткой в ванне. Место подключения решетки по желанию заказчика может быть расположено как с наружной, так и с внутренней стороны ванны что оговаривается дополнительно.

7.3 Ванна не должна устанавливаться вплотную к стенам.
7.4 При ручном переносе Ванны в помещение для установки, рекомендуется поднимать её исключительно за дно корпуса в районе ножек. Не поднимайте Ванну за верхнюю крышку или смонтированное на приборной панели оборудование, они могут не выдержать нагрузки и быть повреждены.
7.5 Установка и подключение:
7.5.1 Установите Ванну горизонтально, используя регулируемые по высоте ножки;
7.5.3 Подключите горячую и холодную воду через фильтры грубой очистки воды. Максимальное давление в подводящих трубах не должно превышать 6 атм. Подключение горячей и холодной воды осуществляется к гибкой подводке. Гибкая подводка выведена наружу через отверстия в дне ванны.
7.5.4 Подключите слив воды из Ванны пластиковой трубой Ø 50 мм. Допускается подключение к трубе Ø 40мм. Гидрозатвор формируется по месту.
7.5.5 Подключите электропитание к щиту внутри ванны, проведя электрический кабель в полу во влагозащищенной трубе согласно схемам (только для комплектаций 2,3,4)
Для подключения электрического кабеля, проведите его внутрь Ванны, через отверстие в дне. Затем снимите крышку с технического отверстия напротив щита и подсоедините электрический кабель к щиту. Установите крышку на своё место.
Внимание: Подключение производится согласно нормам «для водолечебниц» через УЗО (устройство защитного отключения) установленного непосредственно в вводном щитке на высоте 1,5 метров от пола. Заранее проверьте целостность заземления. Все электрические соединения изолируются, согласно нормам, предусмотренным для влажных помещений.
Для подключения электропитания оборудования Ванны используйте трехжильный провод марки ПВС со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией сечением по 2,5 мм² (ПВС 3*2,5 мм²), с ПВХ оболочкой. При работе с гальванической ванной рядом с оборудованием не должны располагаться токопроводящие устройства, металлические конструкции. Должна быть исключена вероятность попадания электрического тока на трубы подводящие воду, фановые трубы, отопительные батареи в помещении.

7.6 Ввод в эксплуатацию:
7.6.1 **Внимание:** После транспортировки в условиях отрицательных температур, Ванна в транспортной упаковке должна быть выдержана при нормальных климатических условиях не менее 4 часов.
7.6.2 Наполните ванну с помощью кранов горячей и холодной воды, для чего используйте трубки с переливом, закрывающие сливные отверстия
7.6.3 Проверьте работу смесителей, дополнительного оборудования
Внимание: Не включайте дополнительное оборудование, в случае, если Ванна не наполнена водой.
7.6.4 Проверьте слив воды.
7.6.5 Проверьте ручной душ для очистки ложа пустой Ванны.

При работе с оборудованием следуйте медицинским методикам

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание (ТО) предназначено для выявления неисправностей и предупреждения поломок Ванны.
8.2 При проведении ТО следует руководствоваться правилами безопасности данного руководства.
8.3 При проведении ТО:
- снять крышки с технических отверстий;
- открыть и закрыть краны подвода холодной и горячей воды, кран подачи воды в Ванну, кран включения ручного душа;
- проверить слив воды из Ванны;
- проконтролировать соединения шлангов, кранов;
- при необходимости провести замену уплотнений в местах соединений трубопровода;
- включить и выключить насос;
- проверить на возможное загрязнение лопастей насоса. Для очистки – снять насос и очистить лопасти;
- в зависимости от степени жесткости воды рекомендуем очищать насос обычными средствами для удаления накипи. Данный технический уход надо выполнять один раз в месяц;
- проверить состояние и целостность сетевого кабеля;
- установить крышки технических отверстий на свои места.
8.4 Общий технический уход следует производить по мере необходимости, но не менее, чем один раз в 6 месяцев.
8.5 Санитарная обработка Ванны включает полный слив воды, механическую чистку и дезинфекцию.
8.5.1 Чистку поверхности Ванны необходимо проводить смоченной губкой с небольшим количеством моющего средства.
8.5.2 **Внимание**: Категорически запрещается использовать моющие средства, содержащие абразивные компоненты, а также пользоваться металлическими щётками или инструментами.
8.5.3 Для сохранения поверхности Ванны блестящей допускается применять аккуратную натирку поверхности Ванны мягкой тканью.
8.5.4 Всегда используйте для чистки Ванны только жидкие чистящие средства.
8.5.5 Не используйте ацетон, аммиак или средства их содержащие для очистки фурнитуры (краны, манометры, лейки, шланги...).
8.5.6 Стойкие пятна могут быть удалены при помощи жидких моющих средств, серебряной полировки или зубной пасты (в зависимости от типа пятна) – аккуратно потрите пятно мягкой тканью.
8.5.7 Для удаления пятен накипи с поверхности Ванны можно использовать лимонный сок или уксус (по возможности, горячий) либо сильно пенящиеся мыльные растворы (типа Fairy). После нанесения средства аккуратно потрите поверхность мягкой тряпкой.
8.5.8 Способ применения моющего средства:
- равномерно нанести моющее средство на поверхность Ванны;
- дать средству подействовать 5 – 10 минут, протереть губкой, а затем ополоснуть водой.
При сильном загрязнении повторить обработку.
8.5.9 Для чистки хромированных поверхностей:
- распылить моющее средство непосредственно на очищаемую поверхность;
- в случае сильного загрязнения дать подействовать средству примерно 5 минут;
- обильно смыть водой, протереть губкой.
8.5.1.10 Дезинфицирующие средства наносят на увлажненную поверхность Ванны влажной губкой или тряпкой в небольшом количестве, а затем промывают водой.
8.5.12 Наружные и внутренние поверхности Ванны, а также наружные поверхности всех элементов и устройств, смонтированных на ванне, устойчивы к химической дезинфекции по

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

МУ 287-113, 3%-м раствором дезинфицирующего средства (например: Аламинол, Формалин, Альдазан 2000 и т.п.).

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2:
Таблица 2:

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Вода медленно уходит.	Загрязнён сливной сифон или канализация.	Снять и прочистить сливной сифон. Прочистить канализацию.
Неустойчивое положение Ванны. Наклон на бок.	Ножки ванны не отрегулированы по высоте.	С помощью уровня выставить Ванну горизонтально, отрегулировав высоту ножек.
Плохо поступает вода, или поступает вода не заданной температуры	Загрязнение фильтров или плохо давление воды на входе в смеситель	См пункт 5.3
Не включается сенсорный дисплей	Отсоединен шланг от пневмокнопки, нет электрического питания	Вызов сервисного инженера
Плохо поступает вода из форсунок	Засор форсунок	Механическая очистка форсунок. Снимите пластиковые заглушки на форсунках и прочистите их ершиком и бытовым моющим средством от накипи
Залипла пневматическая кнопка.	Передавливание кнопки во время нажатия.	Открутить хромированный корпус кнопки, вынуть поршень, оттянуть залипшую резиновую деталь, собрать кнопку в последовательности обратной разбору.

10. МАРКИРОВКА

10.1 Маркировка Ванны соответствует конструкторской документации изготовителя и **ТУ 9444-009-76228444-2012**

10.2 Маркировка прикреплена к ванне в виде таблички (этикетки).

На этикетке указано:

- наименование (Ванна 4-х камерная гидрогальваническая струйноконтрастная «ИСТРА-4К»);
- наименование предприятия-изготовителя;
- заводской номер;
- год выпуска;
- номинальное напряжение;
- потребляемая мощность;
- частота питающей сети;
- класс защиты от поражения электрическим током;
- обозначение настоящих технических условий;
- знак соответствия обязательной сертификации.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

11. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

11.1 Упаковка Ванны соответствует требованиям **ТУ 9444-009-76228444-2012** и предназначена для её защиты от воздействия механических и климатических факторов во время транспортировки, хранения и удобства выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Упаковка производиться по конструкторской документации предприятия – изготовителя и обеспечивает сохранность Ванны при транспортировании и хранении. В каждое упакованное место вложен упаковочный лист, в котором указывается:
- наименование предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- комплектность;
- дата упаковки.

11.2 Эксплуатационная документация размещена в пакете из плёнки.
11.3 На упакованное место должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Осторожно. Хрупкое», «Верх», «Крюками не брать», «Штабелировать запрещается», «Беречь от влаги», и надпись: «Условия хранения 2».
11.4 Условия хранения ванны в упаковке предприятия изготовителя на складах изготовителя и потребителя, должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.
11.5 Хранение упакованной Ванны должно проходить в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -50 ºС до + 50 ºС, и относительной влажности воздуха не более 80 %.
11.6 **Внимание:** Запрещается хранение Ванны в помещениях с повышенной влажностью, и где находятся вещества, выделяющие активные химические пары и газы.

12. ТРАНСПОРТИРОВКА

12.1 Ванну транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.
12.2 Условия транспортировки Ванны должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
12.3 Погрузка и разгрузка упакованной Ванны осуществляется в ручном режиме.
12.4 При погрузке, перевозке и разгрузке недопустимы удары и резкие сотрясения упакованной Ванны.
12.5 После транспортирования в условиях отрицательных температур Ванна в транспортной таре должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 4 ч.

13. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

13.1 Средний срок службы Ванны до списания - не менее 10 лет. Критерием предельного состояния является такое нерабочее состояние, при котором восстановление рабочего состояния технически или экономически не целесообразно.
13.2. Срок хранения – 5 лет.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

14.1 Корпус Ванны вывозится на специальные полигоны для технологического мусора.
Внимание: *Не допускается сжигание корпуса Ванны.*
14.2 Ванна не имеет компонентов, содержащих золото и другие драгметаллы. Электрические компоненты Ванны должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

15.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров и характеристик Ванны требованиям **ТУ 9444-009-76228444-2012** при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.
15.2 Гарантийный срок эксплуатации Ванны – 12 месяцев со дня продажи, но не более чем 18 месяцев с момента изготовления.

Дата изготовления: «__» _____ 20 г. М.П.

15.3 Изготовитель производит бесплатный ремонт ванны в течение гарантийного срока, при условии отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта.
15.4 Свидетельство об упаковке:
Ванна 4-х камерная гидрогальваническая струйноконтрастная «ИСТРА-4К» ФКПИ.
ФКПИ.941551.009-01(02,03,04), заводской
№___, упакована согласно требованиям,
предусмотренным действующей технической документацией.
Упаковку провёл:

_____ _____ _____
должность личная подпись расшифровка подписи

«___» _____ 20 г.

15.5 Свидетельство о приёмке:
Ванна 4-х камерная гидрогальваническая струйноконтрастная «ИСТРА-4К»
ФКПИ.941551.009-01(02,03,04)

, заводской №_____,
изготовлена и принята в соответствии с требованиями **ТУ 9444-009-76228444-2012**

и признана годной к эксплуатации.
Начальник ОТК

М.П. _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

«__» _____ 20 г.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

16. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

16.1 В течение гарантийного срока эксплуатации Ванны при обнаружении в ней неисправности(тей), потребителем может быть составлен и направлен в адрес предприятия-изготовителя акт о необходимости её ремонта по электронной почте.

Таблица рекламаций

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Меры принятые по рекламации	Примечание

16.2 Адрес предприятия-изготовителя: ООО «Физиотехника», Санкт-Петербург, телефон: (812) 321-67-80, e-mail: mail@pt-med.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru