

RADOMIR

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор ООО «Радомир»

В.Н. Дружинин

26 » *сентября* 2022 г.

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»[®]
по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021

(варианты исполнения Аквамини 101, Аквамини 102, Аквамини 103,
Аквамини 104, Аквамини 105, Аквамини 106)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВМВР Аквамини 100
Первоначальный выпуск

Заводской номер

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь
с надлежащим руководством по эксплуатации

2022 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	8
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	8
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	8
ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ.....	8
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	8
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	10
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ-ПЕРЕЛИВ.....	10
СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ ЛЕЙКОЙ.....	10
ИЗЛИВ	10
РУЧКА ХРОМИРОВАННАЯ	10
МАГНИТНЫЙ СТРУКТУРИЗАТОР	10
РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА	10
СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	12
ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ.....	12
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	12
МАРКИРОВКА	13
УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ	14
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	14
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВАННЫ	15
ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ИЗДЕЛИЯ.....	16
ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ	16
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	16
АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	19
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	19
<i>Приложение А. Перечень применяемых стандартов.....</i>	<i>20</i>
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	22

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Медицинское изделие Ванна медицинская водолечебная «Radomir»® по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 (далее по тексту – ванна, изделие) предназначено для проведения гидротерапии с целью лечения пациентов со скелетно-мышечной болью, тугоподвижностью, а также реабилитации после заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Данный документ ВМВР Аквамини 100 содержит информацию о вариантах исполнения Аквамини 101, Аквамини 102, Аквамини 103, Аквамини 104, Аквамини 105, Аквамини 106.

Изделия нестерильные, не стерилизуемые, для многократного использования.

Область применения – при проведении восстановительной терапии (в физиотерапии, реабилитации, бальнеологии, курортологии), в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений, а также в домашних условиях.

Потенциальные потребители – пациенты и квалифицированный медицинский персонал.

Изделия полностью адаптированы к российским условиям и изготавливаются в соответствии с ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Таблица 1

Наименование модификации модели	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Глубина ванны, мм	Полезный объем наполнения воды, л ±5л	Масса, кг ±2 кг
Аквамини 101	1490x960x690	480	250	40
Аквамини 102	1500x700x630	470	220	33,5
Аквамини 103	1500x700x660	500	235	34
Аквамини 104	1600x700x640	460	210	40
Аквамини 105	1600x700x660	500	250	35
Аквамини 106	1600x1050x660	500	280	41

Габаритные размеры и масса принадлежностей.

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Подголовник «Аквамини»	260x175x110	0,26
Подголовник «Аквастандарт»	210x160x40	0,3

Условия эксплуатации:

Рабочая температура: от +10 °С до +40 °С

Влажность: не более 80 % при температуре 25 °С.

Аквამини 101

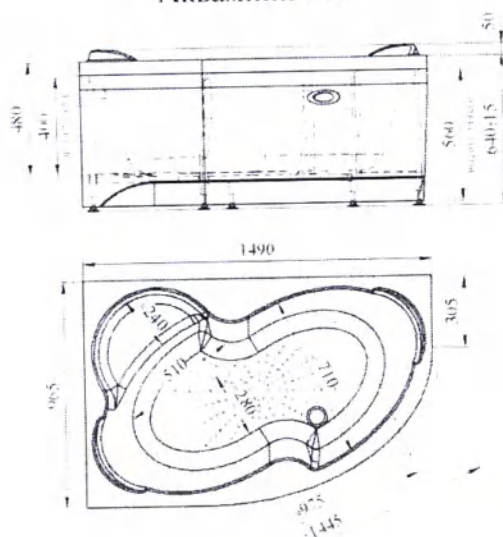


Рисунок 2

Аквамини 102

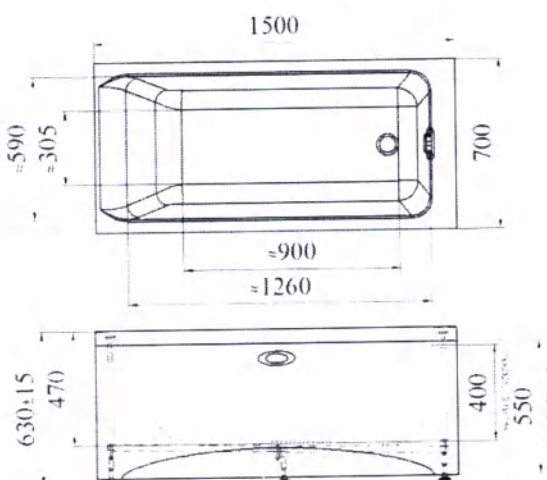


Рисунок 3

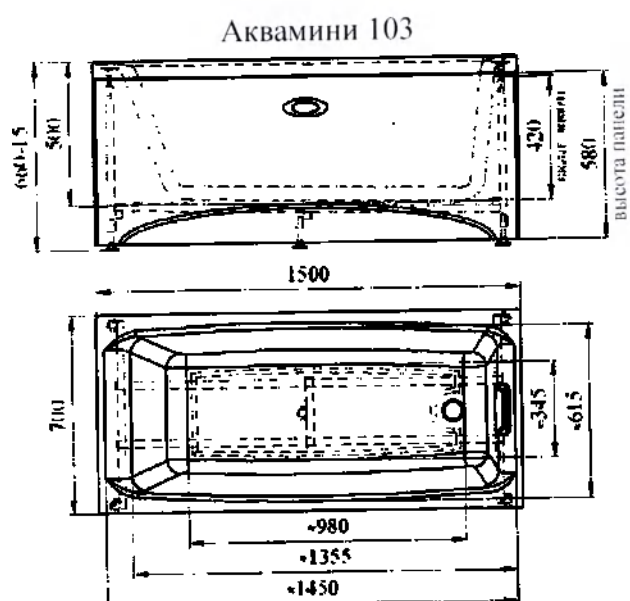
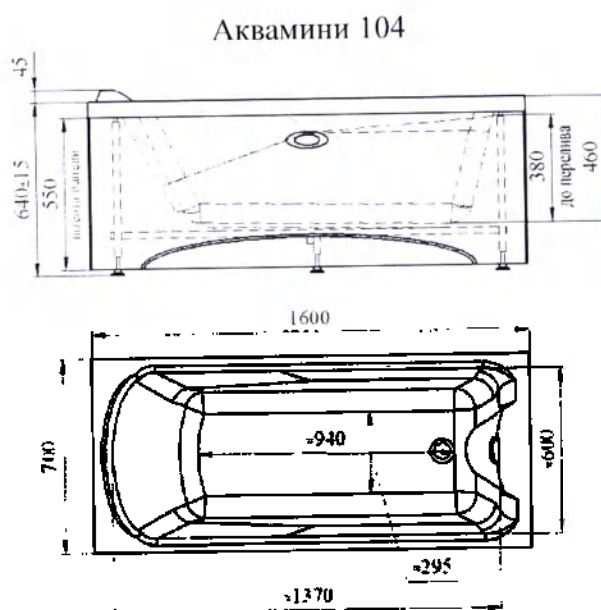


Рисунок 4



Аквამини 105

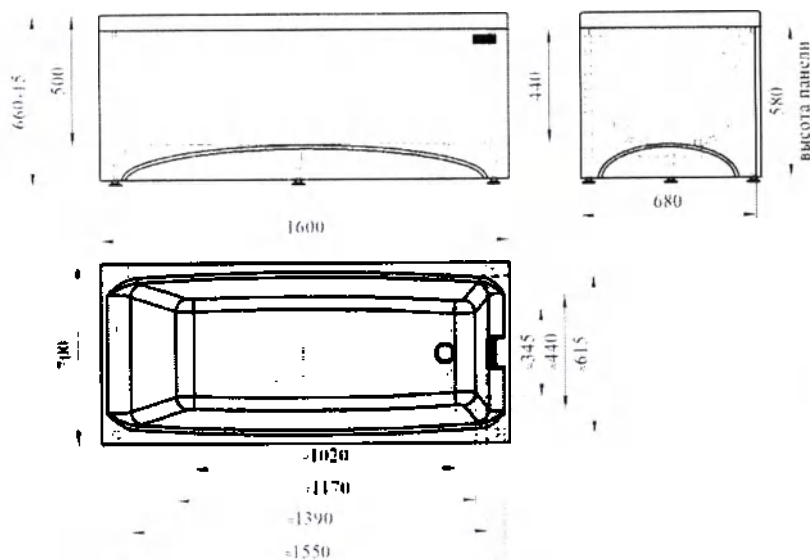
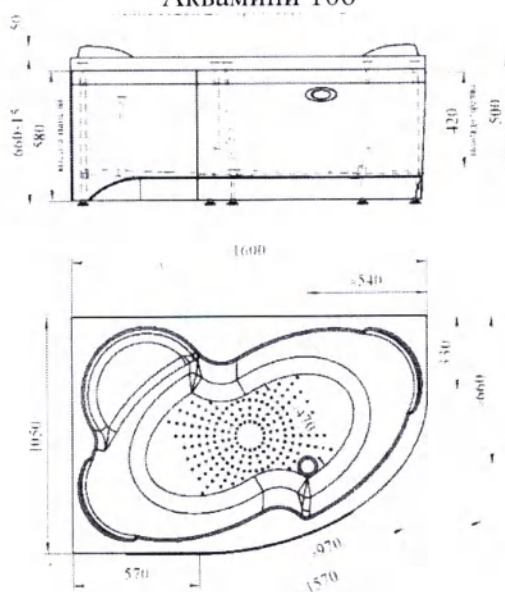
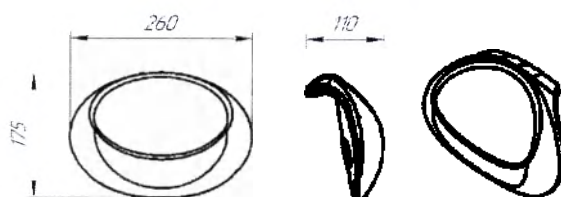


Рисунок 6

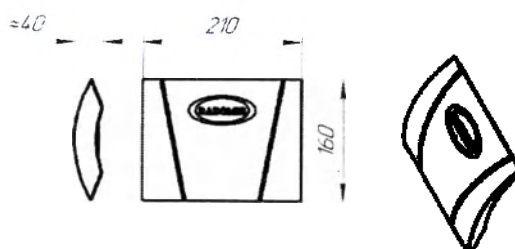
Аквамини 106



Подголовник "Аквамини"



Подголовник "Аквастандарт"



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»® по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 показана при проведении гидротерапии с целью лечения пациентов со скелетно-мышечной болью, тугоподвижностью, а также реабилитации после заболеваний опорно-двигательного аппарата.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Ванна является инструментом при проведении гидротерапии. Терапевтический эффект гидротерапии возникает благодаря трём факторам: температура, механическое воздействие воды (без применения гидромассажа) и химическое воздействие (хвойно-жемчужные ванны; йодобромные ванны (состав: морская соль, бромид натрия, калий), хлоридно-натриевые (морские) ванны; кислородные ванны).

При проведении гидротерапии минеральными водами, соли металлов, растворенные в такой минеральной воде, создают различное осмотическое давление, активно влияют на терморегуляцию пациента и способны ускорять или замедлять обмен веществ, а также соли способны раздражать рецепторы на поверхности кожи, а ионы – проникать в клетки организма и работать катализаторами для ряда реакций. Ответом на такие действия служат функциональные изменения в органах и тканях, что способствует расслаблению и релаксации, в результате чего существенно усиливается положительный эффект лечения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Злокачественные новообразования;
2. Выраженный атеросклероз;
3. Сахарный диабет в тяжелой форме;
4. Тиреотоксикоз;
5. Эпилепсия;
6. Мокнувшие дерматиты и грибковых заболеваниях кожи;
7. Недавно перенесенный инфаркт миокарда или инсульт;
8. Аневризма сердца и крупных сосудов;
9. Склонность к динамическим нарушениям коронарного и мозгового кровообращения;
10. Склонность к кровотечениям;
11. Острые воспалительные процессы в организме.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Возможна аллергическая реакция на применяемые материалы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Данный документ ВМВР Аквамини 100 содержит информацию о комплектации вариантов исполнения Аквамини 101, Аквамини 102, Аквамини 103, Аквамини 104, Аквамини 105, Аквамини 106:

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»® по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021, варианты исполнения:

1. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 101», в составе:

1. Ванна «Аквамини 101» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * – 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 100» - 1

экз.

6. Принадлежности «Аквамини 101»:

6.1. Подголовник "Аквамини" - 1 шт.

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

II. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 102», в составе:

1. Ванна «Аквамини 102» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 100» - 1

экз.

6. Принадлежности «Аквамини 102»:

6.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.;

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

III. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 103», в составе:

1. Ванна «Аквамини 103» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 100» - 1

экз.

3. Принадлежности «Аквамини 103»:

3.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.;

3.2. Ручка хромированная - 2 шт.

IV. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 104», в составе:

1. Ванна «Аквамини 104» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 100» - 1

экз.

6. Принадлежности «Аквамини 104»:

6.1. Подголовник "Аквамини" - 1 шт.;

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

V. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 105», в составе:

1. Ванна «Аквамини 105» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 100» - 1

экз.

3. Принадлежности «Аквамини 105»:

3.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.;

3.2. Ручка хромированная - 2 шт.

VI. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамини 106», в составе:

1. Ванна «Аквамини 106» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквამини 100» - 1 экз.
6. Принадлежности «Аквамини 106»:
 - 6.1. Подголовник "Аквамини" - 1 шт.;
 - 6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ-ПЕРЕЛИВ

Предназначен для слива воды и предотвращения переливания воды за борта ванны во время заполнения ее водой.

Перед наполнением ванны водой ручку перелива повернуть так, чтобы «грибок» слива плотно прилегал к сливному отверстию слива. При сливе воды ручку перелива повернуть так, чтобы «грибок» слива поднялся над сливным отверстием, тем самым, открыв его для слива воды.

Запрещается вращать крышку слива-перелива вокруг своей оси.

Запрещается вращение крышки при нахождении груза на «грибке» ванны.

СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ ЛЕЙКОЙ

Предназначен для переключения между опциями: душевая лейка и излив (переключатель режимов работы), и регулировки температуры воды (смеситель горячая-холодная вода).

Душевая лейка предназначена для наполнения ванны водой и омывания поверхности ванны после принятия водных процедур.

ИЗЛИВ

Предназначен для наполнения изделия водой.

РУЧКА ХРОМИРОВАННАЯ

Предназначена для удобства входа в ванну и выхода из нее. Ручка устанавливается на борт ванны.

МАГНИТНЫЙ СТРУКТУРИЗАТОР

Магнитный структуризатор предназначен для обработки воды полем постоянных магнитов большой мощности. Такая обработка позволяет избежать выпадения накипи на стенках труб. При этом существующая накипь разрыхляется и выносится потоком воды. Магнитный структуризатор может быть включен в состав любых установок, подверженных накипеобразованию в процессе эксплуатации. В результате магнитной обработки воды вместо прикипевших твердых отложений кальция образуется оксидная пленка, защищающая оборудование от точечной коррозии.

Не требует для работы каких-либо химических реагентов и затрат электроэнергии и являются абсолютно экологически чистым. Устанавливается вместе со смесителем.

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА

Перед вскрытием упаковки внимательно проверьте ее на наличие признаков повреждения. При обнаружении любых повреждений обратитесь к перевозчику или Производителю. Если упаковочная тара не повреждена, откройте ее и осторожно извлеките оборудование и дополнительные принадлежности. Проверьте все комплектующие (в соответствии с заказом), а также проверьте их на наличие любых механических повреждений. В случае возникновения проблем обращайтесь к Производителю.

Перед сборкой необходимо выдержать изделие в нормальных условиях эксплуатации по ГОСТ Р 50444 в течение не менее 24 ч.

СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подвод системы водоснабжения горячей и холодной воды.

Варианты подвода показаны на рисунке 8.

Поскольку ванна предназначена для выполнения различных водолечебных процедур, и во время этих процедур необходимо перемещение персонала вокруг ванны, рекомендуется скрыть

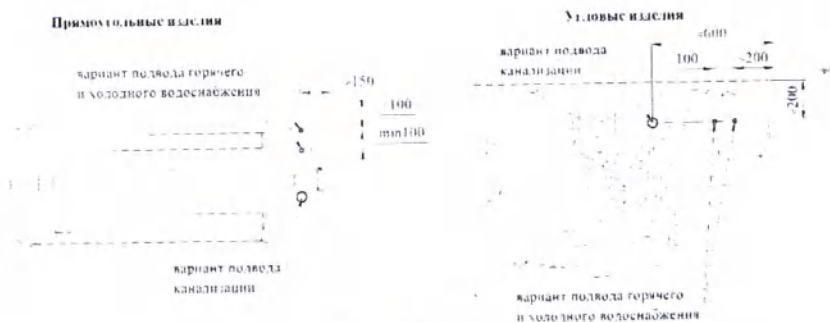
коммуникации под уровень пола. Места подключения труб подвода горячей и холодной воды должны быть подняты от уровня пола на высоту не менее 30 мм. Выводы горячего и холодного водоснабжения должны быть оборудованы водозапорными кранами с резьбой $\frac{1}{4}$ ". Рекомендуется установка **фильтров тонкой очистки**. При давлении в водопроводной системе свыше 5 атм рекомендуется установить регуляторы давления.

Подвод канализации

Варианты подвода канализации показаны на рисунке 8.

Выходная труба канализационной системы должны быть вмонтирована в пол вровень с полом. Величина уклона дна изделия должна составлять не менее 5 мм на 1 м. Диаметр сливного отверстия составляет 50 мм.

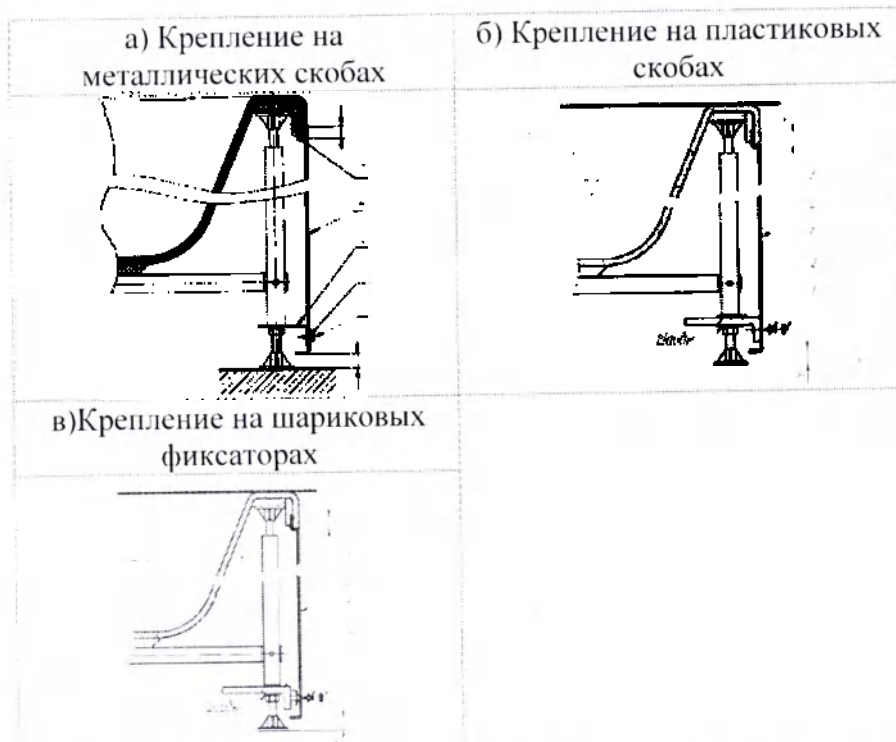
Рисунок 8



Порядок сборки

1. Перед установкой ванны необходимо завершить все ремонтные работы и подвести канализацию и водопровод к месту установки изделия (см. п. СБОРКА, УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ).
2. Изделия прямоугольной формы поставляется со снятыми панелями. Угловые изделия поставляются с установленными панелями. Перед подключением необходимо произвести демонтаж панелей.
3. Варианты крепления панелей представлены на рисунке 9.

Рисунок 9



Для креплений на рис. 9а и 9б демонтаж выполнить в следующем порядке:

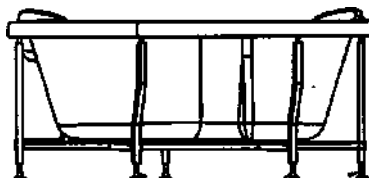
- снять декоративные заглушки головок саморезов – поз. 1;
 - отвернуть саморезы, крепящие панель – поз. 2;
 - вынуть панель (поз. 4) из пазов замков (поз. 3) и отодвинуть в сторону.
- Установку панелей выполнить в обратном порядке.

Для крепления на рис. 9в демонтаж выполнить в следующем порядке:

- взяв за нижний край панели, аккуратным движением «на себя» произвести разъединение шарика-фиксатора и скобы (поз. 5);
 - вынуть панель (поз. 4) из пазов замков (поз. 3) и отодвинуть в сторону.
- Установку панелей выполнить в обратном порядке.

4. Установить изделие в месте, предназначенном для установки. На заводе-изготовителе было произведено предварительное выставление борта изделия в горизонтальное положение. При помощи регулируемых ножек (рисунок 10) можно подкорректировать положение борта изделия, если Ваш пол имеет небольшую кривизну.

Рисунок 10



регулируемые ножки

5. Присоединить одну из сторон гофрированного шланга, предназначенного для подключения изделия к канализации, к сифону сливного устройства, установленного на изделии, другую сторону гофрированного шланга от сливного устройства к выходу канализации. Выполнить подвод горячей и холодной воды к соответствующим выводам. Проверить изделие визуально на отсутствие течи и установить панели (рис. 9).

При подключении изделия к выводам горячей и холодной воды необходимо использовать фильтры тонкой очистки воды.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Техническое обслуживание изделия должно производиться в соответствии с ГОСТ Р 57501 специалистом, имеющим лицензию на выполнение работ по ремонту и обслуживанию медицинских изделий.

Ремонт изделия должен осуществляться специалистом, имеющим лицензию на выполнение работ по ремонту и обслуживанию медицинских изделий.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

1. Закрыть сливное отверстие, повернув крышку полуавтоматического слива-перелива.
2. Наполнить ванну минеральной водой либо специальным раствором. Уровень воды должен соответствовать требованиям медицинской процедуры.
3. Ванна готова к использованию.
4. Пациент должен зайти в ванну, выполнив следующие действия:
 - встать на ступень (если она имеется) одной ногой;
 - аккуратно перекинуть другую ногу через борт ванны и встать на дно ногой;
 - держась за ручку перенести первую ногу внутрь ванны;
 - сесть на дно ванны, прислонившись к спинке.
5. По окончании времени процедуры пациент должен покинуть ванну, аккуратно держась за ручки.
6. Слив воды из ванны после принятия процедур производится следующим образом:
 - повернув крышку полуавтоматического слива-перелива открыть «грибок» сливного отверстия;
 - слить полностью раствор из ванны и ополоснуть ее чистой водой.

Запрещается оставлять ванну без присмотра при наполнении ее водой.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации изделия допускается медицинский персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.

Медицинский персонал обязан контролировать продолжительность процедуры лечения.

Запрещено оставлять пациента в ванне без присмотра.

При эксплуатации необходимо предохранять ванну от падений, ударов и повреждений.

При возникновении любой неисправности, при которой происходит утечка или перелив воды, изделие подлежит ремонту.

Материалы, контактирующие с организмом человека:

- 1) Акрилонитрилбутадиенстирол/полиметилметакрилатный лист марки SL 78936 (ТУ 2246-002-34886469-2014) - корпус ванны, декоративные панели;
- 2) Сталь марки Ст2пс (ГОСТ 380), покрытая хромом марки Ндз 18. Х. 6 (ГОСТ 9.306-86) – ручка хромированная;
- 3) Нейлон (полиамид) марки Grab Bar, производства фирмы «BASF GmbH» (Германия) – ручка белая;
- 4) Полиуретан вспененный марки СКУ-ПФЛ-100 (ТУ 2226-001-37455706-2011) – подголовник.

Пациент не должен касаться ручек и других частей смесителей, а также других частей приборов управления. Медицинский персонал обязан работать в перчатках.

МАРКИРОВКА

Маркировка ванны выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Место нанесения маркировки – в соответствии с конструкторской документацией.

На корпусе ванны должна быть прикреплена табличка, на которой должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование варианта исполнения изделия;
- дата выпуска (год и месяц);
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения.

Надписи на табличке должны быть выполнены способом, обеспечивающим сохранность надписи при хранении и в процессе эксплуатации.

Транспортная маркировка должна производиться по ГОСТ 14192. Манипуляционные знаки на транспортной таре должны быть написаны несмываемой краской, следующие: «Верх», «Осторожно: хрупкое!», «Беречь от влаги», «Не катить», «Ограничение температуры хранения», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (Рисунок 11).

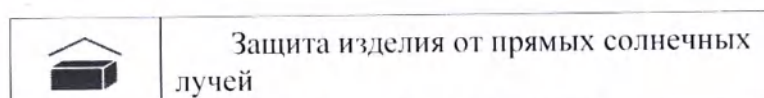
Рисунок 11



Маркировка транспортной упаковки содержит:

- наименование изделия;
- наименование предприятия-изготовителя;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- обозначение технических условий;
- дата изготовления (месяц и год);
- символы обслуживания;
- надпись: «Сделано в России».

Символы, используемые для маркировки ванны, перечислены ниже:



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ

Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении несложных условий:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение (воздействие на поверхность изделий) следующих средств и/или средств их содержащих:

- Абразивных и очищающих (царапающих) средств (например, сода, Пемолокс, Комет и пр.).
- Растворителей (например, хлорированных углеводородов, таких как дихлорэтан, трихлорэтилен, хлороформ, метилен хлористый).
- Гидроксид натрия, нитрат, хлорид (например, Антисасор, Крот).
- Средств, относящихся к химическим классам кетонов (ацетон), сложных эфиров (например, бутилацетат, бензилацетат, бензилбензоат и т.д.) и ароматических растворителей (например, бензол, толуол, ксилол, изопропилбензол и т.д.).
- Разбавленных фтористоводородных и цианистоводородных кислот, а также концентрированных кислот (как минеральных - серной, азотной и хромовой кислот), так и органических (например, муравьиная, уксусная, пропионовая кислоты).
- Галогеносодержащих углеводородов.
- Альдегидов (например, метаналь муравьиный, этаналь уксусный, пропаналь пропионовый, пентаналь валерьяновый и т.д.).
- Спиртов: метилового, бутилового, этилового, пропилового.
- Средств с содержанием этилового спирта 2% и более.
- Химических очищающих средства, разбавителей для красок, бензина, сосновый скипидар, уксус, лимонную, соляную и другие кислоты, перекись водорода, хлор и т. п.
- Использование иных средств для ухода за изделием, не предназначенных для акриловых поверхностей (например, средств для мытья посуды (FAIRY, AOS, PRIL и т.д.), средств для санфаянса (Domestos, Санокс и т.д.), средств для устранения засоров (Крот, Антисасор и т.д.).

Допустимо принятие следующих лечебных ванн:

- Хвойно-жемчужные ванны;
- Йодобромные ванны (Состав: морская соль, бромид натрия, калий);
- Хлоридно-натриевые (морские) ванны;
- Кислородные ванны.

При этом необходимо предварительно растворить средство в воде, после чего подготовленный раствор влить в наполненную водой ванну.

Рекомендуемые очищающие средства:

- Жидкое мыло.
- 3%-ный раствор хлорамина.
- 6%-ный раствор перекиси водорода.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Не допускайте контакта чистящих средств с изделием более 5 минут при комнатной температуре.
- 2) Удаляйте чистящее средство с поверхности изделия сразу после чистки интенсивным смывом теплой (до 45°C) водой.
- 3) Недопустимо использование изделия для замачивания белья, использование хлорсодержащих стиральных порошков, всевозможных красителей (лак для ногтей, краски для волос, растворители и т.п.).
- 4) Изделия не предназначены для мытья животных, обслуживания растений и прочих бытовых нужд, кроме оздоровительных и гигиенических процедур.

Несоблюдение указанных требований может привести к появлению микротрещин.

- 5) Обязательно наличие фильтров для очистки воды или использование воды, соответствующей СанПиН 2.1.3684.

- 6) Недопустимо воздействие прямых солнечных (ультрафиолетовых) лучей на изделие.

- 7) При чистке изделия не использовать цветные губки, металлические губки или щетки.

Несоблюдение указанных требований может привести к изменению цвета поверхности ванны и повреждению верхнего слоя.

8) Недопустимо устанавливать на бортах изделия посторонние предметы (горящие свечи, пепельницы, горящие сигареты, стеклянные и металлические изделия и пр.).

9) Недопустимо попадание на поверхность изделия горячего пепла от сигарет, сигар, папирос, курительных трубок, кальянов и пр. Это приводит к образованию не удаляемых термических ожогов, следов.

10) Оберегайте изделие от ударов и падения на края и дно тяжелых и острых предметов. Не ставьте на дно изделия металлические предметы с острыми краями (например, оцинкованное ведро).

11) Слив-перелив является заменяемой (сменной) деталью изделия. **Запрещается** установка слива-перелива, предназначенного не для акриловых изделий.

При самостоятельной замене слива-перелива необходимо приобретать аналог в сервисном центре производителя, применять нейтральный герметик и только резиновые прокладки. **Применение прокладок из пластика приводит к лучевым трещинам в местах соприкосновения с акрилом.** Если нет ближайшего сервисного центра, то необходимо приобретать слив-перелив только для акриловых ванн и необходимо знать, что прокладки должны быть только резиновыми.

Несоблюдение указанных требований может привести к повреждению изделия.

12) Недопустимо попадание строительной пыли на поверхность изделия (содержание взвешенных частиц в такой пыли крайне высоко и может при последующей непрофессиональной уборке привести к царапинам). Рекомендуется перед установкой изделия завершить все ремонтные работы в помещении.

13) Пыль и сухую грязь удаляйте мягкой, увлажненной тканью без размазывания по поверхности изделия.

14) Не допускайте образования на поверхности изделия жирных и масляных пятен.

15) Потребитель обязан обеспечить доступ к изделию и к его дополнительному оборудованию для обслуживания или ремонта, а именно обеспечить выдвижение изделия от прилегающих стен на расстояние не менее 50 см и т.п.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ замуровывать изделие, т.е. заделывать его в плитку и пр.; устанавливать рядом с изделием предметы, препятствующие его выдвижению от прилегающих стен менее чем на 50 см.

Все расходы по обеспечению доступа для проведения ремонта (обслуживания) изделия или его оборудования несет потребитель.

16) Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении указанных выше условий.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВАННЫ

Изделия в упаковке производителя перевозят крытым транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +50°C, избегая сдавливания изделий.

Транспортировать изделие в рабочем положении (чашей вверх), при этом изделие должно стоять на ножках. Надежно закрепите изделие, чтобы исключить любые возможные перемещения, соударения внутри транспортного средства.

Хранение изделий осуществляют по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +50°C в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Гарантийный срок хранения изделий составляет 1 год с даты приобретения или даты выпуска.

ИЗДЕЛИЕ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ И ХРАНИТЬ ТОЛЬКО В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ!!!

При переноске, погрузке и разгрузке необходимо держать изделие за металлический каркас (раму), не допуская ударов изделия о посторонние предметы.

ВНИМАНИЕ! Допускается транспортировка изделия одной модели с укладкой их в два яруса **ТОЛЬКО В ЖЁСТКОЙ ЗАВОДСКОЙ УПАКОВКЕ.**

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за повреждения изделия при его транспортировке от места продажи до места установки, если доставка производилась самим покупателем или транспортной компанией.

При несоблюдении условий хранения и транспортировки претензии производителем не принимаются.

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ИЗДЕЛИЯ

Осмотрите изделие и убедитесь в отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительной и гарантийной документации, соответствии заявке и комплектации.

Изделия поставляются в упаковке из воздушно-пузырьковой пленки с защитной картонной лубчатой полосой по периметру и стретч-пленкой. При необходимости упаковка может быть дополнена картонным коробом, стянутым киперной лентой, и с применением деревянной обрешетки.

ВНИМАНИЕ! Снятие деревянных частей обрешетки и иной упаковки следует производить с особой осторожностью. Линию разреза/вскрытия упаковки производить под бортом ванны. Гвозди, киперная лента, металлические зажимы и/или острые предметы могут поцарапать поверхность изделия.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия дезинфицируют 3% раствором хлорамина или 6% раствором перекиси водорода, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Упаковку нового изделия утилизируют в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как бытовые отходы.

Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как медицинские отходы «Класс А».

Утилизацию изделий, использованных в инфекционном отделении медицинского ЛПУ, осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 как медицинские отходы «Класс Б» (эпидемиологически опасные отходы).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Настоящая гарантия подразумевает гарантийное (бесплатное) обслуживание изделия в случае обнаружения производственных дефектов, связанных с материалами и сборкой.

Изготовитель предупреждает, что бесплатному ремонту или замене подлежат комплектующие изделия и составные части изделия только в течение гарантийного срока, установленного на каждое из таких изделий или частей, при этом ремонтируется или заменяется лишь та часть изделия (основная либо составная), которая вышла из строя не вследствие нарушения потребителем правил установки, подключения или эксплуатации изделия, содержащихся в руководстве по эксплуатации. Ремонтно-восстановительные работы, либо замена частей производятся, как правило, по месту установки изделия и при наличии доступа к нему. Вывоз изделия производится только в тех случаях, когда этого требует технология работ. Замена основной части изделия (чаши) производится в аналогичном порядке.

Изготовитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в случае несоблюдения изложенных в настоящем гарантийном талоне условий гарантии.

2. Гарантийный срок хранения составляет **1 год с даты приобретения или даты выпуска.**

Гарантийный срок эксплуатации составляет **1 год** со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня покупки. Средний срок службы ванны – **10 лет.**

Гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации распространяются на всё изделие в сборе и действуют со дня приобретения изделия при условии соблюдения требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации изделия. Если дату приобретения установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия Изготовителем.

В случае подписания договора сервисного обслуживания с предприятием-изготовителем гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации увеличиваются до 5 лет.

3. Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы, сменные принадлежности, быстроизнашиваемые детали с ограниченным ресурсом, аксессуары (например, душевые лейки, душевые шланги, изливы, картриджи смесителя, фильтры, прокладки, резиновые уплотнители, наклейки, и т.д.), если таковые имеются;
- хромированные, лакокрасочные покрытия, покрытия порошковой краской, напыление «бронзой», «золотом» деталей изделия;

Замена указанных в настоящем пункте деталей является **платной услугой.**

4. Настоятельно рекомендуем поручить монтаж (установку, демонтаж), пуск, наладку и испытание сертифицированным специалистам, имеющим соответствующую квалификацию, подтвержденную сертификатом/лицензией.

ВНИМАНИЕ! В случае, если монтаж (установка, демонтаж), пуск, наладка и испытание изделия производились самостоятельно, покупатель несет ответственность за неисправности, возникшие в результате неправильных действий по монтажу (установке, демонтажу), пуску, наладке и испытанию изделия. Работы, связанные с последующим демонтажем, монтажом, пуском, наладкой и испытанием изделия сервисной службой, в этом случае, производятся за счет потребителя.

5. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих требований:

5.1. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с его назначением и соблюдением правил и требований по его эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия;

5.2. Отсутствуют обстоятельства (дефекты), указанные в п. 6. и п.7. настоящих гарантий производителя.

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

6.1. Механического, химического, термического или иного воздействия:

- царапины, трещины, сколы и т.п.;
- попадание посторонних предметов, химически активных веществ (растворителей, кислот, щелочей, красителей и пр.), насекомых и т.п. внутрь и/или на поверхность изделия и/или его дополнительного оборудования;

- действия непреодолимых сил, несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц и др. (стихий, пожаров, бытовых факторов, случайных внешних факторов (гидравлического удара в водопроводной сети, засорения канализации и/или водопроводной сети и др.)).

6.2. Несоответствия/несоблюдения норм и стандартов на параметры водопроводных, канализационных сетей, включая скачки давления в водопроводной сети.

6.3. Использования покупателем при монтаже, эксплуатации нестандартных или некачественных расходных материалов, запасных частей, комплектующих, гигиенических принадлежностей и аксессуаров.

6.4. Неправильного монтажа (установки, демонтажа) и эксплуатации изделия, использование изделия не по прямому назначению или в нарушение требований безопасности, небрежного ухода, неправильной чистки абразивными или едкими веществами (например, блокировки частей из-за загрязнения, возникшего в результате несвоевременной очистки, отсутствие фильтров грубой и тонкой очистки).

6.5. Естественного износа узлов и деталей изделия, защитных экранов и иных деталей с ограниченным сроком использования (например, потёртости, не влияющие на работу изделия и образовавшиеся в связи с его обычным использованием; выцветание; износ картриджа смесителя из-за присутствия в воде абразивных частиц.).

6.6. Неправильного ремонта и/или наладки изделия.

6.7. Внесения конструктивных изменений в изделия без согласования с изготовителем, а также установки деталей, не предусмотренных технической документацией и руководством по эксплуатации.

6.8. Неправильной транспортировки и/или хранения.

7. Гарантийное (бесплатное) обслуживание не осуществляется (изделие снимается с гарантии) в следующих случаях:

7.1. Если изделие, приобретаемое для использования в домашних условиях, используется в целях извлечения прибыли в коммерческих целях, для профессиональных нужд, а также для иных нужд, не соответствующих его прямому назначению.

7.2. В случае нарушения правил и условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, требований безопасности, изложенных в руководстве по эксплуатации и гарантийном талоне.

7.3. Если изделие имеет следы неквалифицированного ремонта или иных действий третьих лиц: строителей и т.п., приведших к утрате потребительских качеств изделия.

7.4. Если обнаружены изменения в конструкции или схемах, установленных изготовителем (например, установка дополнительных элементов без письменного согласия завода-изготовителя).

7.5. Если изделие подвергалось разборке (например, когда ванна, снимается с рамы для заноса в помещение).

7.6. Если утеряно руководство по эксплуатации или гарантийный талон на изделие, если заводской номер (шильдик) на изделии изменен, отсутствует или не может быть прочитан.

7.7. Отсутствует свободный доступ к изделию и/или к его узлам, комплектующим, дополнительному оборудованию (например, изделие замуровано, т.е. заделано в плитку и пр., или рядом с изделием установлены предметы, что препятствует выдвиганию изделия от прилегающих стен на расстояние не менее 50 см и т.п.).

Изготовитель не оплачивает расходы по обеспечению свободного доступа к узлам и агрегатам изделий для их ремонта, по установке и перестановке замурованных изделий.

8. В соответствии со стандартной комплектацией смесителя, устанавливаемого на борт ванны, в него входит держатель душевой лейки и шланг душевой лейки. Для свободного прохода шланга, диаметр отверстия в держателе выполняется большего диаметра, чем диаметр шланга. Установка дополнительных прокладок и уплотнителей конструктивно не предусмотрено.

Возможное попадание воды по шлангу через держатель душевой лейки в пространство «под ванной», возникает вследствие неаккуратного пользования душем и не является производственным дефектом.

9. Сантехнические изделия из акрила производятся путём вакуумного формования с последующим полиэфирным ламинированием. Особенностью технологического процесса является усадка готового изделия.

Все линейные и угловые размеры изделий, полученных путём вакуумного формования, могут отличаться от своих номинальных значений, это не является дефектом. В технических условиях производителя установлены следующие допуски:

- для линейных размеров - $\pm 1\%$,
- для угловых размеров - $\pm 1^\circ$.

Например, если габаритный размер изделия на чертеже заявлен 1500x500мм, то допустимые отклонения по линейным размерам могут колебаться в пределах от 5 мм по меньшей стороне до 15 мм по большей стороне.

Согласно ТУ проверка габаритных размеров необходимо проводить ниже уровня горизонтального борта на 50 мм.

Допустимое отклонение плоскостности поверхности бортов составляет ± 5 мм.

В соответствии с вышеизложенным, отличие размеров изделия от номинальных значений в пределах допусков, дефектом и соответственно гарантийным случаем не является, Изготовитель по данным обстоятельствам претензий не принимает.

10. Требуйте у сертифицированных специалистов по установке и обслуживанию внести все необходимые сведения об установке и проведении техобслуживания в гарантийный талон (проверяйте сертификационное удостоверение и срок, на который оно выдано, номер сертификационного удостоверения должен быть внесён в гарантийный талон).

11. Монтаж (установка, демонтаж, сборка, пуск, подключение, наладка и т.д.) изделий осуществляется как платная услуга.

12. Изготовитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это повреждение произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, монтажа (установки, демонтажа), пуске изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

13. Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным к эксплуатации.

14. По истечении срока, указанного в п.2 дальнейшая эксплуатация изделия возможна после проведения сервисного обслуживания предприятием-изготовителем, иначе предприятие-изготовитель не несет ответственности за возникновение опасности для жизни и здоровья потребителя, а также его имущества.

15. Профилактическое обслуживание изделий (например, чистка, промывка, смазка, замена быстроизнашиваемых деталей) не являются гарантийной услугой.

16. Факт покупки изделия означает полное принятие Покупателем настоящих условий гарантийного обслуживания.

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие –изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Радомир» (ООО Радомир»)

Юридический адрес: Россия, 109052, г. Москва, Рязанский пр-т, д.2, стр.2.

Производство: Россия, 601915, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Еловая, д. 25 (лит. К).

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Единая сервисная служба: service@radomir.ru

+7 (919) 774-80-62;

Сервисная служба г. Москва и Московская область: srv@radomir.ru

+7 (963) 782-15-36

Дополнительную информацию Вы можете узнать на сайте www.radomir.ru

В других городах – обращайтесь в торговые организации, где Вы приобрели товар.

Приложение А. Перечень применяемых стандартов

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.016-79	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.049-80	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.062-81	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 3560-73	Лента стальная упаковочная. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 12082-82	Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ Р 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 57501-2017	Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок
ГОСТ Р 58577-2019	Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
МУ-287-113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СП 2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
ТУ 2245-001-96117480-08	Пленка воздушно-пузырчатая полиэтиленовая

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(остается у покупателя)

ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнять гарантийный талон, гарантийное свидетельство и талон повторного визита, проверяйте правильность указанных данных.

Заполняется предприятием-изготовителем

Модель **ВМВР Аквამини 100**

Вариант
исполнения: _____

Заводской номер

ОТК, дата

М.П.

Заполняется фирмой-продавцом

Дата продажи

Фирма-продавец

Адрес фирмы

ФИО продавца

Телефон

Подпись

М.П.

Заполняется сервис-мастером (в случае установки сервисной фирмой)

Название сервисной фирмы

ФИО мастера

Номер сертификата (если есть)

Контактный телефон

Дата визита

Подпись

М.П.

С гарантийными условиями ознакомлен, претензий по комплектации и внешнему виду не имею:

Дата

Подпись

ФИО покупателя

Тел. покупателя

Адрес покупателя

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО № _____

(передается производителю)

Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон

Заполняется предприятием-изготовителем

Модель **ВМВР Аквамини 100**

Вариант исполнения: _____

Заводской номер

ОТК, дата

М.П.

Заполняется фирмой-продавцом

Дата продажи

Фирма-продавец

Адрес фирмы

ФИО продавца

Телефон

Подпись

М.П.

Заполняется сервис-мастером (в случае установки сервисной фирмой)

Название сервисной фирмы

ФИО мастера

Номер сертификата (если есть)

Контактный телефон

Дата визита

Подпись

М.П.

С гарантией ознакомлен, претензий по комплектации и внешнему виду не имею:

Дата

Подпись

ФИО покупателя

Тел. покупателя

Адрес покупателя

Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.

Прошито и пронумерованно:

24 листов
директор ООО "Радомир"

Дружинин В.Н.

всего
Генеральный



RADOMIR

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Радомир»

В. Н. Дружинин

« 18 » июня 2022 г.



Ванна медицинская водолечебная «Radomir»[®] по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021

(варианты исполнения Аквастандарт 201, Аквастандарт 202, Аквастандарт 203,
Аквастандарт 204, Аквастандарт 205, Аквастандарт 206, Аквастандарт 207,
Аквастандарт 208, Аквастандарт 209)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВМВР Аквастандарт 200

Первоначальный выпуск

Заводской номер

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь
с надлежащим руководством по эксплуатации

2022 год

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Медицинское изделие Ванна медицинская водолечебная «Radomir»[®] по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 далее по тексту – ванна, изделие) предназначено для проведения гидротерапии с целью лечения пациентов со скелетно-мышечной болью, тугоподвижностью, а также реабилитации после заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Данный документ ВМБР Аквастандарт 200 содержит информацию о вариантах исполнения Аквастандарт 201, Аквастандарт 202, Аквастандарт 203, Аквастандарт 204, Аквастандарт 205, Аквастандарт 206, Аквастандарт 207, Аквастандарт 208, Аквастандарт 209.

Изделия нестерильные, не стерилизуемые, для многократного использования.

Область применения – при проведении восстановительной терапии (в физиотерапии, реабилитации, бальнеологии, курортологии), в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений.

Потенциальные потребители – пациенты и квалифицированный медицинский персонал.

Изделия полностью адаптированы к российским условиям и изготавливаются в соответствии с ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Таблица 1

Наименование модификации модели	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Глубина ванны, мм	Полезный объем наполнения воды, л ±5л	Масса, кг ±2 кг
Аквастандарт 201	1685x700x650	475	240	47
Аквастандарт 202	1680x700x660	460	230	37
Аквастандарт 203	1680x750x660	500	280	43,5
Аквастандарт 204	1690x1100x660	500	320	45,5
Аквастандарт 205	1700x700x570	420	215	33,5
Аквастандарт 206	1700x700x630	470	240	33
Аквастандарт 207	1750x750x630	470	280	33,5
Аквастандарт 208	1800x700x640	480	260	34
Аквастандарт 209	1800x800x650	480	320	35

Габаритные размеры и масса принадлежностей.

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Подголовник «Аквამини»	260x175x110	0,26
Подголовник «Аквастандарт»	210x160x40	0,3

Условия эксплуатации:

Рабочая температура: от +10 °С до +40 °С

Влажность: не более 80 % при температуре 25 °С.

Рисунок 1

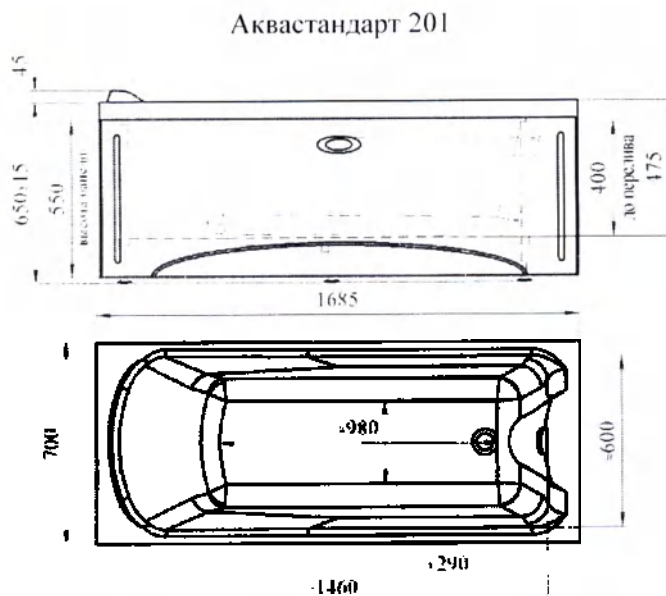


Рисунок 2

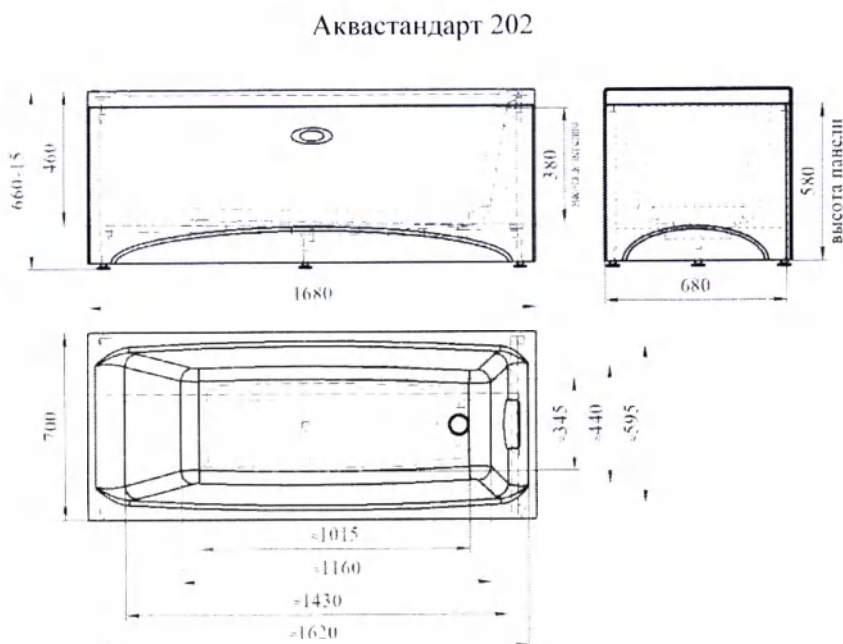


Рисунок 3

Аквастандарт 203

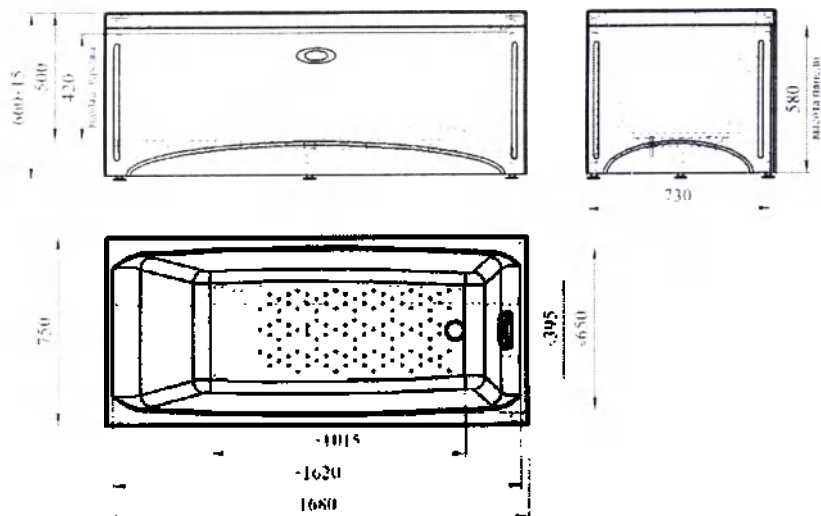


Рисунок 4

Аквастандарт 204

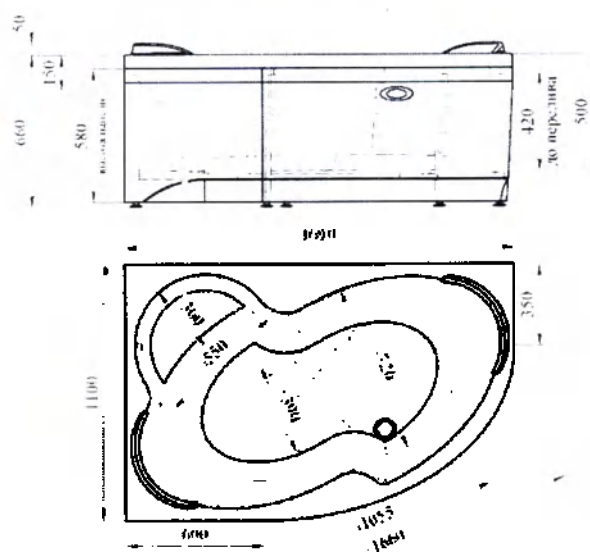
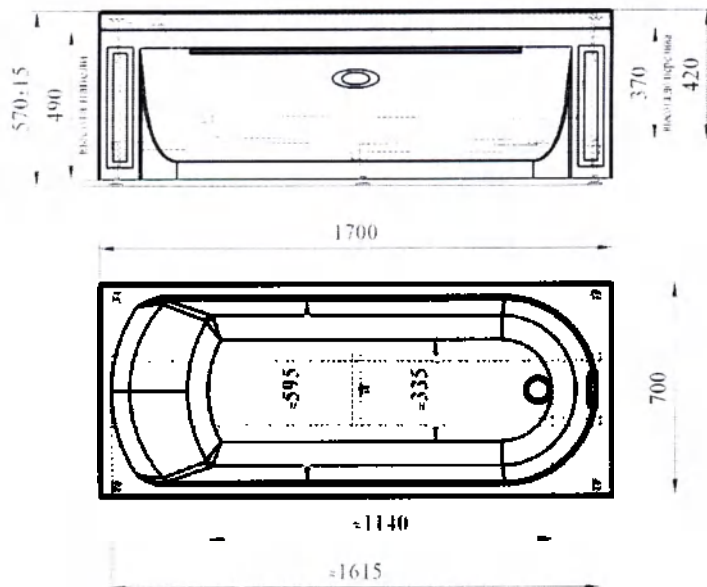


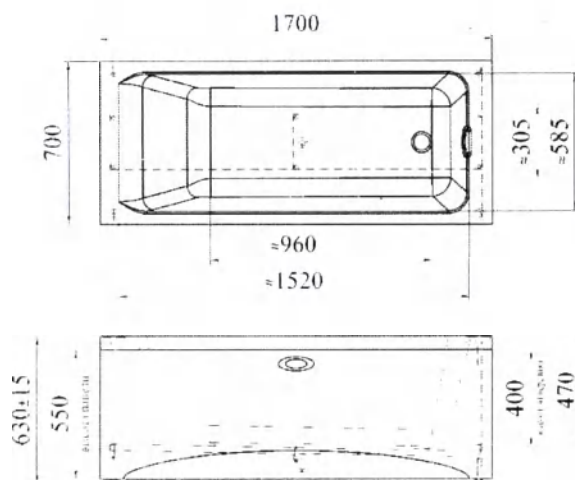
Рисунок 5

Аквастандарт 205



Аквастандарт 206

Рисунок 6



Аквастандарт 207

Рисунок 7

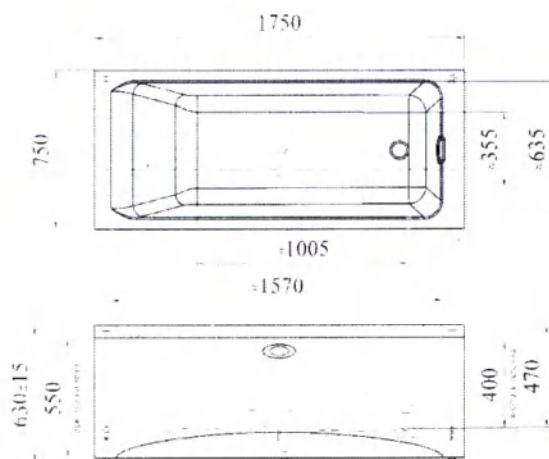
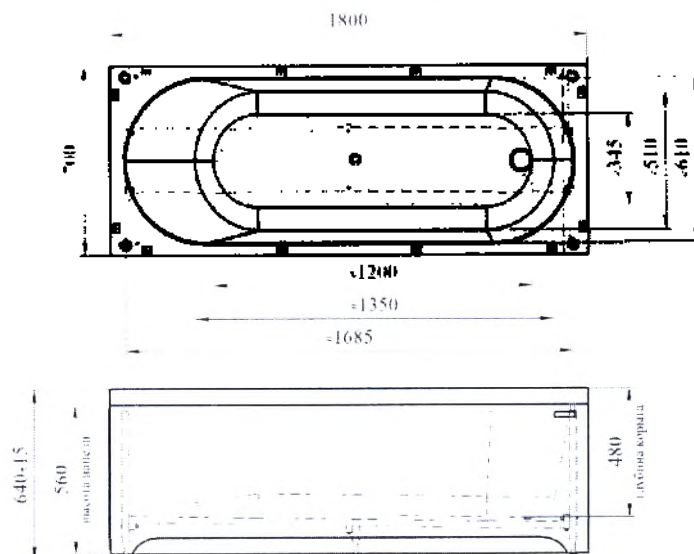


Рисунок 8

Аквастандарт 208



Аквастандарт 209

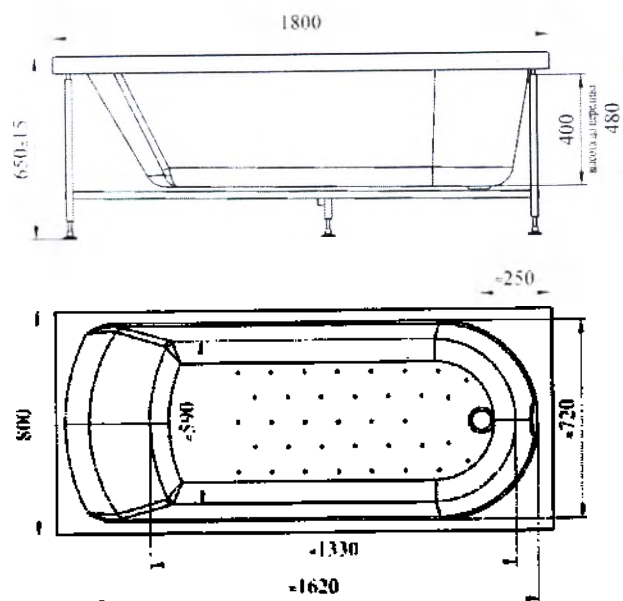
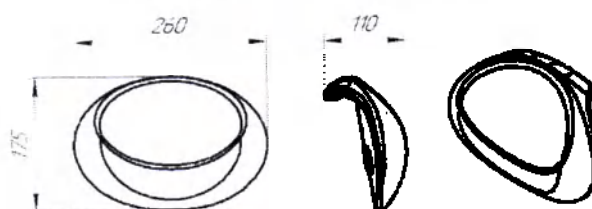
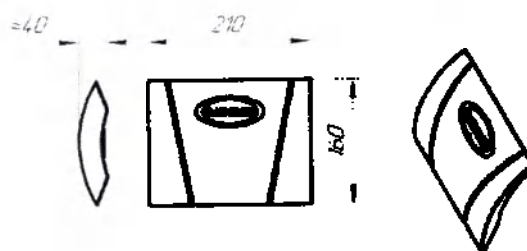


Рисунок 10

Подголовник "Аквамини"



Подголовник "Аквастандарт"



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»® по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 показана при проведении гидротерапии с целью лечения пациентов со скелетно-мышечной болью, тугоподвижностью, а также реабилитации после заболеваний опорно-двигательного аппарата.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Ванна является инструментом при проведении гидротерапии. Терапевтический эффект гидротерапии возникает благодаря трём факторам: температура, механическое воздействие воды (без применения гидромассажа) и химическое воздействие (хвойно-жемчужные ванны; йодобромные ванны (состав: морская соль, бромид натрия, калий), хлоридно-натриевые (морские) ванны; кислородные ванны).

При проведении гидротерапии минеральными водами, соли металлов, растворенные в такой минеральной воде, создают различное осмотическое давление, активно влияют на терморегуляцию пациента и способны ускорять или замедлять обмен веществ, а также соли способны раздражать рецепторы на поверхности кожи, а ионы – проникать в клетки организма и работать катализаторами для ряда реакций. Ответом на такие действия

приводят функциональные изменения в органах и тканях, что способствует расслаблению и релаксации, в результате чего существенно усиливается положительный эффект лечения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Злокачественные новообразования;
2. Выраженный атеросклероз;
3. Сахарный диабет в тяжелой форме;
4. Тиреотоксикоз;
5. Эпилепсия;
6. Мокнувшие дерматиты и грибковых заболеваниях кожи;
7. Недавно перенесенный инфаркт миокарда или инсульт;
8. Аневризма сердца и крупных сосудов;
9. Склонность к динамическим нарушениям коронарного и мозгового кровообращения;
10. Склонность к кровотечениям;
11. Острые воспалительные процессы в организме.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Возможна аллергическая реакция на применяемые материалы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Данный документ ВМВР Аквастандарт 200 содержит информацию о комплектации вариантов исполнения Аквастандарт 201, Аквастандарт 202, Аквастандарт 203, Аквастандарт 204, Аквастандарт 205, Аквастандарт 206, Аквастандарт 207, Аквастандарт 208, Аквастандарт 209:

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»[®] по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021, варианты исполнения:

I. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 201», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 201» с рамой - 1 шт., в составе:

- 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
- 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
- 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

6. Принадлежности «Аквастандарт 201»:

- 6.1. Подголовник "Аквამини" - 1 шт.
- 6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

II. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 202», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 202» с рамой - 1 шт., в составе:

- 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;
- 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
- 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

3. Принадлежности «Аквастандарт 202»:

- 3.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.;
- 3.2. Ручка хромированная - 2 шт.

III. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 203», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 203» с рамой - 1 шт., в составе:

- 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.;
- 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
- 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

3. Принадлежности «Аквастандарт 203»:

- 3.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.;
- 3.2. Ручка хромированная - 2 шт.

IV. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 204», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 204» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

6. Принадлежности «Аквастандарт 204»:

6.1. Подголовник "Аквамини" - 1 шт.

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

V. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 205», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 205» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

6. Принадлежности «Аквастандарт 205»:

6.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

VI. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 206», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 206» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

6. Принадлежности «Аквастандарт 206»:

6.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

VII. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 207», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 207» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.

6. Принадлежности «Аквастандарт 207»:

6.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.

6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

VIII. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 208», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 208» с рамой - 1 шт., в составе:

1.1. Ванна с рамой - 1 шт.

1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;

1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);

3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);

5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.
6. Принадлежности «Аквастандарт 208»:
 - 6.1. Подголовник "Аквამини" - 1 шт.
 - 6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

IX. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 209», в составе:

1. Ванна «Аквастандарт 209» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
5. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквастандарт 200» - 1 экз.
6. Принадлежности «Аквастандарт 209»:
 - 6.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.
 - 6.2. Ручка хромированная - 2 шт.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ-ПЕРЕЛИВ

Предназначен для слива воды и предотвращения переливания воды за борта ванны во время заполнения ее водой.

Перед наполнением ванны водой ручку перелива повернуть так, чтобы «грибок» слива плотно прилегал к сливному отверстию слива. При сливе воды ручку перелива повернуть так, чтобы «грибок» слива поднялся над сливным отверстием, тем самым, открыв его для слива воды.

Запрещается вращать крышку слива-перелива вокруг своей оси.

Запрещается вращение крышки при нахождении груза на «грибке» ванны.

СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ ЛЕЙКОЙ

Предназначен для переключения между опциями: душевая лейка и излив (переключатель режимов работы), и регулировки температуры воды (смеситель горячая-холодная вода).

Душевая лейка предназначена для наполнения ванны водой и омывания поверхности ванны после принятия водных процедур.

ИЗЛИВ

Предназначен для наполнения изделия водой.

РУЧКА ХРОМИРОВАННАЯ

Предназначена для удобства входа в ванну и выхода из нее. Ручка устанавливается на борт ванны.

МАГНИТНЫЙ СТРУКТУРИЗАТОР

Магнитный структуризатор предназначен для обработки воды полем постоянных магнитов большой мощности. Такая обработка позволяет избежать выпадения накипи на стенках труб. При этом существующая накипь разрыхляется и выносится потоком воды. Магнитный структуризатор может быть включен в состав любых установок, подверженных накипеобразованию в процессе эксплуатации. В результате магнитной обработки воды вместо прикипевших твердых отложений кальция образуется оксидная пленка, защищающая оборудование от точечной коррозии.

Не требует для работы каких-либо химических реагентов и затрат электроэнергии и являются абсолютно экологически чистым. Устанавливается вместе со смесителем.

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА

Перед вскрытием упаковки внимательно проверьте ее на наличие признаков повреждения. При обнаружении любых повреждений обратитесь к перевозчику или Производителю. Если упаковочная тара не повреждена, откройте ее и осторожно извлеките оборудование и дополнительные принадлежности. Проверьте все комплектующие (в соответствии с заказом), а также проверьте их на наличие любых механических повреждений. В случае возникновения проблем обращайтесь к Производителю.

Перед сборкой необходимо выдержать изделие в нормальных условиях эксплуатации по ГОСТ Р 50444 в течение не менее 24 ч.

СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подвод системы водоснабжения горячей и холодной воды.

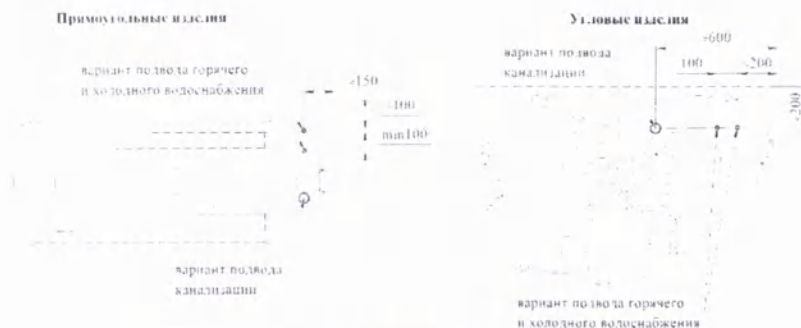
Варианты подвода показаны на рисунке 11.

Поскольку ванна предназначена для выполнения различных водолечебных процедур, и во время этих процедур необходимо перемещение персонала вокруг ванны, рекомендуется скрыть коммуникации под уровень пола. Места подключения труб подвода горячей и холодной воды должны быть подняты от уровня пола на высоту не менее 30 мм. Выводы горячего и холодного водоснабжения должны быть оборудованы водозапорными кранами с резьбой $\frac{1}{4}$ ". Рекомендуется установка **фильтров тонкой очистки**. При давлении в водопроводной системе свыше 5 атм рекомендуется установить регуляторы давления.

Подвод канализации.

Варианты подвода канализации показаны на рисунке 11.

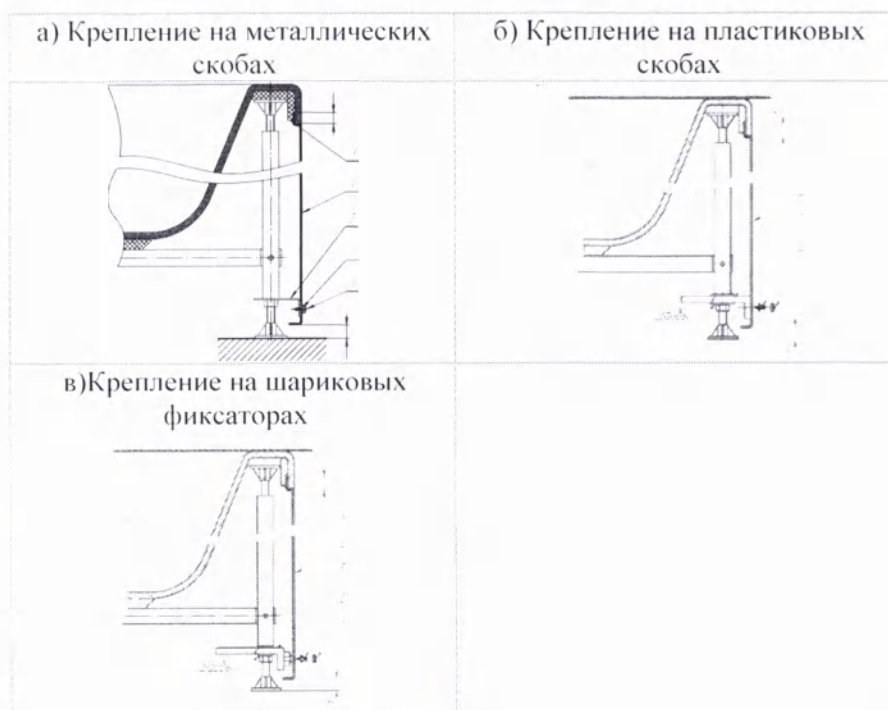
Выходная труба канализационной системы должны быть вмонтирована в пол вровень с полом. Величина уклона дна изделия должна составлять не менее 5 мм на 1 м. Диаметр сливного отверстия составляет 50 мм.



Порядок сборки

1. Перед установкой ванны необходимо завершить все ремонтные работы и подвести канализацию и водопровод к месту установки изделия (см. п. СБОРКА, УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ).
2. Изделия прямоугольной формы поставляется со снятыми панелями. Угловые изделия поставляются с установленными панелями. Перед подключением необходимо произвести демонтаж панелей.
3. Варианты крепления панелей представлены на рисунке 12.

Рисунок 12



Для креплений на рис. 12а и 12б демонтаж выполнить в следующем порядке:

- снять декоративные заглушки головок саморезов – поз. 1;
- отвернуть саморезы, крепящие панель – поз. 2;
- вынуть панель (поз. 4) из пазов замков (поз. 3) и отодвинуть в сторону.

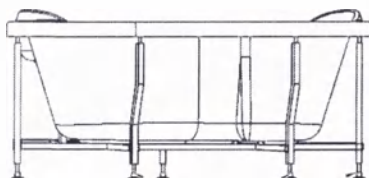
Установку панелей выполнить в обратном порядке.

Для крепления на рис. 8в демонтаж выполнить в следующем порядке:

- взяв за нижний край панели, аккуратным движением «на себя» произвести разъединение шарика-фиксатора и скобы (поз. 5);
- вынуть панель (поз. 4) из пазов замков (поз. 3) и отодвинуть в сторону.

Установку панелей выполнить в обратном порядке.

2. Установить изделие в месте, предназначенном для установки. На заводе-изготовителе было произведено предварительное выставление борта изделия в горизонтальное положение. При помощи регулируемых ножек (рисунок 13) можно подкорректировать положение борта изделия, если Ваш пол имеет небольшую кривизну.



регулируемые ножки

3. Присоединить одну из сторон гофрированного шланга, предназначенного для подключения изделия к канализации, к сифону сливного устройства, установленного на изделии, другую сторону гофрированного шланга от сливного устройства к выходу канализации. Выполнить подвод горячей и холодной воды к соответствующим выводам. Проверить изделие визуально на отсутствие течи и установить панели (рис. 11).

При подключении изделия к выводам горячей и холодной воды необходимо использовать фильтры тонкой очистки воды.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Техническое обслуживание изделия должно производиться в соответствии с ГОСТ Р 57501 специалистом, имеющим лицензию на выполнение работ по ремонту и обслуживанию медицинских изделий.

Ремонт изделия должен осуществляться специалистом, имеющим лицензию на выполнение работ по ремонту и обслуживанию медицинских изделий.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

1. Закрыть сливное отверстие, повернув крышку полуавтоматического слива-перелива.
2. Наполнить ванну минеральной водой либо специальным раствором. Уровень воды должен соответствовать требованиям медицинской процедуры.
3. Ванна готова к использованию.
4. Пациент должен зайти в ванну, выполнив следующие действия:
 - встать на ступень (если она имеется) одной ногой;
 - аккуратно перекинуть другую ногу через борт ванны и встать на дно ногой;
 - держась за ручку перенести первую ногу внутрь ванны;
 - сесть на дно ванны, прислонившись к спинке.
5. По окончании времени процедуры пациент должен покинуть ванну, аккуратно держась за ручки.
6. Слив воды из ванны после принятия процедур производится следующим образом:
 - повернув крышку полуавтоматического слива-перелива открыть «грибок» сливного отверстия;
 - слить полностью раствор из ванны и ополоснуть ее чистой водой.

Запрещается оставлять ванну без присмотра при наполнении ее водой.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации изделия допускается медицинский персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.

Медицинский персонал обязан контролировать продолжительность процедуры лечения.

Запрещено оставлять пациента в ванне без присмотра.

При эксплуатации необходимо предохранять ванну от падений, ударов и повреждений.

При возникновении любой неисправности, при которой происходит утечка или перелив воды, изделие подлежит ремонту.

Материалы, контактирующие с организмом человека:

- 1) Акрилонитрилбутадиенстирол/полиметилметакрилатный лист марки SL 78936 (ТУ 2246-002-34886469-2014) - корпус ванны, декоративные панели;
- 2) Сталь марки Ст2пс (ГОСТ 380), покрытая хромом марки Ндз 18. Х. 6 (ГОСТ 9.306-86) – ручка хромированная;
- 3) Нейлон (полиамид) марки Grab Bar, производства фирмы «BASF GmbH» (Германия) – ручка белая;
- 4) Полиуретан вспененный марки СКУ-ПФЛ-100 (ТУ 2226-001-37455706-2011) – подголовник.

Пациент не должен касаться ручек и других частей смесителей, а также других частей приборов авления. Медицинский персонал обязан работать в перчатках.

МАРКИРОВКА

Маркировка ванны выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Место нанесения маркировки – в соответствии с конструкторской документацией.

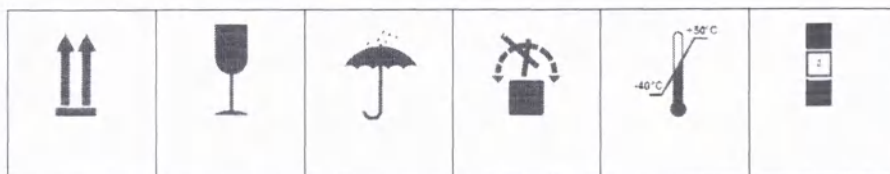
На корпусе ванны должна быть прикреплена табличка, на которой должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование варианта исполнения изделия;
- дата выпуска (год и месяц);
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения.

Надписи на табличке должны быть выполнены способом, обеспечивающим сохранность надписи при хранении и в процессе эксплуатации.

Транспортная маркировка должна производиться по ГОСТ 14192. Манипуляционные знаки на транспортной таре должны быть написаны несмываемой краской, следующие: «Верх», «Осторожно: хрупкое!», «Беречь от влаги», «Не катить», «Ограничение температуры хранения», «Предел по количеству грузопусков в штабеле» (Рисунок 14).

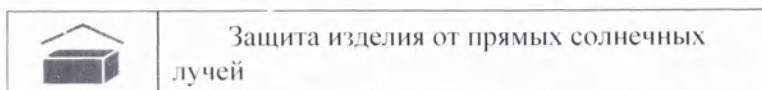
Рисунок 14



Маркировка транспортной упаковки содержит:

- наименование изделия;
- наименование предприятия-изготовителя;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- обозначение технических условий;
- дата изготовления (месяц и год);
- символы обслуживания;
- надпись: «Сделано в России».

Символы, используемые для маркировки ванны, перечислены ниже:



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ

Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении несложных условий:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение (воздействие на поверхность изделий) следующих средств и/или средств их содержащих:

- Абразивных и очищающих (царапающих) средств (например, сода, Пемолокс, Комет и пр.).
- Растворителей (например, хлорированных углеводородов, таких как дихлорэтан, трихлорэтилен, хлороформ, метилен хлористый).
- Гидроксид натрия, нитрат, хлорид (например, Антизасор, Крот).
- Средств, относящихся к химическим классам кетонов (ацетон), сложных эфиров (например, бутилацетат, бензилацетат, бензилбензоат и т.д.) и ароматических растворителей (например, бензол, толуол, ксилол, изопропилбензол и т. д.).
- Разбавленных фтористоводородных и цианистоводородных кислот, а также концентрированных кислот (как минеральных - серной, азотной и хромовой кислот), так и органических (например, муравьиная, уксусная, пропионовая кислоты).

- Галогеносодержащих углеводов.
- Альдегидов (например, метаналь муравьиный, этаналь уксусный, пропаналь пропионовый, пентаналь валериановый и т.д.).
- Спиртов: метилового, бутилового, этилового, пропилового.
- Средств с содержанием этилового спирта 2% и более.
- Химических очищающих средства, разбавителей для красок, бензина, сосновый скипидар, уксус, лимонную, соляную и другие кислоты, перекись водорода, хлор и т. п.
- Использование иных средств для ухода за изделием, не предназначенных для акриловых поверхностей (например, средств для мытья посуды (FAIRY, AOS, PRIL и т.д.), средств для санфаянса (Domestos, Санокс и т.д.), средств для устранения засоров (Крот, Антизасор и т.д.).

Допустимо принятие следующих лечебных ванн:

- Хвойно-жемчужные ванны;
- Йодобромные ванны (Состав: морская соль, бромид натрия, калий);
- Хлоридно-натриевые (морские) ванны;
- Кислородные ванны.

При этом необходимо предварительно растворить средство в воде, после чего подготовленный раствор влить в наполненную водой ванну.

Рекомендуемые очищающие средства:

- Жидкое мыло.
- 3%-ный раствор хлорамина.
- 6%-ный раствор перекиси водорода.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Не допускайте контакта чистящих средств с изделием более 5 минут при комнатной температуре.
- 2) Удаляйте чистящее средство с поверхности изделия сразу после чистки интенсивным смывом теплой (до 45°C) водой.
- 3) Недопустимо использование изделия для замачивания белья, использование хлорсодержащих стиральных порошков, всевозможных красителей (лак для ногтей, краски для волос, растворители и т.п.).
- 4) Изделия не предназначены для мытья животных, обслуживания растений и прочих бытовых нужд, кроме оздоровительных и гигиенических процедур.

Несоблюдение указанных требований может привести к появлению микротрещин.

- 5) Обязательно наличие фильтров для очистки воды или использование воды, соответствующей СанПиН 2.1.3684.

- 6) Недопустимо воздействие прямых солнечных (ультрафиолетовых) лучей на изделие.

- 7) При чистке изделия не использовать цветные губки, металлические губки или щетки.

Несоблюдение указанных требований может привести к изменению цвета поверхности ванны и повреждению верхнего слоя.

- 8) Недопустимо устанавливать на бортах изделия посторонние предметы (горящие свечи, пепельницы, горящие сигареты, стеклянные и металлические изделия и пр.).

- 9) Недопустимо попадание на поверхность изделия горячего пепла от сигарет, сигар, папирос, курительных трубок, кальянов и пр. Это приводит к образованию неудаляемых термических ожогов, следов.

- 10) Оберегайте изделие от ударов и падения на края и дно тяжелых и острых предметов. Не ставьте на дно изделия металлические предметы с острыми краями (например, оцинкованное ведро).

- 11) Слив-перелив является заменяемой (сменной) деталью изделия. **Запрещается установка слива-перелива, предназначенного не для акриловых изделий.**

При самостоятельной замене слива-перелива необходимо приобретать аналог в сервисном центре производителя, применять нейтральный герметик и только резиновые прокладки. **Применение прокладок из пластика приводит к лучевым трещинам в местах соприкосновения с акрилом.** Если нет ближайшего сервисного центра, то необходимо приобретать слив-перелив только для акриловых ванн и необходимо знать, что прокладки должны быть только резиновыми.

Несоблюдение указанных требований может привести к повреждению изделия.

- 12) Недопустимо попадание строительной пыли на поверхность изделия (содержание взвешенных частиц в такой пыли крайне высоко и может при последующей непрофессиональной уборке привести к царапинам). Рекомендуется перед установкой изделия завершить все ремонтные работы в помещении.

- 13) Пыль и сухую грязь удаляйте мягкой, увлажненной тканью без размазывания по поверхности изделия.

- 14) Не допускайте образования на поверхности изделия жирных и масляных пятен.

- 15) Потребитель обязан обеспечить доступ к изделию и к его дополнительному оборудованию для обслуживания или ремонта, а именно обеспечить выдвижение изделия от прилегающих стен на расстояние не менее 50 см и т.п.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ замуровывать изделие, т.е. заделывать его в плитку и пр.; устанавливать рядом с изделием предметы, препятствующие его выдвижению от прилегающих стен менее чем на 50 см.

Все расходы по обеспечению доступа для проведения ремонта (обслуживания) изделия или его оборудования несет потребитель.

16) Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении указанных выше условий.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ВАННЫ

Изделия в упаковке производителя перевозят крытым транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +50°C, избегая сдавливания изделий.

Транспортировать изделие в рабочем положении (чашей вверх), при этом изделие должно стоять на ножках. Надежно закрепите изделие, чтобы исключить любые возможные перемещения, соударения внутри транспортного средства.

Хранение изделий осуществляют по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +50°C в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Гарантийный срок хранения изделий составляет 1 год с даты приобретения или даты выпуска.

ИЗДЕЛИЕ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ И ХРАНИТЬ ТОЛЬКО В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ!!!

При переноске, погрузке и разгрузке необходимо держать изделие за металлический каркас (раму), не допуская ударов изделия о посторонние предметы.

ВНИМАНИЕ! Допускается транспортировка изделия одной модели с укладкой их в два яруса ТОЛЬКО В ЖЁСТКОЙ ЗАВОДСКОЙ УПАКОВКЕ.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за повреждения изделия при его транспортировке от места продажи до места установки, если доставка производилась самим покупателем или транспортной компанией.

При несоблюдении условий хранения и транспортировки претензии производителем не принимаются.

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ИЗДЕЛИЯ

Осмотрите изделие и убедитесь в отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительной и гарантийной документации, соответствии заявке и комплектации.

Изделия поставляются в упаковке из воздушно-пузырьковой пленки с защитной картонной зубчатой полосой по периметру и стретч-пленкой. При необходимости упаковка может быть дополнена картонным коробом, стянутым киперной лентой, и с применением деревянной обрешетки.

ВНИМАНИЕ! Снятие деревянных частей обрешетки и иной упаковки следует производить с особой осторожностью. Линию разреза/вскрытия упаковки производить под бортом ванны. Гвозди, киперная лента, металлические зажимы и/или острые предметы могут поцарапать поверхность изделия.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия дезинфицируют 3% раствором хлорамина или 6% раствором перекиси водорода, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Упаковку нового изделия утилизируют в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как бытовые отходы.

Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как медицинские отходы «Класс А».

Утилизацию изделий, использованных в инфекционном отделении медицинского ЛПУ, осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 как медицинские отходы «Класс Б» (эпидемиологически опасные отходы).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Настоящая гарантия подразумевает гарантийное (бесплатное) обслуживание изделия в случае обнаружения производственных дефектов, связанных с материалами и сборкой.

Изготовитель предупреждает, что бесплатному ремонту или замене подлежат комплектующие изделия и составные части изделия только в течение гарантийного срока, установленного на каждое из таких изделий или

частей, при этом ремонтируется или заменяется лишь та часть изделия (основная либо составная), которая вышла из строя не вследствие нарушения потребителем правил установки, подключения или эксплуатации изделия, содержащихся в руководстве по эксплуатации. Ремонтно-восстановительные работы, либо замена частей производится, как правило, по месту установки изделия и при наличии доступа к нему. Вывоз изделия производится только в тех случаях, когда этого требует технология работ. Замена основной части изделия (чаши) производится в аналогичном порядке.

Изготовитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в случае несоблюдения изложенных в настоящем гарантийном талоне условий гарантии.

2. Гарантийный срок хранения составляет **1 год с даты приобретения или даты выпуска.**

Гарантийный срок эксплуатации составляет **1 год** со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня покупки. Средний срок службы ванны – **10 лет.**

Гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации распространяются на всё изделие в сборе и действуют со дня приобретения изделия при условии соблюдения требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации изделия. Если дату приобретения установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия Изготовителем.

В случае подписания договора сервисного обслуживания с предприятием-изготовителем гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации увеличиваются до 5 лет.

3. Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы, сменные принадлежности, быстроизнашиваемые детали с ограниченным ресурсом, аксессуары (например, душевые лейки, душевые шланги, изливы, картриджи смесителя, фильтры, прокладки, резиновые уплотнители, наклейки, и т.д.), если таковые имеются;

- хромированные, лакокрасочные покрытия, покрытия порошковой краской, напыление «бронзой», «золотом» деталей изделия;

Замена указанных в настоящем пункте деталей является **платной услугой.**

4. Настоятельно рекомендуем поручить монтаж (установку, демонтаж), пуск, наладку и испытание сертифицированным специалистам, имеющим соответствующую квалификацию, подтвержденную сертификатом/лицензией.

ВНИМАНИЕ! В случае, если монтаж (установка, демонтаж), пуск, наладка и испытание изделия производились самостоятельно, покупатель несет ответственность за неисправности, возникшие в результате неправильных действий по монтажу (установке, демонтажу), пуску, наладке и испытанию изделия. Работы, связанные с последующим демонтажем, монтажом, пуском, наладкой и испытанием изделия сервисной службой, в этом случае, производятся за счет потребителя.

5. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих требований:

5.1. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с его назначением и соблюдением правил и требований по его эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия;

5.2. Отсутствуют обстоятельства (дефекты), указанные в п. 6. и п. 7. настоящих гарантий производителя.

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

6.1. Механического, химического, термического или иного воздействия:

- царапины, трещины, сколы и т.п.;

- попадание посторонних предметов, химически активных веществ (растворителей, кислот, щелочей, красителей и пр.), насекомых и т.п. внутрь и/или на поверхность изделия и/или его дополнительного оборудования;

- действия непреодолимых сил, несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц и др. (стихий, пожаров, бытовых факторов, случайных внешних факторов (гидравлического удара в водопроводной сети, засорения канализации и/или водопроводной сети и др.)).

6.2. Несоответствия/несоблюдения норм и стандартов на параметры водопроводных, канализационных сетей, включая скачки давления в водопроводной сети.

6.3. Использования покупателем при монтаже, эксплуатации нестандартных или некачественных расходных материалов, запасных частей, комплектующих, гигиенических принадлежностей и аксессуаров.

6.4. Неправильного монтажа (установки, демонтажа) и эксплуатации изделия, использование изделия не по прямому назначению или в нарушение требований безопасности, небрежного ухода, неправильной чистки абразивными или едкими веществами (например, блокировки частей из-за загрязнения, возникшего в результате несвоевременной очистки, отсутствие фильтров грубой и тонкой очистки).

6.5. Естественного износа узлов и деталей изделия, защитных экранов и иных деталей с ограниченным сроком использования (например, потёртости, не влияющие на работу изделия и образовавшиеся в связи с его обычным использованием; выцветание; износ картриджа смесителя из-за присутствия в воде абразивных частиц.).

6.6. Неправильного ремонта и/или наладки изделия.

6.7. Внесения конструктивных изменений в изделия без согласования с изготовителем, а также установки деталей, не предусмотренных технической документацией и руководством по эксплуатации.

6.8. Неправильной транспортировки и/или хранения.

7. Гарантийное (бесплатное) обслуживание не осуществляется (изделие снимается с гарантии) в следующих случаях:

7.1. Если изделие, приобретаемое для использования в домашних условиях, используется в целях извлечения прибыли в коммерческих целях, для профессиональных нужд, а также для иных нужд, не соответствующих его прямому назначению.

7.2. В случае нарушения правил и условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, требований безопасности, изложенных в руководстве по эксплуатации и гарантийном талоне.

7.3. Если изделие имеет следы неквалифицированного ремонта или иных действий третьих лиц: строителей и т.п., приведших к утрате потребительских качеств изделия.

7.4. Если обнаружены изменения в конструкции или схемах, установленных изготовителем (например, установка дополнительных элементов без письменного согласия завода-изготовителя).

7.5. Если изделие подвергалось разборке (например, когда ванна снимается с рамы для заноса в помещение).

7.6. Если утеряно руководство по эксплуатации или гарантийный талон на изделие, если заводской номер (шильдик) на изделии изменен, отсутствует или не может быть прочитан.

7.7. Отсутствует свободный доступ к изделию и/или к его узлам, комплектующим, дополнительному оборудованию (например, изделие замуровано, т.е. заделано в плитку и пр., или рядом с изделием установлены предметы, что препятствует выдвижению изделия от прилегающих стен на расстояние менее 50 см и т.п.).

Изготовитель не оплачивает расходы по обеспечению свободного доступа к узлам и агрегатам изделий для их ремонта, по установке и перестановке замурованных изделий.

8. В соответствии со стандартной комплектацией смесителя, устанавливаемого на борт ванны, в него входит держатель душевой лейки и шланг душевой лейки. Для свободного прохода шланга, диаметр отверстия в держателе выполняется большего диаметра, чем диаметр шланга. Установка дополнительных прокладок и уплотнителей конструктивно не предусмотрено.

Возможное попадание воды по шлангу через держатель душевой лейки в пространство «под ванной», возникает вследствие неаккуратного пользования душем и не является производственным дефектом.

9. Сантехнические изделия из акрила производятся путём вакуумного формования с последующим полиэфирным ламинированием. Особенностью технологического процесса является усадка готового изделия.

Все линейные и угловые размеры изделий, полученных путём вакуумного формования, могут отличаться от своих номинальных значений, это не является дефектом. В технических условиях производителя установлены следующие допуски:

- для линейных размеров - $\pm 1\%$,

- для угловых размеров - $\pm 1^\circ$.

Например, если габаритный размер изделия на чертеже заявлен 1500x500мм, то размер готового изделия может колебаться в пределах от 5 мм по меньшей стороне до 15 мм по большей стороне.

Согласно ТУ проверка габаритных размеров необходимо проводить ниже уровня горизонтального борта на 50 мм.

Допустимое отклонение плоскостности поверхности бортов составляет ± 5 мм.

В соответствии с вышеизложенным, отличие размеров изделия от номинальных значений в пределах допусков, дефектом и соответственно гарантийным случаем не является. Изготовитель по данным обстоятельствам претензий не принимает.

10. Требуйте у сертифицированных специалистов по установке и обслуживанию внести все необходимые сведения об установке и проведении техобслуживания в гарантийный талон (проверяйте сертификационное удостоверение и срок, на который оно выдано, номер сертификационного удостоверения должен быть внесён в гарантийный талон).

11. Монтаж (установка, демонтаж, сборка, пуск, подключение, наладка и т.д.) изделий осуществляется как платная услуга.

12. Изготовитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это повреждение произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, монтажа (установки, демонтажа), пуске изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

13. Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным к эксплуатации.

14. По истечении срока, указанного в п.2 дальнейшая эксплуатация изделия возможна после проведения сервисного обслуживания предприятием-изготовителем, иначе предприятие-изготовитель не несет ответственности за возникновение опасности для жизни и здоровья потребителя, а также его имущества.

15. Профилактическое обслуживание изделий (например, чистка, промывка, смазка, замена быстроизнашиваемых деталей) не являются гарантийной услугой.

16. Факт покупки изделия означает полное принятие Покупателем настоящих условий гарантийного обслуживания.

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие –изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Радомир» (ООО «Радомир»)

Юридический адрес: Россия, 109052, г. Москва, Рязанский пр-т, д.2, стр.2.

Производство: Россия, 601915, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Еловая, д. 25 (лит. К).

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Единая сервисная служба: service@radomir.ru

+7 (919) 774-80-62.

Сервисная служба г. Москва и Московская область: svr@radomir.ru

+7 (963) 782-15-36

Дополнительную информацию Вы можете узнать на сайте www.radomir.ru

В других городах – обращайтесь в торговые организации, где Вы приобрели товар.

Приложение А. Перечень применяемых стандартов

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.016-79	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.049-80	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.062-81	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 3560-73	Лента стальная упаковочная. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 12082-82	Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ Р 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 57501-2017	Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок
ГОСТ Р 58577-2019	Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
МУ-287-113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СП 2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
ТУ 2245-001-96117480-08	Пленка воздушно-пузырчатая полиэтиленовая

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(остается у покупателя)

ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнять гарантийный талон, гарантийное свидетельство и талон повторного визита, проверяйте правильность указанных данных.

<i>Заполняется предприятием-изготовителем</i>	
Модель ВМВР Аквастандарт 200	
Вариант исполнения:	
Заводской номер	
ОТК, дата	
М.П.	
<i>Заполняется фирмой-продавцом</i>	
Дата продажи	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы	
ФИО продавца	
Телефон	
Подпись	М.П.
<i>Заполняется сервис-мастером (в случае установки сервисной фирмой)</i>	
Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.
<i>С гарантийными условиями ознакомлен, претензий по комплектации и внешнему виду не имею:</i>	
Дата	Подпись
ФИО покупателя	
Тел. покупателя	
Адрес покупателя	

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО № _____
(передается производителю)

Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон

Заполняется предприятием-изготовителем

Модель **ВМВР Аквастандарт 200**

Вариант исполнения: _____
—

Заводской номер

ОТК, дата

М.П.

Заполняется фирмой-продавцом

Дата продажи

Фирма-продавец

Адрес фирмы

ФИО продавца

Телефон

Подпись

М.П.

Заполняется сервис-мастером (в случае установки сервисной фирмой)

Название сервисной фирмы

ФИО мастера

Номер сертификата (если есть)

Контактный телефон

Дата визита

Подпись

М.П.

С гарантией ознакомлен, претензий по комплектации и внешнему виду не имею:

Дата

Подпись

ФИО покупателя

Тел. покупателя

Адрес покупателя

Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.

Прочито и пронумерованно:

25 листов
директор ООО "Радомир"

Дружинин В.Н.

всего
Генеральный



RADOMIR

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Радомир»

В. Н. Дружинин

« 16 » 2022 г.

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»[®]
по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021

(варианты исполнения Аквамакси 301, Аквамакси 302, Аквамакси 303,
Аквамакси 304, Аквамакси 305, Аквамакси 306)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВМВР Аквамакси 300

Первоначальный выпуск

Заводской номер

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь
с надлежащим руководством по эксплуатации

2022 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	9
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.....	Ошибка! Закладка не определена.
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ	9
ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	9
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ	9
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	11
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ-ПЕРЕЛИВ.....	11
СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ ЛЕЙКОЙ.....	11
ИЗЛИВ	11
РУЧКА ХРОМИРОВАННАЯ	11
МАГНИТНЫЙ СТРУКТУРИЗАТОР	11
СТУПЕНЬ.....	11
СИСТЕМА БЫСТРОГО НАБОРА ВОДЫ.....	11
СИСТЕМА БЫСТРОГО СЛИВА ВОДЫ	11
УПАКОВКА И ПРОВЕРКА.....	11
МОНТАЖ, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	12
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	14
ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ	14
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	15
ЛАКИРОВКА.....	15
УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ.....	16
ПРАВИЛА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	17
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВАННЫ.....	17
ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ИЗДЕЛИЯ.....	18
ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	18
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	18
АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	20
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ.....	20
Приложение А. Перечень применяемых стандартов	21
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	23

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Медицинское изделие Ванна медицинская водолечебная «Radomir»[®] по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 (е по тексту – ванна, изделие) предназначено для проведения гидротерапии с целью лечения пациентов со стено-мышечной болью, тугоподвижностью, а также реабилитации после заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Данный документ ВМВР Аквамакси 300 содержит информацию о вариантах исполнения Аквамакси 301, Аквамакси 302, Аквамакси 303, Аквамакси 304, Аквамакси 305, Аквамакси 306.

Изделия нестерильные, не стерилизуемые, для многократного использования.

Область применения – при проведении восстановительной терапии (в физиотерапии, реабилитации, кинезиологии, курортологии), в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений.

Потенциальные потребители – пациенты и квалифицированный медицинский персонал.

Изделия полностью адаптированы к российским условиям и изготавливаются в соответствии с ТУ 32.50.50-18009384-2021 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Таблица 1

Наименование модификации модели	Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	Глубина ванны, мм	Полезный объем наполнения воды, л ±5л	Масса, кг ±2 кг
Аквамакси 301	1500x1900x690	500	290	93
Аквамакси 302	1700x1700x800	600	540	95
Аквамакси 303	1900x1000x685	500	370	43
Аквамакси 304	2000x850x870	600	310	95
Аквамакси 305	2050x1550x825	640	750	100
Аквамакси 306	2500x2000x1120	950	1480	230

Габаритные размеры и масса принадлежностей.

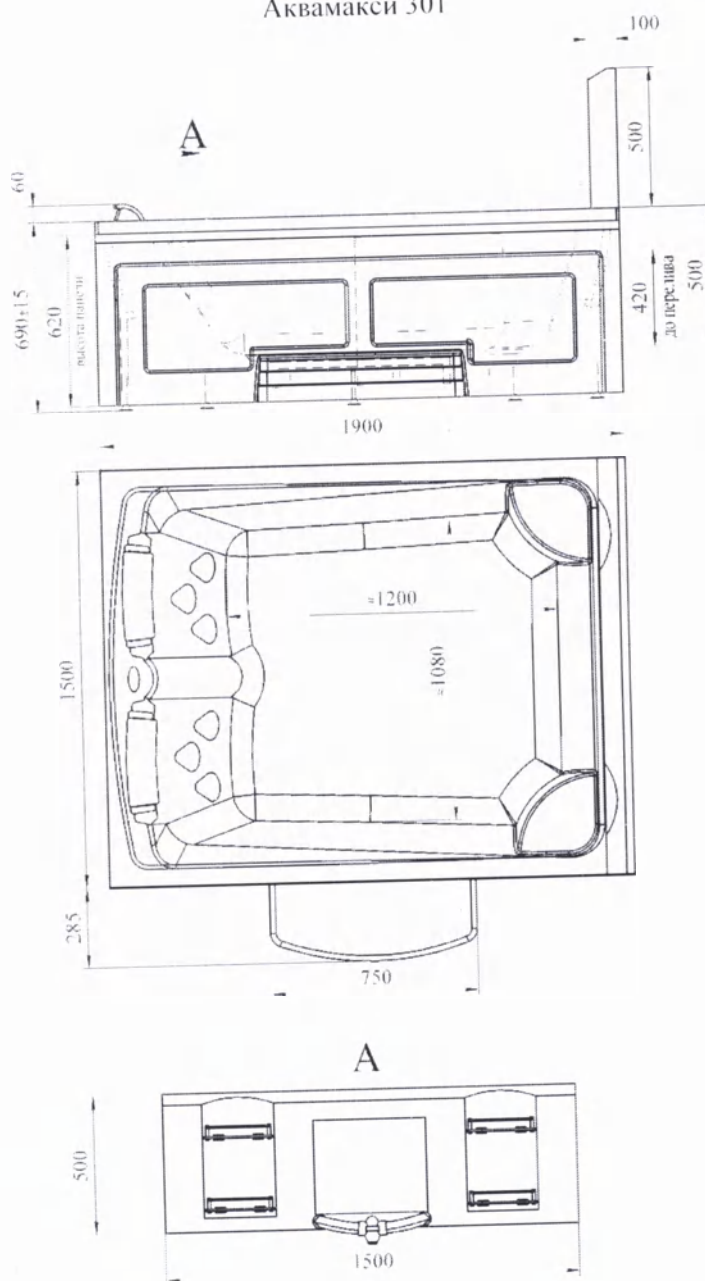
Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Подголовник «Аквамини»	260x175x110	0,26
Подголовник «Аквастандарт»	210x160x40	0,3
Подголовник «Аквамакси»	490x155x50	0,35

Условия эксплуатации:

Рабочая температура: от +10 °С до +40 °С

Влажность: не более 80 % при температуре 25 °С.

Аквамакси 301



Аквмакси 302

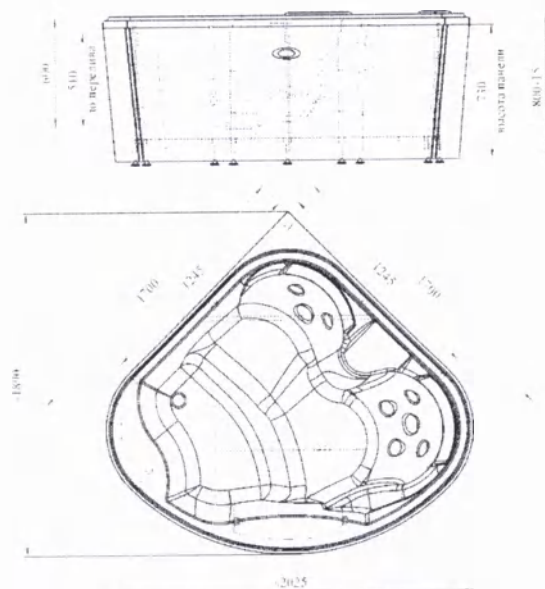


Рисунок 3

Аквмакси 303

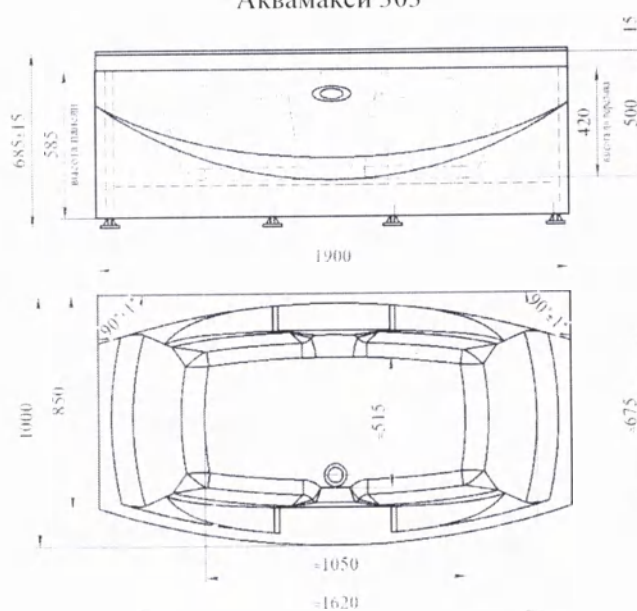


Рисунок 4

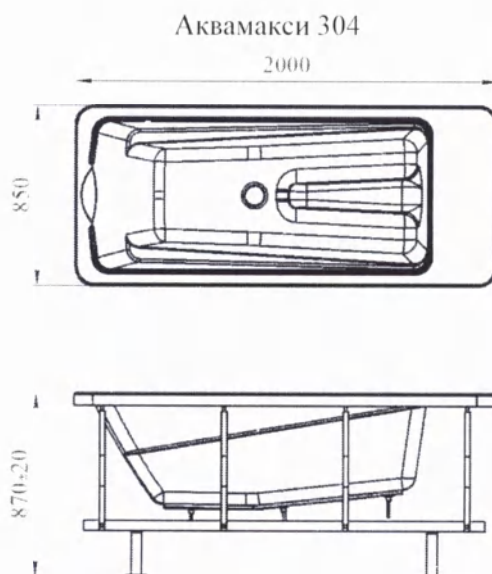
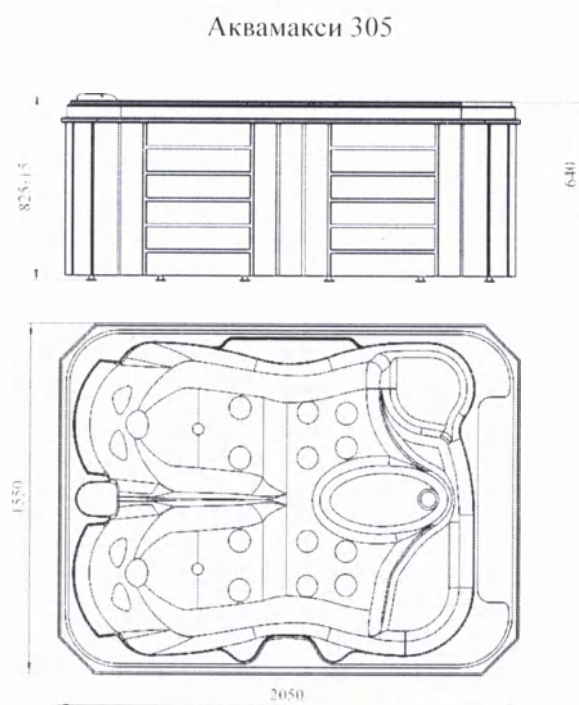


Рисунок 5



Аквамакси 306

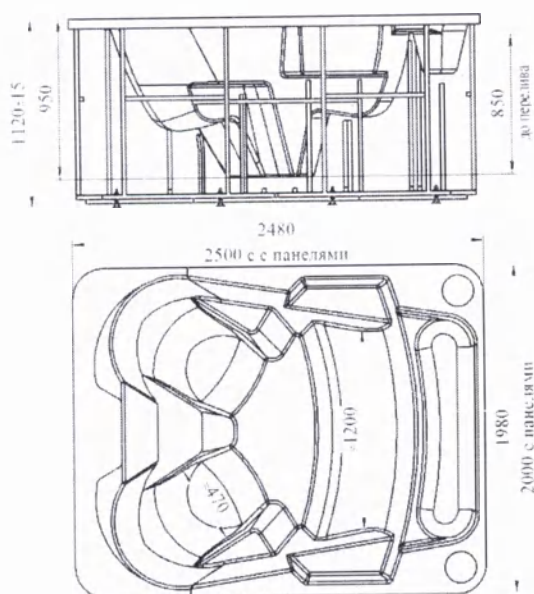
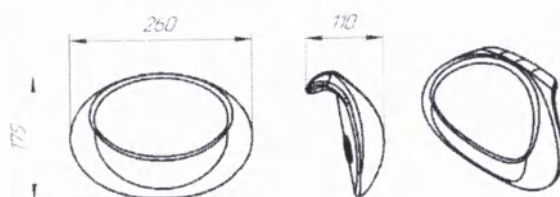
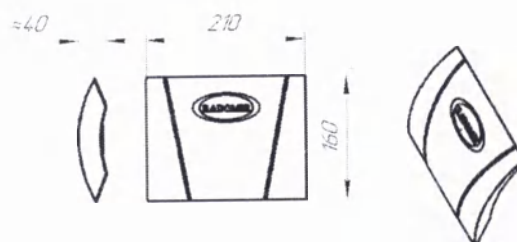


Рисунок 7

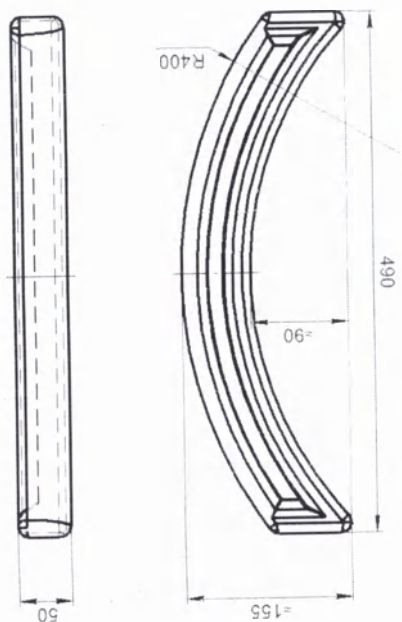
Подголовник "Аквамини"



Подголовник "Аквастандарт"



Подголовник «Аквамакси»



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»® по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021 показана при проведении гидротерапии с целью лечения пациентов со скелетно-мышечной болью, тугоподвижностью, а также реабилитации после заболеваний опорно-двигательного аппарата.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Ванна является инструментом при проведении гидротерапии. Терапевтический эффект гидротерапии возникает благодаря трём факторам: температура, механическое воздействие воды (без применения гидромассажа) и химическое воздействие (хвойно-жемчужные ванны; йодобромные ванны (состав: морская соль, бромид натрия, калий), хлоридно-натриевые (морские) ванны; кислородные ванны.

При проведении гидротерапии минеральными водами, соли металлов, растворенные в такой минеральной воде, создают различное осмотическое давление, активно влияют на терморегуляцию пациента и способны ускорять или замедлять обмен веществ, а также соли способны раздражать рецепторы на поверхности кожи, а ионы – проникать в клетки организма и работать катализаторами для ряда реакций. Ответом на такие действия служат функциональные изменения в органах и тканях, что способствует расслаблению и релаксации, в результате чего существенно усиливается положительный эффект лечения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Злокачественные новообразования;
2. Выраженный атеросклероз;
3. Сахарный диабет в тяжелой форме;
4. Тиреотоксикоз;
5. Эпилепсия;
6. Мокнущие дерматиты и грибковых заболеваниях кожи;
7. Недавно перенесенный инфаркт миокарда или инсульт;
8. Аневризма сердца и крупных сосудов;
9. Склонность к динамическим нарушениям коронарного и мозгового кровообращения;
10. Склонность к кровотечениям;
11. Острые воспалительные процессы в организме.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Возможна аллергическая реакция на применяемые материалы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Данный документ ВМВР Аквамакси 300 содержит информацию о комплектации вариантов исполнения «Аквамакси 301», «Аквамакси 302», «Аквамакси 303», «Аквамакси 304», «Аквамакси 305», «Аквамакси 306»:

Ванна медицинская водолечебная «Radomir»® по ТУ 32.50.50-002-18009384-2021, варианты исполнения:

- I. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамакси 301», в составе:
 1. Ванна «Аквамакси 301» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
 2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
 3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
 4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
 5. Система быстрого набора воды - 1 шт.;
 6. Система быстрого слива воды - 1 шт.;
 7. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамакси 300» - 1 экз.
 8. Принадлежности «Аквамакси 301»:
 - 8.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.
 - 8.2. Ручка хромированная - 2 шт.
- II. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамакси 302», в составе:
 1. Ванна «Аквамакси 302» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;

2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
5. Система быстрого набора воды - 1 шт.;
6. Система быстрого слива воды - 1 шт.;
7. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 300» - 1 экз.
8. Принадлежности «Аквамакси 302»:
 - 8.1. Подголовник "Аквамакси" - 1 шт.
 - 8.2. Ручка хромированная или ручка белая - 2 шт.

III. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 303», в составе:

1. Ванна «Аквамакси 303» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
5. Система быстрого набора воды - 1 шт.;
6. Система быстрого слива воды - 1 шт.;
7. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 300» - 1 экз.
8. Принадлежности «Аквамакси 303»:
 - 8.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.
 - 8.2. Ручка хромированная - 2 шт.

IV. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 304», в составе:

1. Ванна «Аквамакси 304» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
5. Система быстрого набора воды - 1 шт.;
6. Система быстрого слива воды - 1 шт.;
7. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 300» - 1 экз.
8. Принадлежности «Аквамакси 304»:
 - 8.1. Подголовник "Аквастандарт" - 1 шт.
 - 8.2. Ручка хромированная или ручка белая - 2 шт.

V. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 305», в составе:

1. Ванна «Аквамакси 305» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);
4. Магнитный структуризатор * - 1 шт. (при необходимости);
5. Система быстрого набора воды - 1 шт.;
6. Система быстрого слива воды - 1 шт.;
7. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 300» - 1 экз.
8. Принадлежности «Аквамакси 305»:
 - 8.1. Подголовник "Аквамакси" - 1 шт.

VI. Ванна медицинская водолечебная "Radomir"[®] «Аквамакси 306», в составе:

1. Ванна «Аквамакси 306» с рамой - 1 шт., в составе:
 - 1.1. Ванна с рамой - 1 шт.
 - 1.2. Слив-перелив полуавтоматический - 1 шт.;
 - 1.3. Декоративная панель - 4 шт.;
2. Смеситель с душевой лейкой - 1 шт. (при необходимости);
3. Излив - 1 шт. (при необходимости);

4. Магнитный структуризатор * – 1 шт. (при необходимости);
 5. Система быстрого набора воды - 1 шт.;
 6. Система быстрого слива воды - 1 шт.;
 7. Руководство по эксплуатации Ванна медицинская водолечебная "Radomir"® «Аквамакси 300» - 1 экз.
 8. Принадлежности «Аквамакси 306»:
 - 8.1. Подголовник "Аквамини" - 1 шт.
 - 8.2. Ручка хромированная или ручка белая - 2 шт.
- * при условии установки смесителя.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ-ПЕРЕЛИВ

Предназначен для слива воды и предотвращения переливания воды за борта ванны во время заполнения ее водой.

Перед наполнением ванны водой ручку перелива повернуть так, чтобы «грибок» слива плотно прилегал к сливному отверстию слива. При сливе воды ручку перелива повернуть так, чтобы «грибок» слива поднялся над сливным отверстием, тем самым, открыв его для слива воды.

Запрещается вращать крышку слива-перелива вокруг своей оси.

Запрещается вращение крышки при нахождении груза на «грибке» ванны.

СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ ЛЕЙКОЙ

Предназначен для переключения между опциями: душевая лейка и излив (переключатель режимов работы), регулировки температуры воды (смеситель горячая-холодная вода).

Душевая лейка предназначена для наполнения ванны водой и омывания поверхности ванны после принятия водных процедур.

ИЗЛИВ

Предназначен для наполнения изделия водой.

РУЧКА ХРОМИРОВАННАЯ

Предназначена для удобства входа в ванну и выхода из нее. Ручка устанавливается на борт ванны.

МАГНИТНЫЙ СТРУКТУРИЗАТОР

Магнитный структуризатор предназначен для обработки воды полем постоянных магнитов большой мощности. Такая обработка позволяет избежать выпадения накипи на стенках труб. При этом существующая накипь разрыхляется и выносится потоком воды. Магнитный структуризатор может быть включен в состав любых установок, подверженных накипеобразованию в процессе эксплуатации. В результате магнитной обработки воды вместо прикипевших твердых отложений кальция образуется оксидная пленка, защищающая оборудование от точечной коррозии.

Не требует для работы каких-либо химических реагентов и затрат электроэнергии и являются абсолютно экологически чистым. Устанавливается вместе со смесителем.

СТУПЕНЬ

Предназначена для удобства захода в ванну и выхода из нее.

СИСТЕМА БЫСТРОГО НАБОРА ВОДЫ

Быстрый набор воды предназначен для наполнения изделия водой до принятия водных процедур пациентом.

В момент нахождения пациента внутри ванны пользоваться быстрым набором не допускается.

Функция включается с помощью пневмокнопок, расположенных на горизонтальном борту ванны. Быстрый набор воды осуществляется через водозаборные устройства. Время наполнения зависит от диаметра подключенной к изделию трубы (минимум 3/4") и давления воды в системе (рекомендованное давление воды 3-3,5 атм.).

СИСТЕМА БЫСТРОГО СЛИВА ВОДЫ

Быстрый слив воды сокращает время между процедурами.

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА

Перед вскрытием упаковки внимательно проверьте ее на наличие признаков повреждения. При обнаружении любых повреждений обратитесь к перевозчику или Производителю. Если упаковочная тара не повреждена, откройте ее и осторожно извлеките оборудование и дополнительные принадлежности. Проверьте все комплектующие (в соответствии с заказом), а также проверьте их на наличие любых механических повреждений. В случае возникновения проблем обращайтесь к Производителю.

Перед сборкой необходимо выдержать изделие в нормальных условиях эксплуатации по ГОСТ Р 50444 в течение не менее 24 ч.

СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подвод системы водоснабжения горячей и холодной воды.

Варианты подвода канализации показаны на рисунке 8-13.

Рисунок 8



Рисунок 9



Рисунок 10

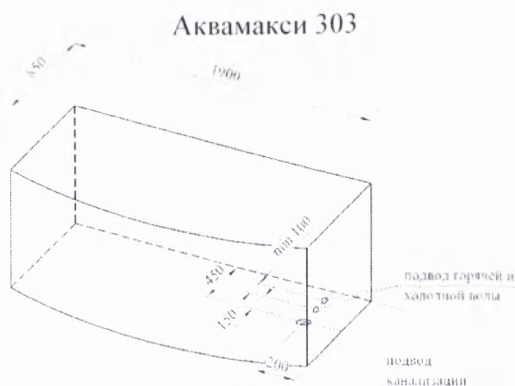


Рисунок 11

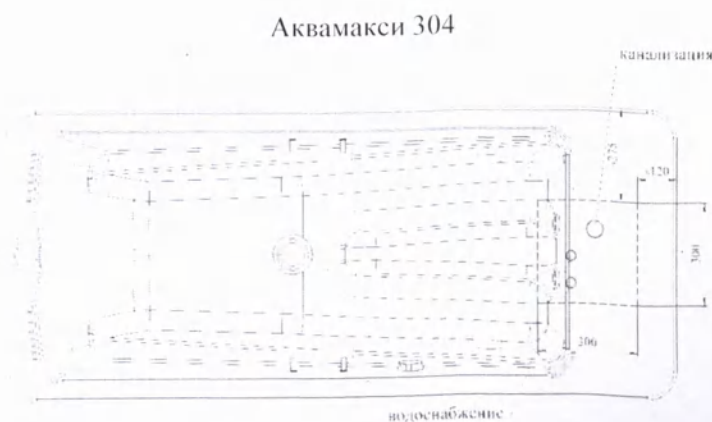
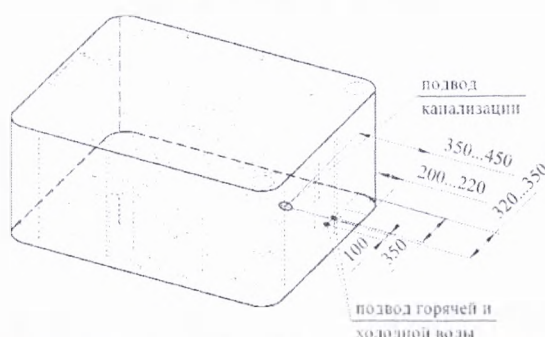




Рисунок 13

Аквмакси 306



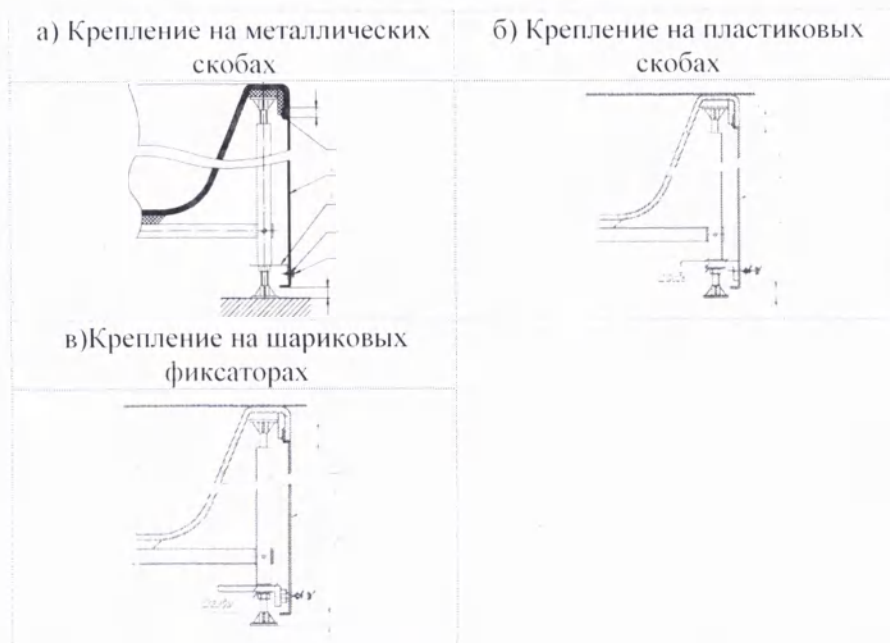
Поскольку ванна предназначена для выполнения различных водолечебных процедур, и во время этих процедур необходимо перемещение персонала вокруг ванны, рекомендуется скрыть коммуникации под уровень пола. Места подключения труб подвода горячей и холодной воды должны быть подняты от уровня пола на высоту не менее 30 мм. Выводы горячего и холодного водоснабжения должны быть оборудованы водозапорными кранами с резьбой $\frac{3}{4}$ ". Рекомендуется установка **фильтров тонкой очистки**. При давлении в водопроводной системе свыше 5 атм рекомендуется установить регуляторы давления.

Подвод канализации

Выходная труба канализационной системы должны быть вмонтирована в пол вровень с полом. Величина уклона дна изделия должна составлять не менее 5 мм на 1 м. Диаметр сливного отверстия составляет 50 мм.

Порядок сборки

1. Перед установкой ванны необходимо завершить все ремонтные работы и подвести канализацию и водопровод к месту установки изделия (см. п. СБОРКА, УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ).
2. Перед подключением необходимо произвести демонтаж панелей.
3. Варианты крепления панелей представлены на рисунке 14.



Для креплений на рис. 14а и 14б демонтаж выполнить в следующем порядке:

- снять декоративные заглушки головок саморезов – поз. 1;
- отвернуть саморезы, крепящие панель – поз. 2;
- вынуть панель (поз. 4) из пазов замков (поз. 3) и отодвинуть в сторону.

Установку панелей выполнить в обратном порядке.

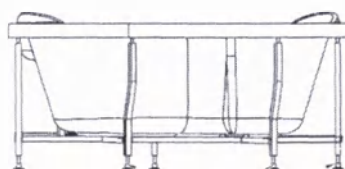
Для крепления на рис. 8в демонтаж выполнить в следующем порядке:

- взяв за нижний край панели, аккуратным движением «на себя» произвести разъединение шарика-фиксатора и скобы (поз. 5);
- вынуть панель (поз. 4) из пазов замков (поз. 3) и отодвинуть в сторону.

Установку панелей выполнить в обратном порядке.

2. Установить изделие в месте, предназначенном для установки. На заводе-изготовителе было произведено предварительное выставление борта изделия в горизонтальное положение. При помощи регулируемых ножек (рисунок 15) можно подкорректировать положение борта изделия, если Ваш пол имеет небольшую кривизну.

Рисунок 15



регулируемые ножки

3. Присоединить одну из сторон гофрированного шланга, предназначенного для подключения изделия к канализации, к сифону сливного устройства, установленного на изделии, другую сторону гофрированного шланга от сливного устройства к выходу канализации. Выполнить подвод горячей и холодной воды к соответствующим выводам. Проверить изделие визуально на отсутствие течи и установить панели (рис. 14).

При подключении изделия к выводам горячей и холодной воды необходимо использовать фильтры тонкой очистки воды.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Техническое обслуживание изделия должно производиться в соответствии с ГОСТ Р 57501 специалистом, имеющим лицензию на выполнение работ по ремонту и обслуживанию медицинских изделий.

Ремонт изделия должен осуществляться специалистом, имеющим лицензию на выполнение работ по ремонту и обслуживанию медицинских изделий.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

1. Закрыть сливное отверстие, повернув крышку полуавтоматического слива-перелива.

2. Наполнить ванну минеральной водой либо специальным раствором. Уровень воды должен соответствовать требованиям медицинской процедуры.
3. Ванна готова к использованию.
4. Пациент должен войти в ванну, выполнив следующие действия:
 - встать на ступень (если она имеется) одной ногой;
 - аккуратно перекинуть другую ногу через борт ванны и встать на дно ногой;
 - держась за ручку перенести первую ногу внутрь ванны;
 - сесть на дно ванны, прислонившись к спинке.
5. По окончании времени процедуры пациент должен покинуть ванну, аккуратно держась за ручки.
6. Слив воды из ванны после принятия процедур производится следующим образом:
 - повернув крышку полуавтоматического слива-перелива, открыть «грибок» сливного отверстия, либо открыв шаровые краны под корытом;
 - слить полностью раствор из ванны и ополоснуть ее чистой водой.

Запрещается оставлять ванну без присмотра при наполнении ее водой.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации изделия допускается медицинский персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.

Медицинский персонал обязан контролировать продолжительность процедуры лечения.

Запрещено оставлять пациента в ванне без присмотра.

При эксплуатации необходимо предохранять ванну от падений, ударов и повреждений.

При возникновении любой неисправности, при которой происходит утечка или перелив воды, изделие подлежит ремонту.

Материалы, контактирующие с организмом человека:

- 1) Акрилонитрилбутадиенстирол/полиметилметакрилатный лист марки SL 78936 (ТУ 2246-002-34886469-2014) - корпус ванны, декоративные панели;
- 2) Сталь марки Ст2пс (ГОСТ 380), покрытая хромом марки Ндз 18. Х. б (ГОСТ 9.306-86) – ручка хромированная;
- 3) Нейлон (полиамид) марки Grab Bar, производства фирмы «BASF GmbH» (Германия) – ручка белая;
- 4) Полиуретан вспененный марки СКУ-ПФЛ-100 (ТУ 2226-001-37455706-2011) – подголовник.

Пациент не должен касаться ручек и других частей смесителей, а также других частей приборов управления. Медицинский персонал обязан работать в перчатках.

МАРКИРОВКА

Маркировка ванны выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Место нанесения маркировки – в соответствии с конструкторской документацией.

На корпусе ванны должна быть прикреплена табличка, на которой должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование варианта исполнения изделия;
- дата выпуска (год и месяц);
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения.

Надписи на табличке должны быть выполнены способом, обеспечивающим сохранность надписи при хранении и в процессе эксплуатации.

Транспортная маркировка должна производиться по ГОСТ 14192. Манипуляционные знаки на транспортной таре должны быть написаны несмываемой краской, следующие: «Верх», «Осторожно: хрупкое!», «Беречь от влаги», «Не катить», «Ограничение температуры хранения», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (Рисунок 16).

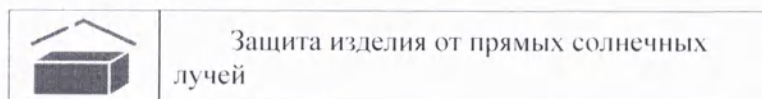
Рисунок 16



Маркировка транспортной упаковки содержит:

- наименование изделия;
- наименование предприятия-изготовителя;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- обозначение технических условий;
- дата изготовления (месяц и год);
- символы обслуживания;
- надпись: «Сделано в России».

Символы, используемые для маркировки ванны, перечислены ниже:



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ

Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении сложных условий:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение (воздействие на поверхность изделий) следующих средств и/или средств их содержащих:

- Абразивных и очищающих (царапающих) средств (например, сода, Пемолукс, Комет и пр.).
- Растворителей (например, хлорированных углеводородов, таких как дихлорэтан, трихлорэтилен, перфтороформ, метилен хлористый).
- Гидроксид натрия, нитрат, хлорид (например, Антисасор, Крот).
- Средств, относящихся к химическим классам кетонов (ацетон), сложных эфиров (например, бутилацетат, этилацетат, бензилбензоат и т.д.) и ароматических растворителей (например, бензол, толуол, ксилол, пропиленбензол и т. д.).
- Разбавленных фтористоводородных и цианистоводородных кислот, а также концентрированных кислот (например, минеральных - серной, азотной и хромовой кислот), так и органических (например, муравьиная, уксусная, пропионовая кислоты).
- Галогеносодержащих углеводородов.
- Альдегидов (например, метаналь муравьиный, этаналь уксусный, пропаналь пропионовый, пентаналь ванильный и т.д.).
- Спиртов: метилового, бутилового, этилового, пропилового.
- Средств с содержанием этилового спирта 2% и более.
- Химических очищающих средства, разбавителей для красок, бензина, сосновый скипидар, уксус, лимонную, соляную и другие кислоты, перекись водорода, хлор и т. п.
- Использование иных средств для ухода за изделием, не предназначенных для акриловых поверхностей (например, средств для мытья посуды (FAIRY, AOS, PRIL и т.д.), средств для санфаянса (Domestos, Санокс и т.д.), средств для устранения засоров (Крот, Антисасор и т.д.).

Допустимо принятие следующих лечебных ванн:

- Хвойно-жемчужные ванны;
- Йодобромные ванны (Состав: морская соль, бромид натрия, калий);
- Хлоридно-натриевые (морские) ванны;
- Кислородные ванны.

При этом необходимо предварительно растворить средство в воде, после чего подготовленный раствор залить в наполненную водой ванну.

Рекомендуемые очищающие средства:

- Жидкое мыло.
- 3%-ный раствор хлорамина.
- 6%-ный раствор перекиси водорода.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Не допускайте контакта чистящих средств с изделием более 5 минут при комнатной температуре.
- 2) Удаляйте чистящее средство с поверхности изделия сразу после чистки интенсивным смывом теплой (до 50°C) водой.
- 3) Недопустимо использование изделия для замачивания белья, использование хлорсодержащих стиральных порошков, всевозможных красителей (лак для ногтей, краски для волос, растворители и т.п.).
- 4) Изделия не предназначены для мытья животных, обслуживания растений и прочих бытовых нужд, кроме санитарно-гигиенических процедур.

Несоблюдение указанных требований может привести к появлению микротрещин.

- 5) Обязательно наличие фильтров для очистки воды или использование воды, соответствующей СанПиН 11.3684.

- 6) Недопустимо воздействие прямых солнечных (ультрафиолетовых) лучей на изделие.

- 7) При чистке изделия не использовать цветные губки, металлические губки или щетки.

Несоблюдение указанных требований может привести к изменению цвета поверхности ванны и повреждению верхнего слоя.

- 8) Недопустимо устанавливать на бортах изделия посторонние предметы (горящие свечи, пепельницы, горящие сигареты, стеклянные и металлические изделия и пр.).

- 9) Недопустимо попадание на поверхность изделия горячего пепла от сигарет, сигар, папирос, курительных трубок, кальянов и пр. Это приводит к образованию неудаляемых термических ожогов, следов.

- 10) Оберегайте изделие от ударов и падения на края и дно тяжелых и острых предметов. Не ставьте на дно изделия металлические предметы с острыми краями (например, оцинкованное ведро).

- 11) Слив-перелив является заменяемой (сменной) деталью изделия. **Запрещается** установка слива-перелива, предназначенного не для акриловых изделий.

При самостоятельной замене слива-перелива необходимо приобретать аналог в сервисном центре производителя, применять нейтральный герметик и только резиновые прокладки. **Применение прокладок из пластика приводит к лучевым трещинам в местах соприкосновения с акрилом.** Если нет ближайшего сервисного центра, то необходимо приобретать слив-перелив только для акриловых ванн и необходимо знать, что прокладки должны быть только резиновыми.

Несоблюдение указанных требований может привести к повреждению изделия.

- 12) Недопустимо попадание строительной пыли на поверхность изделия (содержание взвешенных частиц такой пыли крайне высоко и может при последующей непрофессиональной уборке привести к царапинам). Рекомендуется перед установкой изделия завершить все ремонтные работы в помещении.

- 13) Пыль и сухую грязь удаляйте мягкой, увлажненной тканью без размазывания по поверхности изделия.

- 14) Не допускайте образования на поверхности изделия жирных и масляных пятен.

- 15) Потребитель обязан обеспечить доступ к изделию и к его дополнительному оборудованию для обслуживания или ремонта, а именно обеспечить выдвижение изделия от прилегающих стен на расстояние не менее 50 см и т.п.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ замуровывать изделие, т.е. заделывать его в плитку и пр.; устанавливать рядом с изделием предметы, препятствующие его выдвижению от прилегающих стен менее чем на 50 см.

Все расходы по обеспечению доступа для проведения ремонта (обслуживания) изделия или его оборудования несет потребитель.

- 16) Сохранение изделия в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы возможно при соблюдении указанных выше условий.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВАННЫ

Изделия в упаковке производителя перевозят крытым транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +50°C, избегая сдавливания изделий.

Транспортировать изделие в рабочем положении (чашей вверх), при этом изделие должно стоять на ножках. Надежно закрепите изделие, чтобы исключить любые возможные перемещения, соударения внутри транспортного средства.

Хранение изделий осуществляют по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +50°C в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Гарантийный срок хранения изделий составляет 1 год с даты приобретения или даты выпуска.

ИЗДЕЛИЕ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ И ХРАНИТЬ ТОЛЬКО В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ!!!

При переноске, погрузке и разгрузке необходимо держать изделие за металлический каркас (раму), не допуская ударов изделия о посторонние предметы.

ВНИМАНИЕ! Допускается транспортировка изделия одной модели с укладкой их в два яруса ТОЛЬКО В ЖЁСТКОЙ ЗАВОДСКОЙ УПАКОВКЕ.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за повреждения изделия при его транспортировке от места продажи до места установки, если доставка производилась самим покупателем или транспортной компанией.

При несоблюдении условий хранения и транспортировки претензии производителем не принимаются.

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ИЗДЕЛИЯ

Осмотрите изделие и убедитесь в отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительной и гарантийной документации, соответствии заявке и комплектации.

Изделия поставляются в упаковке из воздушно-пузырьковой пленки с защитной картонной зубчатой полосой по периметру и стретч-пленкой. При необходимости упаковка может быть дополнена картонным коробом, стянутым киперной лентой, и с применением деревянной обрешетки.

ВНИМАНИЕ! Снятие деревянных частей обрешетки и иной упаковки следует производить с особой осторожностью. Линию разреза/вскрытия упаковки производить под бортом ванны. Гвозди, киперная лента, металлические зажимы и/или острые предметы могут поцарапать поверхность изделия.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия дезинфицируют 3% раствором хлорамина или 6% раствором перекиси водорода, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Упаковку нового изделия утилизируют в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как бытовые отходы.

Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как медицинские отходы «Класс А».

Утилизацию изделий, использованных в инфекционном отделении медицинского ЛПУ, осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 как медицинские отходы «Класс Б» (эпидемиологически опасные отходы).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Настоящая гарантия подразумевает гарантийное (бесплатное) обслуживание изделия в случае обнаружения производственных дефектов, связанных с материалами и сборкой.

Изготовитель предупреждает, что бесплатному ремонту или замене подлежат комплектующие изделия и составные части изделия только в течение гарантийного срока, установленного на каждое из таких изделий или частей, при этом ремонтируется или заменяется лишь та часть изделия (основная либо составная), которая вышла из строя не вследствие нарушения потребителем правил установки, подключения или эксплуатации изделия, содержащихся в руководстве по эксплуатации. Ремонтно-восстановительные работы, либо замена частей производится, как правило, по месту установки изделия и при наличии доступа к нему. Вывоз изделия производится только в тех случаях, когда этого требует технология работ. Замена основной части изделия (чаши) производится в аналогичном порядке.

Изготовитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в случае несоблюдения изложенных в настоящем гарантийном талоне условий гарантии.

2. Гарантийный срок хранения составляет **1 год с даты приобретения или даты выпуска.**

Гарантийный срок эксплуатации составляет **1 год** со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня покупки. Средний срок службы ванны – **10 лет.**

Гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации распространяются на всё изделие в сборе и действуют со дня приобретения изделия при условии соблюдения требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации изделия. Если дату приобретения установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия Изготовителем.

В случае подписания договора сервисного обслуживания с предприятием-изготовителем гарантийный срок хранения и гарантийный срок эксплуатации увеличиваются до 5 лет.

3. Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы, сменные принадлежности, быстроизнашиваемые детали с ограниченным ресурсом, аксессуары (например, душевые лейки, душевые шланги, изливы, картриджи смесителя, фильтры, прокладки, резиновые уплотнители, наклейки, и т.д.), если таковые имеются;

- хромированные, лакокрасочные покрытия, покрытия порошковой краской, напыление «бронзой», «золотом» деталей изделия;

Замена указанных в настоящем пункте деталей является **платной услугой.**

4. Настоятельно рекомендуем поручить монтаж (установку, демонтаж), пуск, наладку и испытание специализированным специалистам, имеющим соответствующую квалификацию, подтвержденную сертификатом/лицензией.

ВНИМАНИЕ! В случае, если монтаж (установка, демонтаж), пуск, наладка и испытание изделия производились самостоятельно, покупатель несет ответственность за неисправности, возникшие в результате неправильных действий по монтажу (установке, демонтажу), пуску, наладке и испытанию изделия. Работы, связанные с последующим демонтажем, монтажом, пуском, наладкой и испытанием изделия сервисной службой, в этом случае, производятся за счет потребителя.

5. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих требований:

5.1. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с его назначением и соблюдением правил и требований по его эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия;

5.2. Отсутствуют обстоятельства (дефекты), указанные в п. 6. и п.7. настоящих гарантий производителя.

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

6.1. Механического, химического, термического или иного воздействия:

- царапины, трещины, сколы и т.п.;

- попадание посторонних предметов, химически активных веществ (растворителей, кислот, щелочей, окислителей и пр.), насекомых и т.п. внутрь и/или на поверхность изделия и/или его дополнительного оборудования;

- действия непреодолимых сил, несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц и др. (стихий, пожаров, бытовых факторов, случайных внешних факторов, гидравлического удара в водопроводной сети, засорения канализации и/или водопроводной сети и др.)).

6.2. Несоответствия/несоблюдения норм и стандартов на параметры водопроводных, канализационных сетей, включая скачки давления в водопроводной сети.

6.3. Использования покупателем при монтаже, эксплуатации нестандартных или некачественных расходных материалов, запасных частей, комплектующих, гигиенических принадлежностей и аксессуаров.

6.4. Неправильного монтажа (установки, демонтажа) и эксплуатации изделия, использование изделия не по прямому назначению или в нарушение требований безопасности, небрежного ухода, неправильной чистки абразивными или едкими веществами (например, блокировки частей из-за загрязнения, возникшего в результате несвоевременной очистки, отсутствие фильтров грубой и тонкой очистки).

6.5. Естественного износа узлов и деталей изделия, защитных экранов и иных деталей с ограниченным сроком использования (например, потёртости, не влияющие на работу изделия и образовавшиеся в связи с его обычным использованием: выцветание; износ картриджа смесителя из-за присутствия в воде абразивных частиц.).

6.6. Неправильного ремонта и/или наладки изделия.

6.7. Внесения конструктивных изменений в изделия без согласования с изготовителем, а также установки деталей, не предусмотренных технической документацией и руководством по эксплуатации.

6.8. Неправильной транспортировки и/или хранения.

7. Гарантийное (бесплатное) обслуживание не осуществляется (изделие снимается с гарантии) в следующих случаях:

7.1. Если изделие, приобретаемое для использования в домашних условиях, используется в целяхвлечения прибыли в коммерческих целях, для профессиональных нужд, а также для иных нужд, не соответствующих его прямому назначению.

7.2. В случае нарушения правил и условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, требований безопасности, изложенных в руководстве по эксплуатации и гарантийном талоне.

7.3. Если изделие имеет следы некачественного ремонта или иных действий третьих лиц: строителей и т.п., приведших к утрате потребительских качеств изделия.

7.4. Если обнаружены изменения в конструкции или схемах, установленных изготовителем (например, установка дополнительных элементов без письменного согласия завода-изготовителя).

7.5. Если изделие подвергалось разборке (например, когда ванна, снимается с рамы для заноса в помещение).

7.6. Если утеряно руководство по эксплуатации или гарантийный талон на изделие, если заводской номер (шильдик) на изделии изменен, отсутствует или не может быть прочитан.

7.7. Отсутствует свободный доступ к изделию и/или к его узлам, комплектующим, дополнительному оборудованию (например, изделие замуровано, т.е. заделано в плитку и пр., или рядом с изделием установлены предметы, что препятствует выдвижению изделия от прилегающих стен на расстояние менее 50 см и т.п.).

Изготовитель не оплачивает расходы по обеспечению свободного доступа к узлам и агрегатам изделий для их ремонта, по установке и перестановке замурованных изделий.

8. В соответствии со стандартной комплектацией смесителя, устанавливаемого на борт ванны, в него входит держатель душевой лейки и шланг душевой лейки. Для свободного прохода шланга, диаметр отверстия в держателе выполняется большего диаметра, чем диаметр шланга. Установка дополнительных прокладок и

отпугивателей конструктивно не предусмотрено.

Возможное попадание воды по шлангу через держатель душевой лейки в пространство «под ванной», возникает вследствие неаккуратного пользования душем и не является производственным дефектом.

9. Сантехнические изделия из акрила производятся путём вакуумного формования с последующим ламинарным ламинированием. Особенностью технологического процесса является усадка готового изделия.

Все линейные и угловые размеры изделий, полученных путём вакуумного формования, могут отличаться от своих номинальных значений, это не является дефектом. В технических условиях производителя предусмотрены следующие допуски:

- для линейных размеров - $\pm 1\%$,
- для угловых размеров - $\pm 1^\circ$.

Например, если габаритный размер изделия на чертеже заявлен 1500x500мм, то размер готового изделия может колебаться в пределах от 5 мм по меньшей стороне до 15 мм по большей стороне.

Согласно ТУ проверка габаритных размеров необходимо проводить ниже уровня горизонтального борта на 10 мм.

Допустимое отклонение плоскостности поверхности бортов составляет ± 5 мм.

В соответствии с вышеизложенным, отличие размеров изделия от номинальных значений в пределах допусков, дефектом и соответственно гарантийным случаем не является, Изготовитель по данным обстоятельствам претензий не принимает.

10. Требуется у сертифицированных специалистов по установке и обслуживанию внести все необходимые сведения об установке и проведении техобслуживания в гарантийный талон (проверяйте квалификационное удостоверение и срок, на который оно выдано, номер сертификационного удостоверения должен быть внесён в гарантийный талон).

11. Монтаж (установка, демонтаж, сборка, пуск, подключение, наладка и т.д.) изделий осуществляется как платная услуга.

12. Изготовитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это повреждение произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, монтажа (установки, демонтажа), пуска изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

13. Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным к эксплуатации.

14. По истечении срока, указанного в п.2 дальнейшая эксплуатация изделия возможна после проведения планового обслуживания предприятием-изготовителем, иначе предприятие-изготовитель не несёт ответственности за возникновение опасности для жизни и здоровья потребителя, а также его имущества.

15. Профилактическое обслуживание изделий (например, чистка, промывка, смазка, замена изнашиваемых деталей) не является гарантийной услугой.

16. Факт покупки изделия означает полное принятие Покупателем настоящих условий гарантийного обслуживания.

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие –изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Радомир» (ООО «Радомир»)

Юридический адрес: Россия, 109052, г. Москва, Рязанский пр-т, д.2, стр.2.

Производство: Россия, 601915, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Еловая, д. 25 (лит. К).

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Единая сервисная служба: service@radomir.ru

+7 (919) 774-80-62.

Сервисная служба г. Москва и Московская область: svr@radomir.ru

+7 (963) 782-15-36

Дополнительную информацию Вы можете узнать на сайте www.radomir.ru

В других городах – обращайтесь в торговые организации, где Вы приобрели товар.

Приложение А. Перечень применяемых стандартов

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.303-84	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.016-79	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.049-80	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.062-81	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 3560-73	Лента стальная упаковочная. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 12082-82	Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ Р 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования

обозначение стандарта	Наименование стандарта
Р 57501-2017	Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок
Р 58577-2019	Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
87-113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
ГН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
2245-001-96117480-	Пленка воздушно-пузырчатая полиэтиленовая

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(остается у покупателя)

ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнять гарантийный талон, гарантийное обслуживание и талон повторного визита, проверяйте правильность указанных данных.

<i>Заполняется предприятием-изготовителем</i>	
Модель ВМВР Аквамакс 300	
Вариант исполнения: _____	
Заводской номер	
ОТК, дата	
М.П.	
<i>Заполняется фирмой-продавцом</i>	
Дата продажи	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы	_____ _____
ФИО продавца	
Телефон	
Подпись	М.П.
<i>Заполняется сервис-мастером (в случае установки сервисной фирмой)</i>	
Название сервисной фирмы	
ФИО мастера	
Номер сертификата (если есть)	
Контактный телефон	
Дата визита	
Подпись	М.П.
<i>С гарантийными условиями ознакомлен, претензий по комплектации и внешнему виду не имею:</i>	
Дата	Подпись
ФИО покупателя	
Тел. покупателя	
Адрес покупателя	

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО № _____
(передается производителю)

Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон

Заполняется предприятием-изготовителем

Модель **ВМВР Аквамакс**
300

Вариант
исполнения: _____
—

Заводской номер

ОТК, дата

М.П.

Заполняется фирмой-продавцом

Дата продажи

Фирма-продавец

Адрес фирмы

ФИО продавца

Телефон

Подпись

М.П.

*Заполняется сервис-мастером (в случае установки сервисной
фирмой)*

Название сервисной фирмы

ФИО мастера

Номер сертификата (если есть)

Контактный телефон

Дата визита

Подпись

М.П.

*С гарантией ознакомлен, претензий по комплектации и
внешнему виду не имею:*

Дата

Подпись

ФИО покупателя

Тел. покупателя

Адрес покупателя

Отрывной талон
Отрывной талон
Отрывной талон

ОСНОВНОЙ ВИЗИТ

наименование сервисной фирмы	
ФИО мастера	
номер сертификата (если есть)	
контактный телефон	
дата визита	
подпись	М.П.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВИЗИТ

наименование сервисной фирмы	
ФИО мастера	
номер сертификата (если есть)	
контактный телефон	
дата визита	
подпись	М.П.

ПОВТОРНЫЙ ВИЗИТ

наименование сервисной фирмы	
ФИО мастера	
номер сертификата (если есть)	
контактный телефон	
дата визита	
подпись	М.П.

25



всего
Генеральный