

RADOMIR

# ПАСПОРТ

НА  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
МИНИБАСЕЙН

**«ЦЕЗАРЬ»**  
Комплектация КОМФОРТ

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь  
с надлежащей инструкцией

2021 год

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ПОЛЬЗОВАНИЮ</b>	
<b>МИНИБАССЕЙНА</b> .....	<b>3</b>
<b>УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	<b>3</b>
<b>НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>5</b>
<b>ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> .....	<b>6</b>
<i>Гидромассаж сидячих мест</i> .....	7
<i>Гидромассаж лежачего места</i> .....	7
<i>Аэромассаж лежачего места</i> .....	8
<i>Ручка-излив «Рикарди»</i> .....	8
<i>Слив-перелив</i> .....	8
<i>Электронный блок управления «SPA-контроллер»</i> .....	9
<i>Подсветка</i> .....	13
<i>Дезинфекция, фильтрация, подогрев воды (дополнительные опции)</i> .....	13
<i>Функция быстрого набора воды (дополнительная опция)</i> .....	14
<i>Декоративные панели</i> .....	15
<i>Ступени (дополнительная опция)</i> .....	15
<b>ПРИНЦИП РАБОТЫ МИНИБАССЕЙНА</b> .....	<b>15</b>
<i>Принцип работы гидромассажа</i> .....	15
<i>Принцип работы аэромассажа</i> .....	15
<b>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ</b> .....	<b>16</b>
<b>ПОРЯДОК УСТАНОВКИ</b> .....	<b>17</b>
<b>УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ МИНИБАССЕЙНА</b> .....	<b>18</b>
<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ</b> .....	<b>20</b>
<b>ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ МИНИБАССЕЙНА</b> .....	<b>20</b>
<b>КОМПЛЕКТНОСТЬ</b> .....	<b>21</b>
<b>ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ТОВАРА</b> .....	<b>21</b>

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ПОЛЬЗОВАНИЮ МИНИБАССЕЙНА

- Учитывая расслабляющий и регенерирующий эффект гидромассажа, его желательно принимать после спортивных занятий, в конце рабочего дня, далеко от приема пищи и в любом случае по окончании пищеварения.
- Чтобы обеспечивать более эффективное массажное действие температура воды должна составлять 37°C.
- При первых приемах ограничить продолжительность гидромассажа на несколько минут. Далее время может быть постепенно увеличено до 15/20 минут с учетом общего физического состояния.
- Оптимальная температура окружающей среды при эксплуатации +20°C...+30°C.

### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**1. ВНИМАНИЕ!** Для безопасной эксплуатации потребителем изделия его подготовку к работе необходимо произвести специалистом, имеющим соответствующую квалификацию, подтвержденную сертификатом производителя - компании RADOMIR®, либо квалифицированным электриком и сантехником с соблюдением требований, указанных в настоящем талоне и паспорте.

2. В целях обеспечения электро- и пожаробезопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- установка и подключение изделия в домах, где электропроводка не может обеспечить электро- и пожаробезопасность;
- подключать изделие к электросети без заземления и устройства защитного отключения (УЗО);
- использование отопительных, водопроводных труб в качестве заземления;
- использовать для подключения изделия переходники, многополюсные розетки и удлинительные шнуры;
- эксплуатировать изделие с поврежденным электрошнуром;
- проводить влажную уборку изделия (в т.ч. мытье полов под ним) при включенном сетевом шнуре;
- использовать электрические приборы во время приема водных процедур или рядом с наполненной водой изделием;
- подключать к сети и отключать от сети штепсельную вилку изделия мокрыми руками;
- проводить любые изменения конструкции, без письменного согласования с изготовителем.

3. Изделие должно использоваться только по назначению.

4. Каждый раз, перед началом использования изделия следует визуально убедиться в полной его исправности:

- целостность сетевого кабеля, электровилки;
- отсутствие течи воды из гидравлической системы изделия (отсутствие воды на полу под изделием).

5. Убедитесь перед принятием водных процедур, что температура воды комфортна, проверив термометром.

Длительное нахождение в воде при повышенной температуре может привести к гипертермии. Температура воды не должна превышать 45°C. Высокая температура воды может быть опасна для плода при ранних сроках беременности или при предполагаемой

беременности, поэтому в таких случаях следует устанавливать температуру воды не выше 38°C.

6. Мокрые поверхности могут быть скользкими. Необходимо соблюдать осторожность при входе и выходе из изделия.

При наличии ступени для изделия, убедитесь, что она устойчиво закреплена и не имеет движения (в противном случае, при выходе из ванной можно получить травму).

7. Запрещается, во избежание падения и получения травм, вставать на борта изделия.

8. Дети и люди с ограниченными возможностями должны пользоваться изделием только под присмотром.

9. В отдельных случаях (пожилой возраст, беременность, наличие заболеваний, таких как гипертония, сердечно-сосудистые болезни, онкология, и пр.) прежде, чем принимать водные процедуры, потребитель должен проконсультироваться у врача.

10. Нельзя засыпать при принятии водных процедур.

11. Запрещается прием алкоголя, наркотиков, лекарств перед принятием водных процедур так как это может вызвать потерю сознания и, как следствие, есть риск утонуть.

12. При появлении вибрации во время выполнения процедур гидромассажа и аэромассажа необходимо завершить прием ванны и не эксплуатировать её до устранения причины вибрации.

13. По завершению эксплуатации необходимо выключить изделие с помощью кнопки (пневмокнопки, «On/Off» и пр.) и вынуть вилку сетевого кабеля из розетки сухими руками.

14. Не оставляйте изделие без присмотра при наполнении его водой.

15. Не пользуйтесь изделием при отрицательных атмосферных условиях (например, во время грозы).

16. Не загромождайте пространство между полом и облицовочными панелями ванны.

17. Устройство следует периодически ежеквартально подвергать плановому техническому обслуживанию, чтобы убедиться в его качественной работе.

**18. Изготовитель не несет ответственность за вред, причиненный здоровью потребителя при нарушении требований безопасности при использовании изделия.**

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Минибассейн «Цезарь» предназначен для принятия водных процедур, как в местах общественного пользования, так и в частных домах.

Большое количество гидро - и аэроджет создает приятную расслабляющую атмосферу при принятии водных процедур в одиночестве или в компании друзей. Размеры минибассейна позволяют удобно разместить в нем 3-4-х человек.

Системы фильтрации и дезинфекции предназначены для удобного использования минибассейна (нет необходимости сливать воду после принятия водных процедур). Слив воды осуществляется только для ремонта минибассейна или при длительном простое без использования.

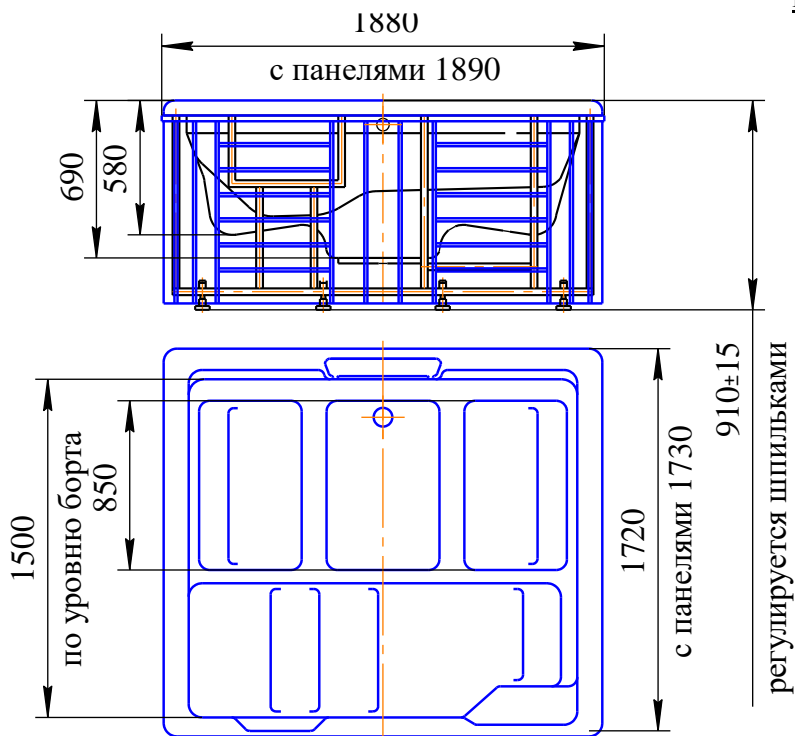
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минибассейн выполнен из безопасных для жизни и здоровья человека материалов, о чем свидетельствует экспертное заключение» Центра гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» № 81 от 05.02.2014 г.

Изделие полностью адаптированы к российским условиям и изготавливаются в соответствии с ТУ 5156-005-18009384-2011 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

№ п/п	Наименование параметра	Единицы измерения	Значение параметра
Габаритные размеры			
1	Длина (размер с декоративной панелью)	мм	1880 (1890)
2	Ширина (размер с декоративной панелью)	мм	1720 (1730)
3	Высота	мм	925 max
4			
5	Глубина корыта ванны	мм	690
6	Наполнение ванны	л	850
7	Количество гидромассажных джет	шт.	20
№ п/п	Наименование параметра	Единицы измерения	Значение параметра
8	Количество аэромассажных джет	шт.	15
9	Мощность электронасоса	Вт	1500 (2 шт.)
10	Мощность компрессора	Вт	700
11	Мощность нагревателя	Вт	3000
12	Мощность насоса фильтрации	Вт	560
13	Суммарная мощность, потребляемая минибассейном (в максимальной комплектации)	Вт	≈7300

Габаритный чертеж минибассейна изображен на рисунке 1.



## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Рабочая область минибассейна условно разделена на 2 части:

Лежачая область, предназначена для принятия водных процедур в положении лежа.

Сидячая зона, предназначена для принятия водных процедур в положении сидя.

В состав минибассейна «Цезарь» могут входить следующие опции:

Гидромассаж сидячих мест – 2 шт. (по 5 джет);

Гидромассаж лежачего места – 1 шт. (10 джет);

Аэромассаж лежачего места – 1 шт. (15 джет);

Ручка-излив «Рикарди» - 1 шт.;

Полуавтоматический слив-перелив – 1 шт.

Электронный блок управления «SPA-контроллер» (датчик сухого пуска, контроль температуры воды, озонация) – 1 шт.

Подсветка – 1 лампа.

Декоративные панели.

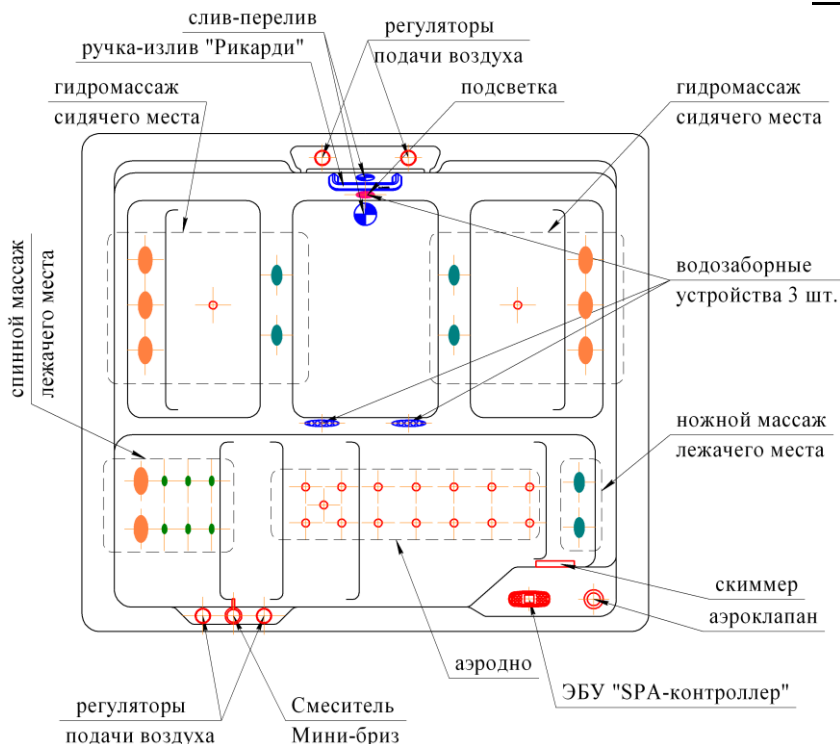
Дополнительные опции:

- Система быстрого набора воды;

- Фильтрация, дезинфекция, подогрев воды.

- Ступени.

Размещение функциональных элементов показано на рисунке 2.



### ***Гидромассаж сидячих мест***

В конструкции минибассейна предусмотрены два места для принятия водных процедур в сидячем положении.

Спинальный массаж каждого сидячего места включает в себя 5 форсунок.

Управление гидромассажем сидячих мест осуществляется с помощью электронного блока управления, расположенного на горизонтальном борту минибассейна (см. рис. 2 и рис. 3).

### ***Гидромассаж лежащего места***

Гидромассаж лежащей области состоит из 8 форсунок спинного SPA-массажа и 2 форсунок ножного массажа.

Включение функции гидромассажа осуществляется с помощью пневмокнопки, расположенной на горизонтальном борту корыта (см. рис. 2).

Для принятия гидромассажа необходимо:

Наполнить минибассейн водой с температурой около 38°C. Уровень воды в минибассейне должен быть выше уровня гидромассажных форсунок минимум на 40...50мм.

Нажатием кнопки управления включить гидромассаж соответствующей области.

Регулировка направления струи воды производится изменением направления сопел соответствующих гидромассажных форсунок.

**ВНИМАНИЕ!** Схема работы гидромассажа должна быть не более 10-15 минут с перерывом 5...7 минут. При установке в качестве дополнительной опции аэромассажа - схема его работы составляет не более 10-15 минут с перерывом в 5...7 минут. Схема работы водонагревателя (при установке доп. опции) составляет 10-15 минут с перерывом 5...7 мин.

Обслуживание гидромассажа:

Во избежание «залипания» вращающихся частей гидромассажной системы рекомендуется периодически включать гидромассаж (примерно раз в 2 недели).

Для очистки системы гидромассажа рекомендуется периодически (не реже 1 раза в месяц) промывать её следующим образом (если не установлена система дезинфекции):

- наполнить ванну чистой водой;
- налить специального средства для промывки гидромассажных систем из расчета 200-250 мл средства на 100 л воды;
- включить гидромассажную систему на 1-2 минут. Для предотвращения повышенного пенообразования регулятор подачи воздуха должен быть закрыт. Если на ванне установлена система «Turbo-pool», необходимо ее перевести в положение, когда воздух переводится на аэромассажное дно;
- выключить гидромассажную систему и дать постоять ванне 10-15 мин. с чистящим средством;
- слить воду из ванны;
- вновь наполнить ванну чистой водой и включить систему гидромассажа для промывки её от дезинфицирующих жидкостей на 1-2 мин.;
- выключить гидромассажную систему;
- слить воду из ванны;
- ополоснуть ванну чистой водой.

#### ***Аэромассаж лежащего места***

Аэромассаж лежащей области состоит из 15 аэроджет.

Включение функции аэромассажа осуществляется с помощью электронного блока управления, расположенного на горизонтальном борту минибассейна (см. рис. 2 и рис. 3).

С помощью компрессора в аэроджеты подается воздух под давлением. Образующиеся мелкие воздушные струи производят приятный массаж нижней поверхности спины, ягодиц и задней поверхности ног.

#### ***Ручка-излив «Рикарди»***

Выполняет декоративную функцию. Во время работы ванны из неё льётся вода в виде небольшого водопада. Может также использоваться как обычная ручка для удобства выхода из минибассейна или входа в него.

#### ***Слив-перелив***

Предназначен для слива воды из минибассейна и предотвращения переполнения его водой.



**Внимание!** При сливе ввиду конструкции корыта вода может оставаться на лежащем месте и сидениях. Поэтому для предотвращения образования плесени желательно аккуратно удалить воду с этих мест с помощью мягких губок или щеток.

### **Электронный блок управления «SPA-контроллер»**

Предназначен для управления функциями: г/м, фильтрация, подогрев воды, аэромассаж лежащего места, хромотерапия, радио, озонация.

В комплект Электронного Блока Управления входят:

- Электронный Блок Управления (устанавливается внизу на раме ванны);
- Датчик уровня воды;
- Пульт Управления (устанавливается на борт ванны (см. рис. 2)).

#### **Внимание**

*Все датчики и кнопки электронного пульта управления электробезопасны (управляющее напряжение 5 В) и водонепроницаемы для брызг воды, при этом залив водой не допускается, т.к. приводит к проникновению воды внутрь и поломке прибора.*



### **Навигационные кнопки:**



Пользователи могут управлять всеми операциями с помощью навигационных кнопок. На интерфейсе дисплея зеленый фон слов или значков является курсором выбора.

Только один элемент может быть выбран в каждом интерфейсе. С помощью навигационной кнопки положение курсора и относительной настройки могут быть изменены.

#### **Насос 1 - кнопка быстрого доступа:**

Будет использоваться для управления включением / выключением насоса 1.

#### **Насос 2 - кнопка быстрого доступа:**

Те же функции, как насос 1 кнопка быстрого доступа.

#### **Кнопка Инверсия экрана:**

Можно инвертировать отображаемое содержимое на 180 градусов, и клавиши навигации направления будут изменены соответствующим образом.

#### **Кнопка подсветки:**


Свет может быть в режиме включения и выключения, нажмите кнопку для включения и выключения света. В режиме многоцветности свет имеет 9 состояний, включая автоматическое изменение цвета на красный, зеленый, желтый, синий, фиолетовый, голубой, белый и выключения. Пользователи могут переключать эти режимы.

## Кнопка выбора режима:




Имеет четыре различных режима. При нажатии последовательно может выбрать различные режимы, сохраненные пользователями.

Переместить курсор на последний элемент "set" в меню домашнего интерфейса.

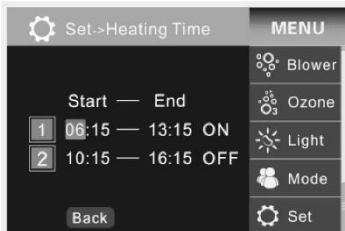
Нажмите кнопку подтверждения " " и введите интерфейс настройки. Есть всего 11 элементов в интерфейсе настройки, включая функции вспомогательной системы, установку времени, хранение пользовательских настроек, системную информацию и т.д. Пользователи могут установить соответствующий режим и продолжительность времени нагрева в зависимости от их собственной потребности.

## Подогрев в ручном режиме


Когда функция ручного нагрева запускается, значок нагрева  добавляется в меню. Пользователи могут вручную запустить обогреватель в домашнем интерфейсе. При включении подогрева в ручном режиме первым запускается двигатель фильтрации. Иконка подогрева на экране начинает мигать. Через 2 минуты включается нагреватель, и функция подогрева начинает работать. После выключения функции ручного подогрева первым отключается нагреватель, а двигатель фильтрации продолжает работать ещё 2 минуты и по истечении этого времени отключается.


## Программирование подогрева и установка времени

Когда система работает в режиме программирования подогрева, нагреватель может работать в автоматическом режиме в двух периодах времени. И эти два периода времени не зависят друг от друга. Два периода времени могут быть установлены, перекрывая друг друга. Например, если один период времени 6:15 -- 13:15, второй период времени 10:15 --- 16:15, то нагреватель будет работать между 6:15 --- 16:15. Если




начальное время больше, чем время окончания, то нагреватель будет работать непрерывно до времени окончания следующего дня. Например, если период времени с 20:00 до 10:00, то нагреватель будет работать с 20:00 первого дня до 10:00 часов следующего дня. Примечание: когда период времени устанавливается в режиме включено в течение периода, нагреватель будет работать. Если период времени установлен в режиме выключен, обогреватель будет выключен.

Когда зеленый курсор находится на цифре "1" или "2", нажмите кнопку " ", чтобы установить период времени, в режиме включения или выключения. Нажмите " > " для

ввода настройки времени. Нажмите кнопку " " для перемещения курсора. Нажмите кнопки «<» и «>», чтобы установить время. Нажмите кнопку "^" и "v" для выхода из редактирования времени. И курсор будет перемещен обратно в крайнюю левую сторону. После того, как установка времени завершена, нажмите "BACK" для сохранения настроек и возврата.

## Ручной режим циклического насоса

Когда функция ручного режима циклического насоса запускается, появляется значок насоса " CPump" в интерфейсе операционной функции.

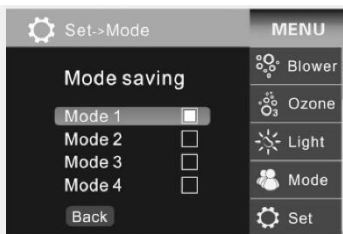
Пользователи могут вручную запустить циклический насос в домашнем интерфейсе. Когда функция ручного циклического насоса выключена, этот значок исчезнет.

## Время фильтрации



Когда система управления устанавливается в режим синхронизации водного цикла, методы настройки его включения / выключения и периода времени такие же, как с настройкой подогрева.

## Режим



Панель управления имеет четыре различных режима. Они могут быть сохранены и выбраны с помощью навигационных клавиш.

Как сохранить настройки: В SET-> MODE Режим меню, нажмите кнопку "^" и "v", чтобы переместить курсор к элементам, которые должны быть сохранены, затем

нажмите кнопку "ⓘ". Если квадрат справа от элемента закрашен, то он указывает, что текущий режим

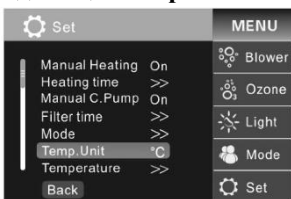
сохранен. Режим струи (насоса), вентилятора, озона, подогрева и яркости может быть сохранен.

Как выбрать сохраненный режим: В главном интерфейсе, нажмите кнопку "^" и "v",

чтобы переместить курсор на MODE. Затем нажмите "ⓘ" по очереди, чтобы выбрать сохраненные режимы. Режимы панели управления могут быть выбраны с помощью

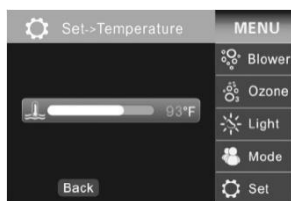
кнопки быстрого доступа "ⓘ". Примечание: пожалуйста, предварительно установите функцию режима, прежде чем использовать его в первый раз.

## Единица измерения температуры



В меню SET нажмите "^" и "v", чтобы переместить курсор в Temp Unit. Затем нажмите "ⓘ". Температура может быть установлена как °C или °F.


## Настройка температуры



Диапазон настройки температуры: 50 F- 104F (10°C -40°C). В меню SET-TEMPERATURE значение температуры может быть увеличено или уменьшено с помощью кнопок < и >. Установленная температура будет автоматически сохраняться при выходе из меню.

## Автоматическая блокировка

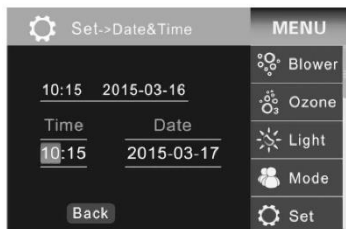
В меню SET нажмите " $\wedge$ " и " $\vee$ ", чтобы переместить курсор на "Auto Lock". Затем нажмите


, чтобы установить время блокировки запуска как "off/выключено", "30с", "1 мин" и "3 мин". При установке «выключено» функция блокировки выключена. При включенной функции блокировки запуска, нажмите непрерывно "" для 3S. Когда "Auto Lock" исчезает с экрана, функция автоматической блокировки отключена.

## Настройка яркости подсветки

Диапазон регулировки яркости подсветки 1-30. В меню SET -> Яркость нажмите кнопку < и > для регулировки яркости подсветки. Значение будет автоматически сохраняться при выходе из меню.

## Дата и время



В меню SET > Дата и время нажмите  для перемещения курсора и установите дату и время с помощью < и >. Установка будет сохраняться автоматически после выхода из меню. Если система управления отключена от питания, установка времени может сохраниться в течение нескольких дней.

## Внимание!

### Внимание

Для обеспечения нормальной работы изделия, продления сроков его эксплуатации и личной безопасности пользователю необходимо тщательно ознакомиться со следующими мерами предосторожности:

1. Пользователь должен подключить все приборы в строгом соответствии со схемой соединений и параметрами, представленными производителем.
2. Изделие должно быть заземлено.
3. Тщательно проверьте соединение проводов питания и распределительной коробки. После того как Вы убедились в том, что все подсоединено правильно и надежно, можно начинать пользоваться изделием.
4. Электрические устройства (приборы), рекомендуемые нелегальными производителями, нельзя подключать к изделию. Демонтаж и модификация системы проводов, расположенных в распределительной коробке, строго запрещены. Также запрещается соединять и подключать провода распределительной коробки при включенном электропитании.
5. Соединительный провод коробки питания должен быть подсоединен в соответствии со спецификацией. Выходящие провода должны быть правильно подсоединены для предотвращения короткого замыкания.
6. Выключайте электропитание после использования изделия с целью

предотвращения его износа.

7. Установка изделия должна осуществляться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с предлагаемой инструкцией.

8. Не пытайтесь самостоятельно улучшать элементы, находящиеся внутри распределительной коробки. Ремонт и настройка изделия должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

9. При установке изделия на открытом воздухе, либо при его использовании в коммерческих целях необходимо заключение отдельных договоров и обязательное ознакомление с инструкцией по использованию и обслуживанию.

**Пользователь несет ответственность за любые последствия, возникшие из-за некорректной эксплуатации изделия.**

**Внимание:**

1) Любой ремонт должен осуществляться квалифицированным ремонтным персоналом, уполномоченным на это производителем, либо представителем производителя. В противном случае, ответственность с производителя или его представителя снимается.

2) Данное руководство издано в качестве справочной информации. Если производителем внесены некоторые изменения и модификации в дизайн или объяснения, приносим свои извинения за отсутствие дополнительных разъяснений.

***Подсветка***

Оказывает расслабляющее воздействие при принятии водных процедур.

В борту минибассейна установлен 1 излучатель. Включение подсветки осуществляется с помощью электронного блока управления «SPA-контроллер» (см. рис. 3).

***Дезинфекция, фильтрация, подогрев воды (дополнительные опции)***

В комплект поставки минибассейна «Цезарь» могут входить также:

***1. Фильтрация.***

Предназначена для тонкой очистки воды.

На боковой поверхности минибассейна Цезарь устанавливается префильтр «Скиммер».

Он представляет собой прямоугольный пластиковый заборник воды с сеткой, накрытый пластиковой крышкой с поплавком.

«Скиммер» является неотъемлемой частью системы фильтрации, дезинфекции и подогрева воды в минибассейне.

При включении функции фильтрации происходит принудительный забор верхнего слоя воды через префильтр «Скиммер». Вода проходит через фильтр грубой очистки (сетчатая корзина), где очищается от крупного мусора. С помощью крышки с поплавком происходит контроль забора именно верхнего слоя воды с попавшим на нее мусором. Далее идет процесс более тонкой очистки в специальном баке с фильтрующим элементом.

Очистка префильтра «Скиммер» состоит из промывки сетчатой корзины от частиц, задержанных в ней, и протиранием поверхности мягкой тканью.

Фильтрующий элемент в баке фильтрации является расходным материалом (в комплект поставки не входит).

**Внимание. Запрещается включать систему фильтрации (скиммер) во время нахождения людей в мини-бассейне.**

## 2. Дезинфекция.

Предназначена для обеззараживания воды с помощью специальных дезинфицирующих средств.

Система дезинфекции состоит из бака с дезинфицирующим составом. На баке имеется шкала, с помощью которой можно выставлять уровень поступления дезинфицирующего состава в воду. (На заводе-изготовителе устанавливается минимальный уровень - 1).

Чистку предварительного фильтра и основных фильтров можно производить, не сливая воды из минибассейна. Для этого необходимо закрыть 2 крана, расположенных в системе.

Также, не сливая воды, можно поместить дезинфицирующую таблетку в бак дезинфекции.

Для того, чтобы поместить дезинфицирующее средство в бак необходимо:

- выключить гидромассажную и аэромассажную систему, если они работают, и систему фильтрации;
- перекрыть два крана, находящиеся в системе фильтрации (в зависимости от типа установленного водозаборного устройства);
- открыть угловую панель со стороны расположения бака дезинфекции;
- отвернуть крышку бака;
- бросить дезинфицирующее средство (чаще продаётся в виде таблеток);
- установить нужный уровень протока воды через бачок дезинфекции, путём поворота ручки шкалы;
- закрыть крышку бака дезинфекции;
- открыть 2 крана;
- закрыть декоративную панель;
- включить минибассейн.

## 3. Подогрев воды.

Предназначен для поддержания заданной температуры воды в минибассейне.

Включение функций фильтрации и подогрева воды производится с помощью SPA-контроллера (см. рис. 2 и 4). *Включение функции подогрева без включения функции фильтрации невозможно.*

Очистка воды в минибассейне проходит по следующему циклу:

после наполнения минибассейна и включения системы фильтрации вода с поверхности попадает в скиммер, где проходит предварительную фильтрацию. Далее вода попадает в электронасос и под давлением подается в фильтр тонкой очистки. После этого вода, очищенная от мелких инородных тел, попадает в бак дезинфекции, где происходит обеззараживание её. Далее вода проходит через водонагреватель и попадает снова в минибассейн.

Этот цикл непрерывен, если включена функция фильтрации и подогрева воды.

**Внимание.** *Запрещается включать систему фильтрации и подогрев воды во время нахождения людей в мини-бассейне.*

### **Функция быстрого набора воды (дополнительная опция)**

Быстрый набор воды предназначен для наполнения ванны 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 (см. рис. 2). Быстрый набор воды осуществляется через водозаборные устройства (см. рис. 2). Время наполнения зависит от диаметра подключенной к ванне трубы (минимум  $\frac{3}{4}$ " ) и давления воды в системе (рекомендованное давление воды 3-3,5 атм).

### *Декоративные панели*

Боковые стороны минибассейна закрыты декоративными панелями, выполненными из дерева со специальной пропиткой.

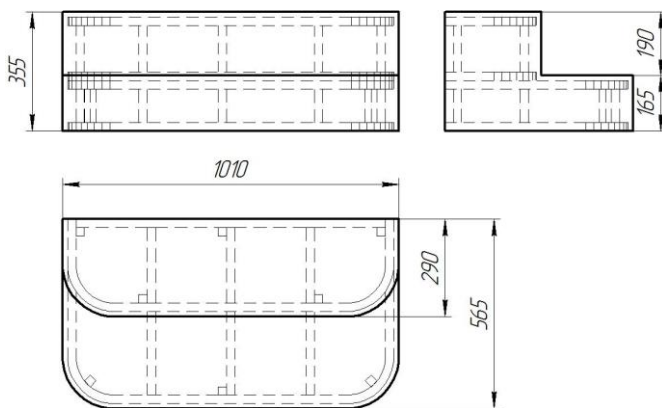
Боковые панели поставляются в разобранном виде. Чтобы собрать их необходимо съёмные крышки вставить в пазы, вернуть по 4 мебельных шестигранных винта и закрыть заглушкой в цвет панели.

### *Ступени (дополнительная опция)*

Дополнительно с минибассейном «Цезарь» могут поставляться ступени.

Габаритные размеры ступеней показаны на рисунке 4.

**Рисунок 4**



## **ПРИНЦИП РАБОТЫ МИНИБАССЕЙНА**

### *Принцип работы гидромассажа*

Для принятия гидромассажа необходимо:

- наполнить минибассейн чистой водой. Уровень воды должен быть выше верхнего уровня джет на 4...5 см.
- подключить шнур электропитания минибассейна к распределительной коробке с УЗО.
- нажатием на соответствующую кнопку на пульте управления «SPA-контроллера» (см. рис. 3) включить гидромассажную систему лежачего места. Для включения гидромассажа сидячих мест необходимо нажать на пневмокнопку на борту ванны.

### *Принцип работы аэромассажа*

После наполнения ванны водой, как описано выше, включение аэромассажной системы осуществляется с помощью соответствующей кнопки на панели управления «SPA-контроллера» (см. рис. 3).

Режим работы аэромассажа составляет max 10 минут с перерывом в 5...7 минут.

Более длительное время работы аэромассажа без перерыва может привести к выходу из строя аэромассажной системы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Перед установкой и подключением необходимо подготовить место для установки минибассейна.

1. Варианты подвода электрического тока к ванне показаны на рисунке 5 (размещение розетки, материалы для проводки и устройства для подключения выбирались в соответствии с ГОСТ Р 50571.16-99 (МЭК 60364-6-61—86) «Электроустановки зданий»). В изделии установлен двухполюсной дифференцированный автомат (УЗО) в распределительной коробке. Вывод провода для подсоединения обеспечить в месте недоступном для попадания влаги с учетом длины провода ~2,5 м. Для подключения ванны необходимо обеспечить подводу 3-х жильного провода (провода вмонтировать под напольную плитку). Рекомендуемое сечение кабеля в двойной изоляции 3х6мм<sup>2</sup>. **Заземление обязательно!** Применение удлинителей категорически запрещается. Электрический кабель от автомата до точки подключения должен быть защищен гофрированной трубкой и не должен иметь промежуточных включений.

2. Подвод горячей и холодной воды осуществляется из магистрали, расположенной вертикально снизу. Удобней располагать выводы водоснабжения так, чтобы они находились под смесителем. Выводы горячей и холодной воды должны выступать на 30 мм над полом. Выводы водоснабжения должны быть оборудованы водозапорными кранами диаметром 1/2" с наружной резьбой. Необходима установка фильтров тонкой очистки. При давлении в водопроводной системе свыше 5 атм, рекомендуется установить регуляторы давления.

Канализационную трубу лучше всего монтировать в пол, под напольную плитку. Располагать её стоит ближе к сливному отверстию на минибассейне. Диаметр выходного посадочного отверстия слива Ø50 мм, должен выступать над уровнем пола на 50 мм. Соединение слива с канализацией выполнить гибкой гофрированной трубой или жёсткой трубой, подогнав её по месту при подключении минибассейна.

На рисунке 5 показан подвод коммуникаций к минибассейну.

Установка минибассейна без рамы не допускается.

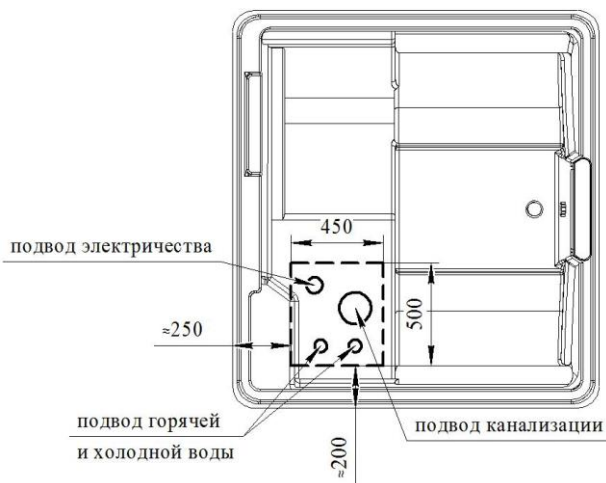
Переносить минибассейн допускается, только удерживая его за раму.

До окончательной установки минибассейна необходимо произвести контрольное наполнение водой и опробование всех агрегатов.

Заделка минибассейна, т.е. замуровка его в плитку или панели, ограничивающая доступ к гидромассажному оборудованию, препятствующая выдвигению минибассейна на расстояние менее 0,5 м, не допускается. В случае невыполнения этих условий дополнительные работы по доступу к оборудованию производятся за счет потребителя.

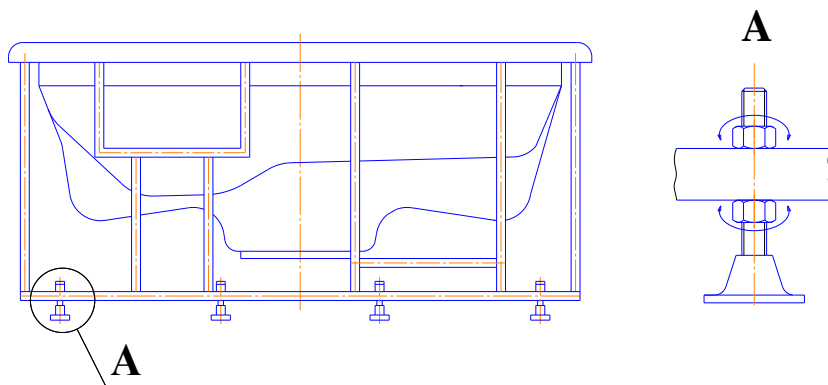
Во избежание падения и поломки ванны вставать на борт запрещается. Перед установкой минибассейн выдержать при комнатной температуре в течение 2 часов.





### ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Установить минибассейн в месте, предназначенном для его установки, и при помощи регулируемых опор (см. рис. 6) по уровню добиться горизонтального положения борта. Ванна должна опираться на все точки опор, чтобы исключить неравномерное распределение нагрузки и как следствие появление микротрещин.

**Рисунок 6**


2. Выполнить подключение оборудования.
3. Присоединить одну из сторон гофрированного шланга, предназначенного для подключения минибассейна к канализации, к выходу сливной трубы, другую сторону - к входу канализации. Выполнить подвод горячей и холодной воды к соответствующим выводам смесителя при помощи гибких шлангов. Рекомендуется на трубах водоснабжения поставить фильтры тонкой очистки для предотвращения засорения трубопроводов минибассейна.
4. Проверить минибассейн визуально на отсутствие течи.

## УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ МИНИБАССЕЙНА

1. Максимальная температура используемой воды 45°C.
2. Недопустимы резкие перепады температуры воды (тепло-холод, и наоборот).
3. Используйте только рекомендованные средства для чистки соответствующих поверхностей изделий: акриловых, с покрытием из полиметилметакрилата, изделий из оргстекла и пр.

Перед использованием любых моющих и дезинфицирующих средств в инструкции к этим средствам необходимо найти рекомендации производителя к использованию для обслуживания изделий с акриловым покрытием, с покрытием из полиметилметакрилата, изделий из оргстекла.

**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, 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.
- Моющие средства компании «Радомир».

4. Не допускайте контакта чистящих средств с изделием более 5 минут при комнатной температуре.

5. Удаляйте чистящее средство с поверхности изделия сразу после чистки интенсивным смывом теплой (до 45°C) водой.

6. Недопустимо использование ванны для замачивания белья, использование хлорсодержащих стиральных порошков, всевозможных красителей (лак для ногтей, краски для волос, растворители и т.п.).

7. 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.**

8. Обязательно наличие фильтров для очистки воды или использование воды, соответствующей ГОСТ Р 51232-98, СанПиН 2.1.4.1074-01.

9. **Обязательно отключение изделия от сети электрического тока после принятия водных процедур.**

**В противном случае из-за скачков напряжения в сети электрического тока возможны сбои в работе контроллеров управления, полный выход из строя контроллера управления или короткое замыкание. При отсутствии защиты от скачков напряжения может произойти возгорание в следствии короткого замыкания. При несоблюдении данного условия предприятие-изготовитель не несет ответственности за вред, нанесенный изделию или помещению, в котором оно находится.**

10. Недопустимо воздействие прямых солнечных (ультрафиолетовых) лучей на изделие. Изделия предназначены для использования в закрытых помещениях с температурой окружающей среды не менее +15...18°C, оборудованных водопроводом, канализацией и электричеством.

При приобретении изделия для его установки на улице необходимо заключение дополнительного договора и обязательное ознакомление с инструкцией по обслуживанию данных изделий.

11. 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.**

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

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

14. 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).

15. 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.

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

17. Не допускайте образования на поверхности изделия жирных и масляных пятен.

18. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** располагать посторонние предметы над элементами управления: кнопками, дисплеями, контроллерами управления и пр. При попадании на них воды, мыльной пены и других предметов может произойти самовключение или самовыключение изделия или даже его поломка. Это не является производственным дефектом, гарантийным случаем не является.

19. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать гидромассаж, не наполнив ванну водой. Уровень воды в ванной должен быть выше джет не менее, чем на 5 см. Время работы гидромассажа – не более 10-15 мин с перерывом 5-7 минут, аэромассажа- не более 10 мин с перерывом 5-7 мин. Функцию «озонация» можно включать на время не более 3-4 мин с интервалом 10 мин. **Запрещается** включение светодиодного светильника до наполнения ванны водой.

**ВНИМАНИЕ!** В случае установки изделия в помещении с искусственным подогревом пола, вблизи системы отопления, горячего водоснабжения и т.п. возможно автоматическое отключение компрессора со встроенной термозащитой, что не является дефектом. Повторное включение аэромассажа производить после остывания компрессора.

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

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
Система не включается	1. Не подключен сетевой кабель; 2. Нет напряжения в розетке; 3. Включено УЗО	1. Проверьте вилку кабеля, подключите к розетке ещё раз; 2. Проверить наличие напряжения в сети; 3. Выключить УЗО

Нельзя производить самостоятельный ремонт изделия до окончания срока гарантийного обслуживания. Для проведения ремонта рекомендуется обратиться к услугам сервисного центра компании RADOMIR®.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ МИНИБАССЕЙНА

Минибассейн перевозятся крытым транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Минибассейн транспортировать только в горизонтальном положении.

Минибассейн должен быть закреплен таким образом, чтобы исключить возможность его смещения во время транспортировки.

Хранить изделие при температуре +18°...+25°С и влажности воздуха не выше 85%. При длительном хранении необходимо нарушить герметичность упаковки, чтобы исключить появления грибка и ржавчины.

**ВНИМАНИЕ!** Перенос изделия производить, только удерживая его за раму.

**ВНИМАНИЕ!** Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения минибассейна 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.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Минибассейн в сборе	1 упаковка
2.	Паспорт	1 шт.
3.	Гарантийный талон	1 шт.
4.	Ступени*	1 шт.

\* - дополнительная опция.

### ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИЕМКА ТОВАРА

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.

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается переносить изделие за трубопроводы и электрооборудование.

#### **17. Адрес предприятия-изготовителя:**

Россия, 109052, г. Москва, Рязанский проспект, д.2, стр. 2

#### **Адрес производства:**

Россия, 601911, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Еловая, д.25

Адреса центров сервисного и гарантийного обслуживания вы можете найти на сайте [www.radomir.ru](http://www.radomir.ru)

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

**Требуйте при покупке и установке изделия,** чтобы гарантийный документ был правильно заполнен, не имел исправлений, и в нем были указаны:

- модель и серийный номер изделия;
- дата продажи, штамп торговой организации и подпись продавца;
- дата установки, фамилия и подпись сервисного мастера, № сертификата мастера

**RADOMIR®.**