

# **Баня водяная глубокая UT-4334**



## **Руководство по эксплуатации Паспорт**

**Санкт-Петербург  
2019**



## Содержание

<b>1.</b>	<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Назначение и область применения</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Условия эксплуатации</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>Комплект поставки</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>Принцип работы</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>Конструкция прибора</b>	<b>6</b>
<b>8.</b>	<b>Подготовка прибора к эксплуатации</b>	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>Запуск прибора</b>	<b>7</b>
<b>10.</b>	<b>Управление прибором Контроллер управления Вариант А</b>	<b>7</b>
<b>11.</b>	<b>Управление прибором Контроллер управления Вариант В</b>	<b>9</b>
<b>12.</b>	<b>Возможные неисправности и их устранение</b>	<b>11</b>
<b>13.</b>	<b>Техническое обслуживание</b>	<b>11</b>
<b>14.</b>	<b>Требования безопасности</b>	<b>11</b>
<b>15.</b>	<b>Подготовка к аттестации</b>	<b>12</b>
<b>16.</b>	<b>Правила хранения и транспортировки</b>	<b>12</b>
<b>17.</b>	<b>Правила утилизации</b>	<b>12</b>
<b>18.</b>	<b>Сведения о содержании драгоценных материалов</b>	<b>13</b>
<b>19.</b>	<b>Гарантийные обязательства</b>	<b>13</b>
<b>20.</b>	<b>Сведения о рекламациях</b>	<b>13</b>
<b>21.</b>	<b>Свидетельство о приемке</b>	<b>14</b>
<b>22.</b>	<b>Свидетельство об упаковывании</b>	<b>14</b>
<b>23.</b>	<b>Гарантийный талон</b>	<b>15</b>
<b>24.</b>	<b>Рекламационный акт</b>	<b>16</b>

## **ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатация, хранение и транспортировка прибора в агрессивных средах, а также попадание посторонних предметов и жидкостей на элементы схемы управления, расположенные внутри, не допускается.

### **1. Введение**

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения водяной бани УТ-4334, в дальнейшем именуемого «прибор». В связи с совершенствованием конструкции бани, стандартизацией и унификацией, изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему прибора изменения, не влияющие на технические параметры без коррекции эксплуатационно-технической документации.

### **2. Назначение и область применения**

Прибор предназначен для нагрева колб, стаканов и других емкостей в диапазоне температур от комнатной +10 до 100 °С.

Используются в различных областях медицины, научной и производственной сферах.

Прибор поддерживает рабочий режим стабильной непрерывной работы в течение 8-ми часового рабочего дня. Прибор не предназначен для круглосуточного использования.

### **3. Условия эксплуатации**

Прибор не должен быть подвержен воздействию вибрации и агрессивных паров.

Температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +35
Относительная влажность воздуха, %	до 80
Напряжение электрической сети, В	~220
Частота электрической сети, Гц	50

### **4. Технические характеристики**

Объем камеры	36 л
Материал корпуса	сталь, покрашенная порошковой краской
Материал камеры	нержавеющая сталь
Внешние размеры бани ДхШхВ / с крышкой	770х345х260 / 340 мм
Внутренние размеры камеры	600х300х200 мм
Полезная глубина	160 мм
Нагрев	комн. +10...+100 °С
Точность установки заданной температуры	0,1 °С
Точность поддержания	±1,0 °С
Контроллер	цифровой
Таймер	999 мин
Мощность, Вт	2000 Вт
Слив рабочей жидкости	шланг с фиксатором
Рабочая жидкость	вода дистиллированная, смесь вода/глицерин – 1:1
Вес	16,1 кг
Электропитание	220 В 50/60 Гц

## 5. Комплект поставки

Водяная баня	1 компл.
Шнур питания	1 шт.
Решетка защитная	1 шт.
Крышка односкатная	1 шт.
Крышка с отверстиями Ø 110 мм для колб	1 шт.
(*) Комплект колец с отверстиями Ø 80 мм, 50 мм	6 компл.
Штатив-подставка для пробирок	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 шт.

(\*) В зависимости от партии количество и размеры колец в комплекте могут отличаться.

## 6. Принцип работы

Работа прибора основана на нагреве рабочей жидкости до заданной температуры. Прибор состоит из блока терморегулирования с микропроцессорным контроллером температуры, крышки и резервуара бани, в котором размещены: нагревательный элемент, защитная решетка, термодатчик.

Панель контроллера управления, кнопки управления задаваемых температурных параметров находятся на лицевой панели, сбоку. Переключатель включения/выключения питания находится на фронтальной стенке прибора.

Поддержание заданной температуры осуществляется посредством электронного регулятора, включающего и выключающего нагревательный элемент. Микропроцессорный контроллер температуры обеспечивает точную регулировку и контроль заданной температуры.

В целях защиты нагревателя и датчиков, а также для удобства работы, на дне ванны расположена защитная решетка.

Внешний корпус прибора изготовлен из нержавеющей стали и покрыт специальной порошковой краской по высокотемпературной технологии. Внутренний корпус бани, крышка и полочка изготовлены из антикоррозийной высококачественной нержавеющей стали для обеспечения химической стойкости и долговечности.

Трубка нагревательного элемента расположена в нижней части бани. Термоэлемент нагревается быстро, тем самым экономя потребление электроэнергии. Прокладка включает в себя твердую полиаминовую резину, как изоляционный материал.

Внешнее сливное отверстие с пробкой и шлангом находятся на боковой стенке водяной бани, и служит для удобства замены рабочей жидкости. Внутреннее сливное отверстие находится на дне рабочей камеры бани. На передней панели находятся кнопка включения, на задней панели - сетевые предохранители и сетевой шнур.

В верхней части ванны расположена крышка прибора с ручкой.

## 7. Конструкция прибора



1. Крышка бани	5. Резервуар бани
2. Ручка крышки	6. Сливное отверстие
3. Тумблер включения / выключения	7. Ножки прибора
4. Контроллер управления	



Крышка с 6 местами

Защитная решетка

Штатив для пробирок

## 8. Подготовка прибора к эксплуатации

### **Внимание!**

1. Корпус прибора должен быть заземлен через кабель питания или отдельным кабелем.
2. Включение прибора без рабочей жидкости не допускается.

Установка и ввод водяной бани в эксплуатацию должны осуществляться лицами, ознакомленными с правилами техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 В и настоящей инструкцией.

Следует распаковать прибор, освободив его от упаковочных материалов и произвести расконсервацию. Проверьте внешнюю целостность и исправность водяной бани и ее деталей.

Прибор следует устанавливать в комнате без существенных вибраций и с отсутствием легко воспламеняемых веществ.

После транспортировки прибора при отрицательных температурах его необходимо выдержать в условиях для эксплуатации, указанных выше, в течение 10-12 часов.

Водяную баню следует вымыть, насухо протереть и проветрить.

Заполните резервуар прибора рабочей жидкостью до необходимого уровня, но не ниже 1/2 уровня и не более 2/3 полной высоты резервуара.

## 9. Запуск прибора

Заполните внутренний резервуар ванны дистиллированной теплой водой.

Включите вилку прибора в сеть. Включите прибор с помощью тумблера на задней стенке блока терморегулятора, при этом загорится дисплей, что указывает на то, что электропитание включено.

С помощью клавиш на панели управления установите требуемое значение температуры. При этом на индикаторе засветятся значения заданной и текущей температуры (красным и зеленым цветом). При достижении заданной температуры нагреватель отключится автоматически.

Достижение установленной температуры происходит примерно в течение 60 минут.

Далее прибор переходит в режим поддержания установленной температуры.

## 10. Управление прибором

### Контроллер управления Вариант А



Текущая температура

Задаваемая температура

Кнопки управления (ввод, меньше, больше)

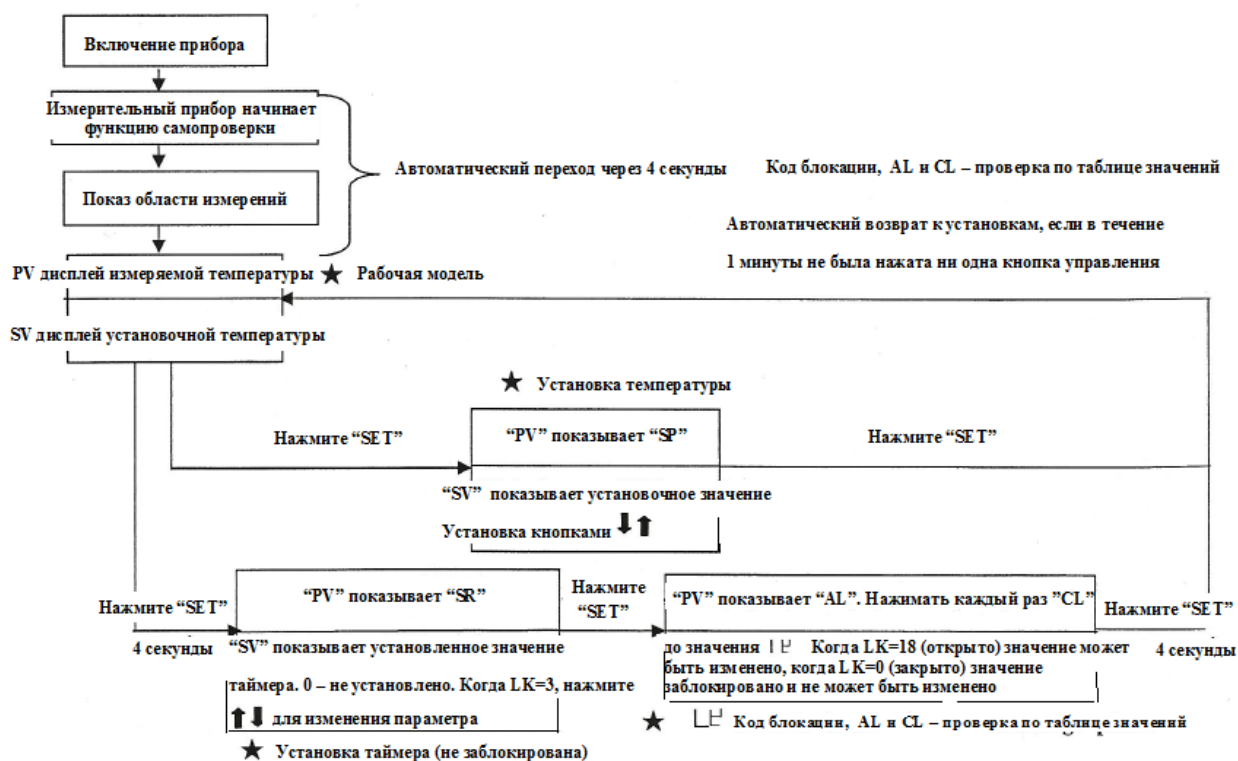
<b>SV</b> Дисплей, указывающий значение заданной температуры, значение таймера, символ или значение	<b>Кнопка «меньше»</b> - каждое нажатие кнопки уменьшает значение параметра или меняет символ
<b>PV</b> дисплей, указывающий значение фактической температуры, символ или значение	<b>HEAT</b> - индикатор светится во время работы нагревательного элемента
<b>«Set» кнопка установки параметров</b>	<b>ALARM</b> - индикатор светится при возникновении ошибки или поломки
<b>Кнопка «больше»</b> - каждое нажатие кнопки увеличивает значение параметра или меняет символ. Кнопка установки таймера.	

- Микропроцессорный контроллер температуры имеет два режима работы: Рабочий и Настройки. Рабочий режим устанавливается при включении прибора в электросеть. Режим настройки предназначен для подбора параметров управления.
- При включении прибора, на экране появляется набор цифр "8888...", который высвечивается в течение 4 секунд, далее прибор переходит в рабочий режим.

- Нажатие кнопки «Set», переводит контроллер в режим установки температуры. Нижнее окно контроллера отображает символ установки температуры "SV", которую пользователь может регулировать самостоятельно. Рабочими кнопками «Больше» и «Меньше» выставите необходимое значение температуры. В верхнем окне "PV" отображается измеряемая температура. Повторно нажмите кнопку SET для перехода в меню установки таймера. Рабочими кнопками «Больше» и «Меньше» выставите необходимое значение времени.
- В режиме установок температуры/времени, повторное нажатие кнопки «Set» позволяет вернуть прибор в режим измерения температуры. Если в режиме установок параметров пользователь не ввел никакого значения в течение 30 сек., прибор выйдет из этого режима, не сохранив данных.

При работе нагревателя на дисплее будет гореть индикатор "HEAT". Если температура выходит за ее установленные пределы свыше 2°C, загорится индикатор "ALARM" (установочное значение температурного предела может быть выставлено произвольно) и электропитание нагревательного элемента отключится автоматически. При возникновении в контроллере короткого замыкания, на экране появится символ  $\square \square \square$  и раздастся звуковой сигнал (заглушить его кнопкой «Больше» ( $\blacktriangle$ )).

### Функциональная последовательность управления прибором



### Описание функций:

Если верхний дисплей показывает символ "OVER", значит, температурный сенсор не покрыт жидкостью полностью или входной сигнал не отображает диапазон измерения.

### Пример:

Установите температурное значение на 70°C. Лампочка индикации нагрева будет гореть вплоть до достижения установленной температуры. Через некоторое время, когда измеряемое значение температуры достигнет установленного значения, лампочка-индикатор нагрева замигает. Время



достижения постоянной температуры (установочного значения) происходит примерно за 60-90 минут.

Если необходимая рабочая температура ниже выставленного значения, можно применить другой метод установки температурного параметра. Например, если необходимая рабочая температура должна быть 70°C, сначала установите значение температуры 60°C, а затем ждите пока температура не начнет падать, и выставите значение 70°C, таким образом вы сможете избежать понижения и устранить температурное превышение и получите постоянное значение температуры в короткие сроки.

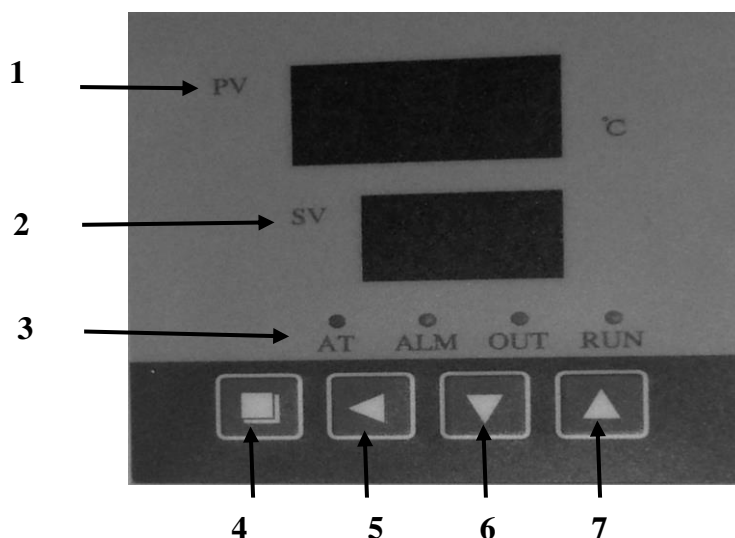
### Функция таймера.

Когда значение на **ST** выставлено на 0, функция таймера отключена. Когда значение **ST** не выставлено на 0, значение таймера может быть установлено. Значение может быть выставлено в пределах от 1 до 9999 минут.

**Возобновление работы таймера:** в случае аварийного выключения питания и возобновления работы прибора, таймер будет запущен согласно ранее установленному временному промежутку.

После включения электропитания функция таймера начинает свою работу. В случае окончания установленного времени измерения, подогрев отключается и 4 раза прозвучит звуковой сигнал, означающий окончание работы. В течение рабочего режима прибора есть возможность изменить значение **ST** в онлайн режиме. Прошедшее значение времени таймера запоминается, и прибор будет работать с обновленным значением таймера. Если измененное значение времени меньше, чем совокупное прошедшее время, подогрев будет тут же прекращен и 4 раза прозвучит звуковой сигнал.

## 11. Управление прибором Контроллер управления Вариант В:



<p><b>1 Дисплей PV</b> – текущая температура</p>	<p><b>4 Кнопка установки</b> - кратковременное нажатие кнопки переключает режимы: установки параметров/отражения текущей температуры.</p>
<p><b>2 Дисплей SV</b> – задаваемая температура</p>	<p><b>5 Кнопка «влево»</b> - каждое нажатие кнопки изменяет редактируемый разряд цифр.</p>
<p><b>3 Панель индикаторов:</b> - индикатор <b>AT</b> светится, когда включен режим самокалибровки(*) – индикатор <b>ALM</b> светится, если произошла ошибка в работе прибора и если установленной значение температуры ниже текущей температуры</p>	<p><b>6 Кнопка «меньше»</b> - каждое нажатие кнопки уменьшает значение параметра или меняет символ.</p> <hr/> <p><b>7 Кнопка «больше»</b> - каждое нажатие кнопки увеличивает значение параметра или меняет</p>

более чем на 10 градусов; - индикатор <b>OUT</b> светится во время подачи напряжения на нагревательный элемент; - индикатор <b>RUN</b> светится, если прибор включен в сеть/ мигает, если включен таймер	СИМВОЛ
--	--------

(\*) **Режим самокалибровки:** Если реальная температура рабочей жидкости перестала соответствовать отображаемой на дисплее, обратитесь, пожалуйста, в нашу службу технической поддержки.

При включении прибора, на экране появляется набор цифр, который высвечивается в течение 4 секунд, далее прибор переходит в рабочий режим.

Нажатие кнопки установки **4** переводит контроллер в режим установки температуры, на дисплее отражается устанавливаемая температура. В этом режиме рабочими кнопками «**Влево**», «**Больше**» и «**Меньше**» нужно выставить необходимое значение температуры нагрева теплоносителя.

В режиме установок температуры, повторное нажатие кнопки **4** позволяет вернуть прибор в режим нагрева. Если в режиме установок параметров пользователь не ввел никакого значения в течение 30 сек., прибор выйдет из этого режима, не сохранив данных.

При включении прибора процесс нагрева начинается автоматически в соответствии с установленными ранее параметрами. Поэтому обязательно проверяйте уровень теплоносителя перед включением прибора.

## 11.1. Функция ТАЙМЕРА (Для контроллеров Вариант В).

Режимы работы таймера:

1. **ЕГ0:** Функция таймера отключена – заводская установка.
2. **ЕГ1:** Включение таймера сразу же при запуске прибора.
3. **ЕГ2:** Включение таймера при достижении заданной температуры.

При необходимости, можно активировать требуемый режим работы. Нажмите и удерживайте кнопку установки **4**, пока на дисплее не отобразится символ «**L00**».

Кнопкой «**Больше**» установите значение «**L03**». Нажимайте кнопку установки, пока на дисплее не появится символ «**ЕГ0**».

Кнопками «**Больше**» «**Меньше**» установите значение, соответствующее требуемому режиму работы:

«**ЕГ0**» - функция таймера отключена

«**ЕГ1**» - таймер начнет работу сразу же при включении прибора.

«**ЕГ2**» - таймер начнет работу после достижения заданной температуры.

Нажмите кнопку и удерживайте кнопку установки **4**, прибор перейдет в режим установки температуры и времени.

## 12. Возможные неисправности и их устранение.

Неисправность	Возможная причина	Устранение
1. Нет питания	1. Шнур не подключен 2. Предохранитель перегорел	1. Подсоедините шнур должным образом. 2. Замените предохранитель
2. Температура в резервуаре не повышается.	1. Сломался температурный контроллер 2. Сломался нагреватель 3. Неисправен температурный сенсор 4. Температура установлена на слишком низкую величину (заданная температура ниже текущей)	1. Замените контроллер 2. Замените нагреватель 3. Замените сенсор 4. Отрегулируйте
3. Разница установленной температуры и температуры в резервуаре слишком велика.	1. Сломан температурный сенсор 2. Потенциометр точной настройки температуры не отрегулирован	1. Замените температурный сенсор 2. Отрегулируйте потенциометр
4. Температура не регулируется. Не работает сигнал превышения температуры	1. Отвалилось крепление температурного сенсора 2. Сломан контроллер температуры	1. Почините крепление 2. Замените контроллер температуры

## 13. Техническое обслуживание

Специального технического обслуживания во время работы с водяной баней не требуется. Наружные и внутренние поверхности прибора необходимо периодически протирать салфеткой или тампоном, смоченным моющим средством (не используйте химические средства, которые могут вызвать химическую реакцию и разъедание материала резервуара). При этом прибор должен быть отключен от сети. Периодичность данных работ устанавливается потребителем водяной бани в зависимости от интенсивности ее использования.

При уборке бани не допускать скопления жидкости на дне резервуара. Все внутренние поверхности прибора должны быть насухо протерты мягкой тканью во избежание появления в камере запахов и коррозии. После уборки водяную баню необходимо проветрить в течение 23-30 минут.

Регулярно, но не реже одного раза в месяц, проверять общее техническое состояние прибора. Прибор, при необходимости, может быть выключен в любое время. Для этого следует отключить переключателем питание и вынуть вилку из штепсельной розетки.

## 14. Требования безопасности

- При использовании водяной бани необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 В
- Прибор соответствует общим требованиям безопасности.
- К работе с прибором должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данную инструкцию по эксплуатации прибора.

- Избегайте попадания жидкости на блок терморегулятора, особенно на сетевой переключатель и колодки предохранителей.
- При больших рабочих температурах (свыше +50 °С) не рекомендуется прикасаться к корпусу ванны во избежание ожогов.
- Запрещается работать с незаземлённым прибором
- Запрещается включать прибор с незаполненным жидкостью резервуаром.
- При замене предохранителей или устранении других неисправностей отключайте питание
- Прибор нуждается в твердой опоре
- После окончания работы отключайте питание прибора
- Не помещайте в водяную баню легко воспламеняемые вещества
- Не ставьте на прибор посторонние предметы
- Сохраняйте прибор в чистом состоянии
- Не чините прибор самостоятельно
- В качестве рабочей жидкости разрешается использовать только дистиллированную воду или смесь вода/глицерин в пропорции 1:1. В противном случае возможно ухудшение характеристик прибора и выход из строя нагревательного элемента.
- Прибор не должен использоваться при условиях высокого напряжения сети, тока высокой частоты, вблизи сильного магнитного поля или коррозионных газов для избежания неполадок или риска получения электрического шока.

## **15. Подготовка к аттестации**

Перед проведением аттестации необходимо провести проверку соответствия реальной температуры рабочей жидкости в ванне и отображаемой на дисплее текущей температуры. Из-за разницы условий окружающей среды, скачков напряжения, встряски в процессе транспортировки могут сбиться внутренние настройки прибора, значения температур могут начать различаться. При обнаружении разницы значения температуры, измеренной термометром, и значения текущей температуры, отображаемой на дисплее, обратитесь, пожалуйста, в нашу службу технической поддержки.

## **16. Правила хранения и транспортировки**

Прибор в течении гарантийного срока хранения должен храниться в упаковке предприятия производителя при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре 25°C.

Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности до 80%.

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -40 до +50°C и относительной влажности не более 95%.

При транспортировке прибора в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 4 часов.

## **17. Правила утилизации.**

После выработки ресурса оборудование подлежит утилизации в соответствии с законодательством, действующим на территории, где эксплуатировалось данное оборудование.

## 18. Сведения о содержании драгоценных материалов

Материал	Содержание	Материал	Содержание
Золото	нет	Алмаз	нет
Серебро	нет	Изумруд	нет
Платина	нет	Рубин	нет
Иридий	нет	Сапфир	нет
Родий	нет	Александрит	нет
Палладий	нет	Жемчуг	нет
Рутений	нет	Янтарь	нет
Осмий	нет		

## 19. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации прибора составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю, определяемого товарно-транспортной накладной.

Гарантийное обслуживание производится только авторизованными сервисными центрами.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт или замена изделия. Гарантийный срок эксплуатации изделия продлевается на время нахождения его в сервисном центре.

Гарантийные права потребителя признаются в течение указанного срока, при выполнении им всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации прибора.

На гарантийное и послегарантийное обслуживание прибор надлежит отправлять в стандартной упаковке, в комплекте с паспортом и оригиналом рекламации. В противном случае, при обнаружении механических повреждений, поставщик оставляет за собой право не принимать претензии.

## 20. Сведения о рекламациях

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также обнаружения некомплектности при распаковывании изделия, потребитель должен предъявить Рекламационный акт по форме, приведенной в Приложении 1, по адресу поставщика.

Рекламацию на изделие не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

- *Перед составлением рекламации рекомендуем проконсультироваться с нашей службой технической поддержки*

## 21. Свидетельство о приёмке

Баня водяная глубокая **УТ-4334** заводской № \_\_\_\_\_  
проверена в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_  
Должность      Личная подпись      Расшифровка подписи лица,  
ответственного за приемку

## 22. Свидетельство об упаковке

Баня водяная глубокая **УТ-4334** заводской № \_\_\_\_\_  
упакована согласно требованиям, предусмотренным действующей нормативной документацией (ГОСТ 23216).

Документация (Руководство по эксплуатации, паспорт) вложена в пакет из полиэтилена.

Баня в полиэтиленовом пакете вставлена в фиксаторы из пенопласта, а затем вложена в транспортную тару - коробку из трехслойного картона. Коробка заклеена лентой с липким слоем.

\_\_\_\_\_  
Должность

\_\_\_\_\_  
Личная подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, число, месяц

# Гарантийный талон

## Баня водяная глубокая, ULAB

### модель UT-4334

Зав. № \_\_\_\_\_

Год изготовления: \_\_\_\_\_

Поставщик: \_\_\_\_\_

гарантирует качество товара при соблюдении условий гарантийного обслуживания.

\_\_\_\_\_  
М.П.

---

#### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Срок действия гарантийных обязательств – 12 месяцев, начиная с даты отгрузки со склада
2. Неисправности и дефекты оборудования, обнаруженные в период срока службы, устраняются в сервисном центре
3. В течение гарантийного срока устранение неисправностей и дефектов производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона, документов, подтверждающих факт и дату приобретения оборудования, и **рекламационного акта**, содержащего следующие **обязательные сведения**:
  - полные реквизиты организации- конечного пользователя оборудования
  - фамилию, имя, отчество и контактный телефон специалиста, непосредственно работавшего на приборе
  - подробное описание неисправности (дефекта) со ссылкой на соответствующий пункт Руководства по эксплуатации.В случае отсутствия указанных документов в гарантийном обслуживании может быть отказано.
4. Гарантия не распространяется на неисправности прибора, вызванные
  - нарушением правил эксплуатации, перечисленных в Руководстве по эксплуатации к данному прибору (инструкций безопасности, требований к установке, порядка работы и т.п.)
  - механическими или химическими повреждениями рабочих узлов прибора
  - сбоями напряжения электрической сети
  - действиями пользователей прибора, не обладающих соответствующей квалификацией.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен \_\_\_\_\_

(подпись покупателя)





**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0092164

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС CN.СП29.Н01141

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
28.29.60	Колбонагреватели, ТМ «ULAB», модели: UT-4100; UT-4102; UT-4103; UT-4110; UT- 4120; UT-4100-3; UT-4110-3; UT-4100D; UT-4102D; UT-4103D; UT-4110D; UT- 4120D; UT-4100E; UT-4101E; UT-4102E; UT-4103E; UT-4105E; UT-4110E; UT- 4120E; UT-4100S; UT-4110S Бани лабораторные, ТМ «ULAB», модели: UT- 4300; UT-4302; UT-4304; UT-4305; UT- 4308; UT-4313; UT-4328; UT-4334; UT- 4013; UT-4415; UT-4331S; UT-4300E; UT- 4301E; UT-4302E; UT-4304E; UT-4308E; UT-4305E; UT-4313E; UT-4328E Плиты нагревательные, ТМ «ULAB», модели: УН- 0150А; УН-2125D; УН-2840А; УН-3545А; УН-4060А; УН-4550; УН-3040D; УН- 4030D; УН-4040D; УН-4060D Термоблоки, ТМ «ULAB», модели: UT-4010; UT-4020; UT-4030; UT-4050 Испарители ротационные, ТМ «ULAB», модели: UL- 1100; UL-2000; UL-2200; UL-3000; UL- 0056; UL-2000E Инкубаторы лабораторные, ТМ «ULAB», модели: UT- 2030; UT-2045; UT-2065; UT-2125; UT- 2230; UT-3070; UT-3150; UT-3250; UT- 3311W; UT-3325W; UT-3340W; UT-8050 CO2; UT-8150 CO2; US-3020; US-3026 Камеры тепла и влажности ТМ «ULAB», модели: UT-6070; UT-6150; UT-6250; Климатические камеры, ТМ «ULAB», модели: UT-7250; UT-7300; UT-7400	
8419899890		



Руководитель органа

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

*[Handwritten signature]*  
подпись

Исаев Евгений Викторович

инициалы, фамилия

Негода Дмитрий Владимирович

инициалы, фамилия





