



ROYAL[®]
CLIMA

ASTI

**УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ**

RUH-AS450/5.0E-BL

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы внимательно прочитайте
и сохраните данное руководство



СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	2
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
НАЗНАЧЕНИЕ	4
УСТРОЙСТВО ПРИБОРА.....	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	6
НАПОЛНЕНИЕ РЕЗЕРВУАРА ВОДОЙ.....	7
УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ.....	8
ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ И УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ	11
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	12

Уважаемый покупатель! Поздравляем вас с покупкой и благодарим за удачный выбор увлажнителя воздуха ROYAL Clima.

Перед началом эксплуатации прибора просим вас внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

Примечания:

1. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен авторизованной сервисной службой.
2. Увлажнитель воздуха должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
3. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
4. В тексте и цифровых обозначениях руководства могут быть допущены опечатки.
5. Если после прочтения руководства у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
6. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.
7. В целях улучшения качества продукции производитель оставляет за собой право изменять комплектующие части изделия для разных партий поставок, цветовую гамму и внешний вид прибора без предварительного уведомления, что не нарушает принятые на территории страны производства/транзита/реализации стандарты качества и нормы законодательства.
8. Индикаторы на увлажнителе воздуха могут не совпадать с графическим изображением в руководстве по эксплуатации. Это зависит от серии выпуска прибора.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

- Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации перед установкой и эксплуатацией увлажнителя воздуха. Если у вас возникнут вопросы, обратитесь к официальному дилеру производителя.
- Используйте прибор только по назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.
- Не помещайте посторонние предметы в отверстия увлажнителя воздуха.
- Включение увлажнителя воздуха должно осуществляться только по завершении его полной сборки и заполнения водой.
- Не устанавливайте увлажнитель воздуха на полу или рядом с отопительными приборами. Увлажнитель следует устанавливать на каком-либо возвышении, например, на столе, тумбе и т.п.
- Не заливайте воду в распылитель на увлажнитель воздуха.
- Не добавляйте в воду ароматические и эфирные масла, морскую соль и другие сторонние примеси.
- Если устройство не используется, то всегда отсоединяйте штепсельную вилку от электрической розетки.
- Не садитесь, не становитесь и не ставьте какие-либо тяжелые предметы на увлажнитель.
- Не прикасайтесь к ультразвуковой мембране увлажнителя во время работы прибора.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать увлажнитель воздуха. Для ремонта прибора обратитесь в авторизованный сервисный центр производителя.
- Не устанавливайте увлажнитель в местах, где он может быть подвержен воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур, рядом с чувствительной электротехникой.
- Держите приоткрытой дверь помещения, где используется увлажнитель воз-

духа и не направляйте распылитель на предметы интерьера или электротехнику, иначе они могут быть повреждены влагой.



ОСТОРОЖНО!

- Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи увлажнителя — это очень опасно.
- Не отключайте увлажнитель воздуха от электрической сети, вынимая вилку из розетки в рабочем режиме. Перед отключением прибора обязательно остановите работу устройства при помощи кнопки «вкл/выкл».
- Не разрешается эксплуатировать данное устройство лицам, не знакомым с руководством по эксплуатации, лицам, находящимся под воздействием лекарств и алкоголя, а также детям и людям с ограниченными умственными, сенсорными или физическими способностями, если они не находятся под наблюдением ответственного за их безопасность лица.
- Дети не осознают опасности, которая может возникнуть при использовании электроприборов. Поэтому не разрешайте им использовать или играть прибором без вашего присмотра. Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости для детей, даже если электроприбор выключен.
- Храните упаковочные материалы (картон, пластик и т.д.) в недоступном для детей месте, поскольку они могут представлять опасность для детей.
- Не допускается использование увлажнителя воздуха при наличии каких-либо повреждений у прибора или кабеля, после сбоя в работе, после падения устройства или его повреждения любым другим способом.
- Перед заполнением или опустошением резервуара для воды, очисткой или обслуживанием, сборкой или разборкой индивидуальных частей и перед пере-

НАЗНАЧЕНИЕ

мещением устройства отсоедините его от электрической сети.

- Установка увлажнителя воздуха должна происходить на сухой горизонтальной поверхности.
- Не погружайте корпус увлажнителя воздуха в воду и другие жидкости.
- Не прокладывайте кабель электропитания под ковровыми покрытиями и не накрывайте его. Кабель электропитания должен располагаться так, чтобы его невозможно было задеть.
- Избегайте попадания на увлажнитель воздуха воды, а также не используйте его вблизи воды и в помещениях с повышенной влажностью воздуха.
- Устанавливайте увлажнитель воздуха в труднодоступных для опрокидывания прибора местах.
- При отключении увлажнителя воздуха от сети электропитания не тяните за шнур и не дотрагивайтесь до него влажными руками.
- Обязательно убедитесь в том, что электропитание увлажнителя воздуха соответствует данным электрической сети.
- Поврежденный шнур питания должен быть заменен представителем сервисного центра или другим квалифицированным специалистом, во избежание несчастных случаев.

Ультразвуковой увлажнитель воздуха предназначен для повышения уровня влажности воздуха и поддержания комфортного микроклимата в бытовом помещении.

Пониженная влажность воздуха в помещении приводит к высушиванию слизистых оболочек, что может стать причиной жжения в глазах, растрескивания губ, общего дискомфорта, а также создавать благоприятные условия для развития инфекций и заболеваний дыхательных путей, вызывать утомление, снижение концентрации внимания, пагубно влиять на состояние домашних животных и растений, приводить к усилению пылеобразования и повышению электростатического заряда синтетических тканей, ковров и напольных покрытий, повреждению древесины, музыкальных инструментов, предметов мебели и декора.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Распылитель
2. Залив воды
3. Резервуар для воды
4. Трубка для выхода пара
5. Фильтр для воды
6. Корпус увлажнителя
7. Панель управления
8. Ультразвуковая мембрана
9. Выход воздуха
10. Клапан для воды
11. Датчик уровня воды
12. Керамический нагревательный элемент

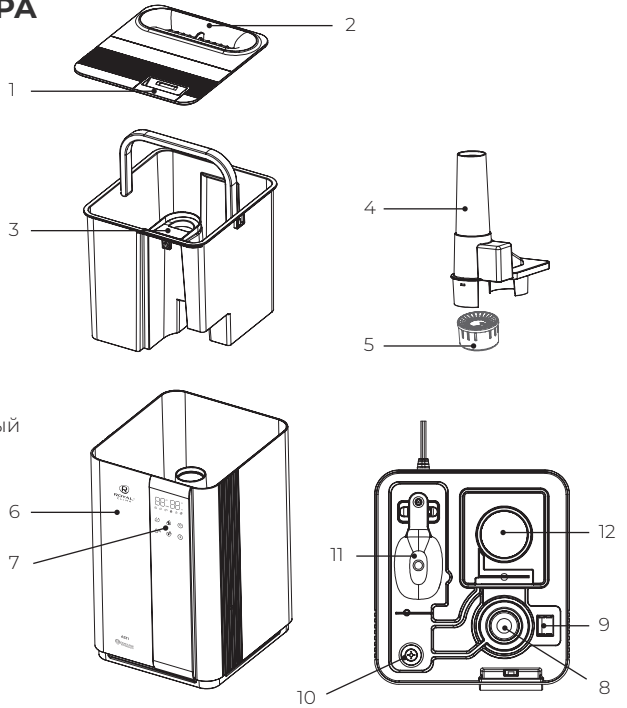


Рис. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	ASTI
Параметр / Модель	RUH-AS450/5.0E-BL
Производительность по увлажнению**, мл/час	300/450*
Объем бака, л	5
Электропитание, В/Гц	220-230~/50
Номинальная мощность**, Вт	23/230*
Номинальный ток**, А	0,2/1,2*
Степень влагозащиты	IPX0
Класс электрозащиты	II класс
Уровень шума, дБ(А)	≤35
Рекомендуемая площадь помещения*, м ²	до 45
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	201×316×224
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	275×367×245
Вес нетто, кг	2,6
Вес брутто, кг	2,85

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Ультразвуковой увлажнитель воздуха — 1 шт.
- Пульт ДУ — 1 шт.
- Фильтр для очистки и умягчения воды — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.
- Руководство пользователя / Гарантийный талон — 1 шт.

* При стандартных условиях эксплуатации в бытовом помещении.

** Максимальное значение соответствует режиму теплого пара «AQUA BOMB» («АКВА БОМБА»).

НАПОЛНЕНИЕ РЕЗЕРВУАРА ВОДОЙ

1. Извлеките прибор из упаковки.
2. Удалите упаковочные материалы, в т.ч. внутри прибора.
3. Проверьте увлажнитель воздуха на предмет повреждений. Не включайте увлажнитель в случае их обнаружения.
4. Установите увлажнитель воздуха на ровную горизонтальную сухую поверхность.
5. Извлеките резервуар для воды или воспользуйтесь верхним заливом на крышке устройства (см рис. 2).
6. Залейте воду в резервуар. Температура воды не должна превышать 40 °С. Не заливайте воду в воздуховод прибора.
7. Закройте плотно крышку с распылителем и включите увлажнитель.

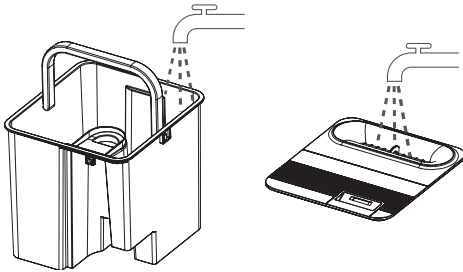


Рис. 2



ВНИМАНИЕ!

- Используйте источник питания переменного тока, указанный в технических характеристиках увлажнителя воздуха.
- Не используйте устройство с неисправным кабелем питания или вилкой, а также при разболтанной розетке.
- Не включайте питание при сливе воды или при нахождении устройства в перевернутом положении.
- Не наполняйте резервуар иными жидкостями, за исключением водопроводной воды.
- Не добавляйте в воду иные жидкости, например, ароматические или эфирные масла, морскую соль, моющие средства или другие химические или лекарственные средства и препараты.
- Заливайте воду только через отверстие для залива воды, сняв крышку резервуара.
- Не допускается заливание воды через распылитель.
- Не используйте увлажнитель воздуха при сильном ударе резервуара, а также если резервуар поврежден. Ежедневно производите чистку и обслуживание прибора согласно разделу «Уход и обслуживание».
- При снятии резервуара вода на нижней поверхности может пролиться. Во избежание пролива воды на пол или мебель осушите дно резервуара полотенцем и затем снимите его.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

Панель управления

1. Кнопка включения / выключения прибора
2. Кнопка выбора скорости выхода пара
3. Кнопка ночного режима
4. Кнопка выбора уровня влажности
5. Кнопка режима теплого пара «AQUA BOMB» («АКВА БОМБА»)
6. Кнопка таймера

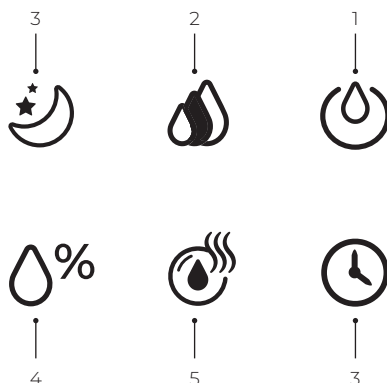


Рис. 3

Дисплей

1. Индикатор уровня влажности в помещении
2. Индикатор настройки желаемого уровня влажности в помещении
3. Индикатор температуры в помещении
4. Индикатор настройки таймера
5. Индикатор таймера
6. Индикатора ночного режима
7. Индикатор установки желаемого уровня влажности
8. Индикатор скорости выхода пара
9. Индикатор низкого уровня воды в резервуаре
10. Индикатор режима теплого пара «AQUA BOMB» («АКВА БОМБА»)

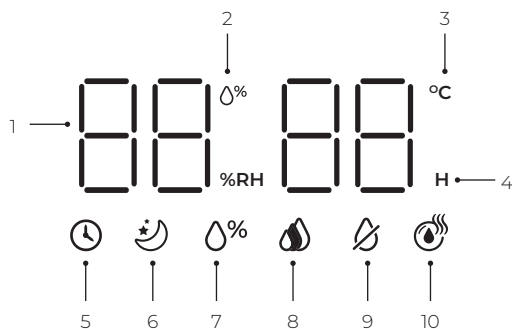


Рис. 4

Пульт управления

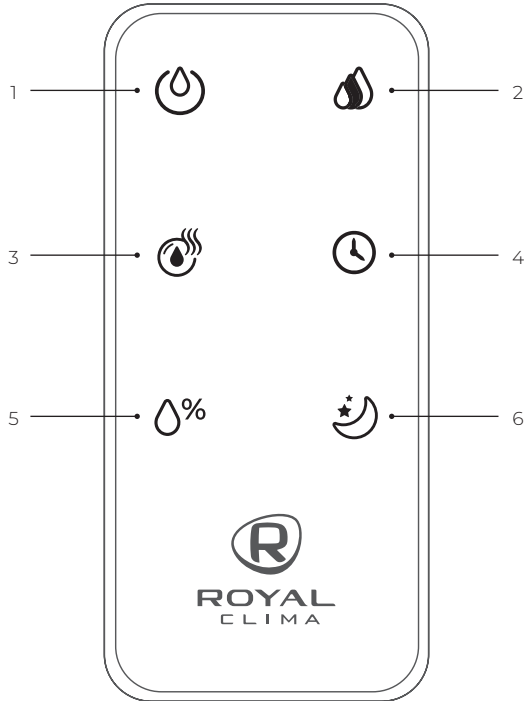




Рис. 5

1. Кнопка включения/ выключения прибора
2. Кнопка выбора скорости выхода пара
3. Кнопка режима теплого пара «AQUA BOMB» («АКВА БОМБА»)
4. Кнопка таймера
5. Кнопка выбора уровня влажности
6. Кнопка ночного режима

Начало работы увлажнителя

Вставьте вилку шнура питания в розетку. Нажмите кнопку включения и выключения прибора  — увлажнитель воздуха начнет работать. В начале работы прибора уровень выхода пара может быть нестабильным, подождите некоторое время, чтобы ультразвуковая мембрана преобразовала воду в пар, процесс стабилизируется примерно через 10–25 минут.

Выбор интенсивности увлажнения воздуха


В приборе предусмотрено 3 скорости выхода пара. С помощью кнопки  на панели управления или на пульте ДУ вы можете выбрать скорость выхода пара.

Низкая скорость – 


Средняя скорость – 

Высокая скорость – 


Установка уровня влажности

Для установки желаемого уровня влажности в помещении нажмите кнопку %. Выберите необходимое значение от 40 до 90 % (шаг установки составляет 5 %). При достижении заданного уровня влажности воздуха в помещении увлажнитель прекратит работу.


Таймер

В приборе предусмотрен таймер на отключение (от 1 до 12 часов). Выберите необходимый временной интервал в режиме увлажнения с помощью кнопки таймера .

Режим теплого пара «AQUA BOMB» («АКВА БОМБА»)

Режим тёплого пара «АКВА БОМБА» идеально подходит для эффективного увлажнения воздуха в помещении за короткое время. Для включения/выключения данного режима нажмите кнопку .

Ночной режим

Для установки/отключения ночного режима работы, нажмите кнопку . В данном режиме подсветка дисплея будет выключена, при этом сам прибор будет продолжать работу.

Низкий уровень воды

При низком уровне воды прибор автоматически отключается.

На дисплее появится индикатор низкого уровня воды .

Для продолжения работы прибора необходимо залить воду в резервуар.

Завершение работы прибора

Для завершения работы прибора нажмите кнопку вкл/выкл , прибор выключится. Извлеките сетевую вилку из розетки.



ВНИМАНИЕ!

Во время работы увлажнителя воздуха на его верхней части около распылителя или на окружающих предметах могут скапливаться капли воды, а также белый налет. Это не является дефектом, а является особенностью работы прибора, обусловленной причинами указанными в разделе «Поиск и устранение неисправностей».

ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ И УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ

Для беззаботной и долгой эксплуатации в комплект увлажнителя воздуха входит специальный фильтр для умягчения и очистки воды, который обладает абсорбирующими свойствами. Срок службы фильтра составляет около 6-ти месяцев, в зависимости от качества используемой воды и частоты использования прибора.

Установка фильтра

Извлеките новый фильтр из упаковки. Фильтр установлен внутри основания прибора (см. рис. 1). Перед заменой фильтра следует снять крышку, слить воду из резервуара. Удалите старый фильтр и установите новый на прежнее место.

Наполните резервуар водой и закройте крышку. Установите резервуар на основание прибора, и он готов к использованию. Если при использовании увлажнителя на предметах вокруг него появился белый налет, это может быть следствием следующих причин:

1. Вода, которая используется, содержит большое количество магния или кальция.
2. Остатки солей кальция и магния накопились во внутренней части прибора. Необходимо очистить внутренние части прибора.
3. Пар осаживает на поверхность пыль, находящуюся в воздухе.
4. Ухудшились свойства фильтра. Необходимо заменить фильтр для умягчения воды.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно проводите чистку и обслуживание увлажнителя воздуха согласно рекомендациям, не реже одного или двух раз в неделю. Регулярно меняйте воду в резервуаре раз в день. Перед началом чистки увлажнителя воздуха отключите прибор от электропитания и дождитесь полного охлаждения воды в основании увлажнителя. Используйте мягкую влажную ткань для внешних

поверхностей. Для чистки не используйте посторонние вещества, кроме воды, такие как бензин, растворители и т.п. После окончания чистки вытрите остатки воды внутри прибора, для мелких деталей воспользуйтесь мягкой щеткой. Распылитель и резервуар для воды промойте чистой водой, аккуратно и без усилий. После окончания чистки устройству протрите мягкой влажной тканью еще раз.



ВНИМАНИЕ!

Не используйте металлические щетки, лезвия и тальковые пудры для очистки поверхностей увлажнителя, это может привести к деформации и стиранию поверхностей. После окончания очистки устройства обязательно просушите оставшиеся капли воды и убедитесь, что в резервуаре и внутри корпуса прибора не осталось воды. Если увлажнитель не используется длительное время, обеспечьте его хранение: упакуйте прибор в пластиковый пакет, а затем в коробку и придерживайтесь рекомендаций согласно разделу «Транспортировка и хранение».



ВНИМАНИЕ!

Совершайте слив воды из основания только держа прибор над раковиной или другой емкостью. После слива воды из основания удостоверьтесь, что вся вода из прибора слита, аккуратно высушите основание и дно прибора полотенцем, убедитесь, что вода не вытекает из прибора, и только потом ставьте его на сухую поверхность. Рекомендуется совершать слив воды резким движением, избегая попадания воды между стенками корпуса и основанием (платформы, где находится ультразвуковая мембрана). Если же после слива воды она продолжает идти из основания или дна прибора, дождитесь пока вся вода стечет, и только потом вытрите дно прибора, далее поставьте прибор на сухую поверхность.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения неисправностей обратитесь к способам их устранения, указанным в таблице ниже. В случае невоз-

можности решения проблем указанными способами обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Слабая производительность (слабое распыление или его отсутствие)	Увлажнитель не подключен к электропитанию (плохо вставлена вилка в розетку)	Аккуратно вставьте вилку в розетку
	Низкий уровень воды в резервуаре. В этом случае на дисплее отображается индикатор 	Добавьте воды в резервуар
	Увлажнитель работает с низкой интенсивностью выхода пара (выбран низкий режим скорости выхода пара)	При необходимости включите более интенсивную скорость выхода пара (см. раздел «Управление прибором»)
	Засорился распылитель (сопло)	Очистите распылитель
	Ультразвуковая мембрана или вентилятор не работают	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
На предметах около увлажнителя появился белый налет (соли, выделяющиеся из воды)	На ультразвуковой мембране образовались известковые отложения	Очистите мембрану с помощью мягкой щетки и водопроводной воды
	Срок эксплуатации фильтра для умягчения и очистки воды закончен.	Замените фильтр на новый.
Разность между уровнем текущей влажности и показаниями гигрометра слишком велика	Увлажнитель работает в местах, где имеется воздействие окружающей среды (например, рядом с окном)	Установите увлажнитель в местах, где отсутствует воздействие окружающей среды
	Внутри воздушного отверстия скопился грязь	Очистите воздушное отверстие. Даже в одном помещении влажность может быть разной в зависимости от месторасположения
Выходит пар с неприятным запахом	Используется несвежая вода	Проведите очистку устройства в соответствии с разделом «Уход и обслуживание»
	В основании увлажнителя или распылителя скопились остатки несвежей воды или мусор	
Во время работы увлажнителя образуется конденсат на верхней части или на предметах вокруг него	Установлена высокая интенсивность выхода пара	Уменьшите скорость выхода пара (см. раздел «Управление прибором»)
	Высокая относительная влажность и температура в помещении	
Во время работы увлажнителя появилась вода рядом с ним	На основании прибора не плотно установлен резервуар для воды и между ними имеется зазор	Выключите прибор и убедитесь, что резервуар установлен правильно, без зазоров между ним и основанием прибора
	Резервуар для воды негерметичен	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	На ультразвуковой мембране и в каналах в основании прибора образовались известковые отложения	Проведите очистку устройства в соответствии с разделом «Уход и обслуживание»
Когда прибор отключен, появляется вода рядом с ним	Резервуар для воды негерметичен	Обратитесь в авторизованный сервисный центр