

**Налажу  
климат  
у тебя дома!**



**Обогреватель-увлажнитель  
КТ-2716**

Если у вас возникнут трудности с использованием нашей техники, перед обращением в магазин просим позвонить на горячую линию Kitfort:

**8-800-775-56-87**

(пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени)

**[info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru)**

Мы расскажем про особенности работы прибора и проконсультируем по любым другим вопросам

## Содержание

Общие сведения.....	4
Комплектация .....	5
Устройство обогревателя-увлажнителя.....	5
Подготовка к работе и использование .....	9
Чистка и обслуживание .....	12
Уход и хранение.....	13
Устранение неполадок .....	14
Технические характеристики .....	17
Меры предосторожности.....	18

## Общие сведения

Обогреватель-увлажнитель КТ-2716 — это прибор, который совмещает два устройства в одном. Он обогреет воздух в квартирах, загородных домах, офисах, а также создаст комфортный для проживания людей уровень влажности. Вы можете использовать нагрев и увлажнение одновременно или по отдельности.

Обогреватель имеет три режима работы и электронный термостат для регулировки температуры в помещении. Прибор подходит для обогрева помещений до 20 м<sup>2</sup>. При небольшой разнице температур снаружи и внутри, высокой теплоизоляции помещения и низкой вентиляции обслуживаемая площадь будет больше. В корпусе устройства установлена УФ-лампа, которая автоматически включается при включении нагрева. Это помогает уничтожить бактерии и вирусы в воздухе.

Ультразвуковой увлажнитель воздуха может использоваться в помещениях площадью до 30 м<sup>2</sup>. Ультразвуковые увлажнители считаются наиболее эффективными из существующих увлажнителей воздуха.

Влажность воздуха в жилых помещениях в пределах от 45 до 65% считается оптимальной для нормального самочувствия человека согласно действующим российским стандартам. Сухой воздух отрицательно воздействует на слизистые носоглотки, снижая их способность защищать организм от простудных инфекций. Постоянное воздействие сухого воздуха может нарушить работу всей дыхательной системы, способствуя развитию астмы и других болезней дыхательных путей. Сухой воздух вреден и для кожи. При постоянном воздействии сухой воздух приводит к повышенной восприимчивости ко всем «контактным» инфекциям, локальным воспалениям, мелким ранкам и преждевременному старению кожи. Особенно вреден сухой воздух для детей, людей с заболеваниями дыхательных путей и людей пожилого возраста.

Влажность воздуха в квартире влияет также на качество нашего жилища. Деревянная мебель и паркет очень плохо переносят как недостаток влажности, так и ее перепады. Нормальная влажность в квартире также требуется для книг и документов, особенно старых изданий, техники и комнатных растений.

На влажность воздуха в помещении оказывает влияние вентиляция. Воздух, поступающий с улицы, нагревается в помещении, и его относительная влажность становится низкой. Это происходит потому, что обогрев повышает температуру, но не увеличивает абсолютное количество влаги в воздухе. Зимой воздух в помещении нужно увлажнять постоянно, так как из-за обогрева он постоянно осушается. КТ-2716 позволяет не только нагреть уличный воздух до комфортной температуры, но и поддерживает влажность в помещении на комфортном уровне.

Обогреватель-увлажнитель КТ-2716 оснащен 5 режимами подсветки тумана и 3 режимами нагрева. С помощью таймера вы можете задать длительность работы устройства от 1 до 8 часов. Также устройство оповестит вас, если вода в резервуаре закончится. Резервуар для воды съемный, поэтому его удобно наполнять водой.

На корпусе устройства расположена сенсорная панель управления и LED-дисплей. На дисплее отображается температура и влажность в помещении. Вы также можете управлять работой устройства с помощью пульта дистанционного управления (ДУ). Питание пульта ДУ происходит от 1 батарейки CR2025 (входит в комплект).



## Комплектация

1. Обогреватель-увлажнитель — 1 шт.
2. Воздухозаборная решетка с винтом — 1 шт.
3. Резервуар для воды — 1 шт.
4. Крышка резервуара для воды с уплотнительным кольцом — 1шт.
5. Крышка сливного отверстия — 1 шт.
6. Пульт ДУ с установленной батареей CR2025 — 1 шт.
7. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
8. Коллекционный магнит — 1 шт.\*

\*опционально

## Устройство обогревателя-увлажнителя

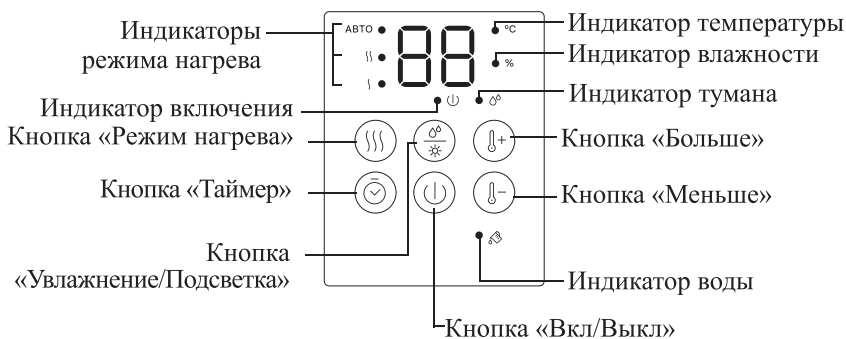


**Кнопка питания** на задней стороне корпуса прибора включает и выключает подачу питания на устройство. При включении питания раздается звуковой сигнал, индикатор, встроенный в кнопку питания, загорится. Когда кнопка питания переведена в положение включения «|», управление устройством осуществляется кнопками на панели управления или пульте ДУ.

Для устойчивости прибор оборудован **ножками**. По бокам на корпусе прибора расположены **ручки**, чтобы обеспечить удобство при перемещении прибора.

**Поплавок уровня воды** отслеживает уровень воды в ванночке. Когда воды в ванночке увлажнителя нет или недостаточно, поплавок уровня воды опускается вниз и увлажнение останавливается. Добавьте воду в резервуар для воды, увлажнитель продолжит работать в установленном режиме.

### Панель управления



Все кнопки на панели управления сенсорные. Нажатие на кнопки сопровождается звуковым сигналом.

**Кнопкой «Вкл/Выкл»** устройство переводится в режим ожидания, из которого можно включить нагрев или увлажнение, и отключается. При этом на панели управления загорается **индикатор включения**. Индикатор включения горит на протяжении всей работы устройства, пока оно не будет выключено кнопкой «Вкл/Выкл» или автоматически не выключится по истечении таймера.

**Кнопкой «Режим нагрева»** устанавливается один из трех режимов работы обогревателя: низкий уровень нагрева  $\{$ , высокий уровень нагрева  $\}\}$  или режим «АВТО». При нажатии на кнопку режимы переключаются циклически. Четвертое нажатие отключает нагрев. При работе устройства в одном из режимов нагрева на панели управления загорится **индикатор режима нагрева**.

**Кнопки «Больше» и «Меньше»** позволяют настроить температуру, до которой нужно нагреть помещение. Вы можете установить температуру в диапазоне от 6 до 38 °C с шагом 1 °C.

**Кнопкой «Таймер»** задается время работы устройства. Каждое нажатие циклически переключает время таймера от 1 до 8 часов с шагом 1 час, а затем отключает таймер. По истечении установленного времени устройство подаст звуковой сигнал и

перейдет в режим ожидания. Если устройство работает в режимах нагрева и увлажнения одновременно и вода в резервуаре для воды закончится, подача тумана автоматически прекратится, а нагрев выключится по истечении времени таймера.

Длительное нажатие на **кнопку «Увлажнение/Подсветка»** запускает и останавливает работу устройства в режиме увлажнения. Короткое нажатие на эту кнопку во время работы увлажнителя включает подсветку тумана:

- первое нажатие — включается красная подсветка;
- второе нажатие — включается оранжевая подсветка;
- третье нажатие — включается синяя подсветка;
- четвертое нажатие — включается смена цветов;
- пятое нажатие — включается красная подсветка;
- шестое нажатие — подсветка отключается.

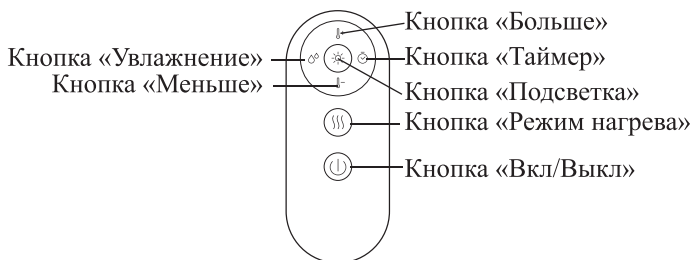
На **дисплее** отображаются текущая температура в помещении и установленная температура нагрева при работе устройства в режиме обогревателя, относительная влажность в помещении при работе устройства в режиме увлажнителя, а также время таймера. При работе устройства в режимах нагрева и увлажнения на дисплее попеременно отображаются текущая температура, относительная влажность в помещении и время таймера, если он установлен.

**Индикатор температуры** горит при работе устройства в режиме обогревателя и показывает, что на дисплее отображается температура. **Индикатор влажности** горит при работе устройства в режиме увлажнителя и показывает, что на дисплее отображается относительная влажность. Если устройство работает в режимах нагрева и увлажнения одновременно, то индикаторы температуры и влажности будут попеременно загораться, указывая, какой параметр отображается на дисплее.

**Индикатор тумана** горит при работе устройства в режиме увлажнения.

**Индикатор воды** горит фиолетовым цветом при работе устройства в режиме увлажнения, когда в резервуаре для воды есть вода. Если вода в резервуаре закончится, индикатор воды загорится красным.

## Пульт ДУ



Вы можете управлять работой обогревателя с помощью пульта ДУ. Пульт ДУ питается от 1 батарейки CR2025 (входит в комплект). Пульт ДУ работает на расстоянии не более 5 м от устройства. При этом нужно направлять пульт строго на панель управления.



Все кнопки панели управления, кроме кнопки «Увлажнение/Подсветка», дублируются на пульте ДУ. Чтобы включить работу прибора в режиме увлажнителя, нажмите на кнопку «Увлажнение». Чтобы во время работы увлажнителя воздуха включить подсветку тумана, нажмите на кнопку «Подсветка». Нажатие на кнопку циклически переключает подсветку тумана.

### **Режимы работы обогревателя**

Устройство оснащено тремя режимами работы обогревателя (низкий уровень нагрева  $\{$ , высокий уровень нагрева  $\}\}$ , режим «АВТО»).

Мощность нагрева на низком уровне составляет примерно 1200 Вт, а на высоком уровне — около 2000 Вт.

В режиме «АВТО» устройство определяет температуру окружающей среды и автоматически переключается с высокого уровня нагрева на низкий уровень, если температура достаточно высока. Если температура в помещении понизится, устройство опять заработает на высоком уровне нагрева.

Во всех режимах при достижении установленной температуры электронный термостат отключит нагрев. Если установленная температура нагрева ниже, чем текущая температура в помещении, обогреватель не включит нагрев, пока температура в помещении не опустится ниже заданной температуры.

При включении любого режима нагрева в корпусе устройства автоматически включается УФ-лампа. Это помогает уничтожить бактерии и вирусы в воздухе.

### **Принцип работы тепловентилятора**

Обогреватель КТ-2716 является тепловентилятором. Принцип работы тепловентилятора основан на нагреве воздуха, проходящего через прибор. Вентилятор забирает холодный воздух из комнаты и направляет его на РТС-нагреватель, расположенный в корпусе прибора. РТС-нагреватель нагревает воздух, проходящий через обогреватель. Нагретый воздух выходит из обогревателя в комнату.

### **Принцип работы термостата**

Обогреватель КТ-2716 оснащен электронным термостатом, который находится внутри корпуса прибора, для регулирования работы устройства. В электронный термостат встроены термодатчик. Он измеряет температуру потока горячего воздуха, нагретого обогревателем. Показания термодатчика считываются микроконтроллером, который регулирует работу прибора. Если показания термодатчика превышают установленную температуру, микроконтроллер приостанавливает работу обогревателя. Воздух вокруг термостата охлаждается, и показания термодатчика снижаются. Когда температура, измеренная термодатчиком, снижается ниже установленного значения, микроконтроллер возобновляет работу обогревателя.

### **Принцип работы увлажнителя**

Внутри устройства стоит пьезокерамический излучатель, погруженный в воду, который с помощью ультразвуковых колебаний выбивает с поверхности воды мельчайшие капельки воды, создавая водяной туман. Этот туман выдувается наружу небольшим вентилятором, а затем разносится по объему помещения естествен-

ными воздушными потоками. Частицы тумана мелкие, они обладают большой суммарной поверхностью, а потому быстро испаряются, что приводит к повышению относительной влажности воздуха.

## Подготовка к работе и использование

### Подготовка к работе

Перед первым использованием достаньте устройство из коробки и удалите весь упаковочный материал. Протрите корпус прибора сначала влажной, а затем сухой мягкой тканью.

Установите обогреватель на ровную горизонтальную поверхность. Не следует устанавливать прибор вплотную к стенам и предметам интерьера. Со всех сторон устройства должно оставаться как минимум 20 см свободного пространства для циркуляции воздуха.

Перед первым использованием вытащите защитную вставку из отсека для батареек в пульте ДУ, потянув за выступающую часть защитной вставки. На пульте есть отверстие, в которое вы можете продеть шнурок, чтобы повесить пульт ДУ.

### Как залить воду в резервуар

Достаньте резервуар для воды из корпуса прибора, потянув его за ручку в сторону от устройства и вверх. Переверните резервуар и открутите крышку на дне против часовой стрелки. Залейте чистую воду комнатной температуры в резервуар, затем установите крышку на место, закрутив ее по часовой стрелке. Переверните резервуар и установите его в корпус прибора.

Рекомендуется использовать чистую фильтрованную воду с низким содержанием солей. Не добавляйте горячую воду выше 40 °С в резервуар во избежание поломки. Не добавляйте в резервуар для воды и ванночку ароматические масла.

### Использование

1. Подключите прибор к электросети.  
**Внимание!** Не подключайте устройство к розетке, которая используется одновременно для других мощных электроприборов. Не используйте удлинитель для подключения прибора к электросети.
2. Установите кнопку питания на задней стороне корпуса прибора в положение включения «|». Прозвучит звуковой сигнал.
3. Нажмите на кнопку «Вкл/Выкл» на панели управления или пульте ДУ, на дисплее загорится индикатор включения, устройство перейдет в режим ожидания.
4. Нажимайте на кнопку «Режим нагрева» на панели управления или пульте ДУ, чтобы установить желаемый режим работы обогревателя.
5. Кнопками «Больше» и «Меньше» на панели управления или пульте ДУ установите температуру, до которой необходимо нагреть воздух в помещении. Нажатие на кнопки переключает температуру от 6 до 38 °С с шагом 1 °С. После установки необходимой температуры значение температуры мигнет пять раз, затем на дисплее отобразится текущая температура в помещении. Прибор нач-

нет нагрев до заданной температурой.

**Примечание.** Если вы установили температуру нагрева ниже, чем текущая температура в помещении, обогреватель не включит нагрев, пока температура в помещении не опустится ниже заданной температуры.

6. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «Увлажнение/Подсветка» или нажмите на кнопку «Увлажнение» на пульте ДУ, чтобы запустить работу увлажнителя. На панели управления загорятся индикаторы тумана, воды и влажности. На дисплее будут попеременно отображаться температура и относительная влажность в помещении, если вы запустили работу обогревателя и увлажнителя одновременно, или только относительная влажность в помещении, если вы запустили работу только увлажнителя. Чтобы отключить подачу тумана, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «Увлажнение/Подсветка» или нажмите на кнопку «Увлажнение» на пульте ДУ.

**Примечание.** Если вода в резервуаре закончится, индикатор воды загорится красным, туман перестанет выходить из устройства. При этом нагрев помещения продолжится, если устройство работало в режиме нагрева.

7. При работе увлажнителя нажмите на кнопку «Увлажнение/Подсветка» или на кнопку «Подсветка» на пульте ДУ, чтобы включить подсветку тумана. Нажатие на кнопку циклически переключает режимы работы подсветки:
  - первое нажатие — включается красная подсветка;
  - второе нажатие — включается оранжевая подсветка;
  - третье нажатие — включается синяя подсветка;
  - четвертое нажатие — включается смена цветов;
  - пятое нажатие — включается красная подсветка;
  - шестое нажатие — подсветка отключается.
8. Нажимайте на кнопку «Таймер» на панели управления или пульте ДУ, если хотите установить необходимое время работы устройства. При нажатии на кнопку на дисплее вместо значения температуры или влажности появится значение времени таймера. После установки значение времени мигнет четыре раза, затем на дисплее отобразится текущая температура или относительная влажность в помещении. Прибор начнет работу с заданным таймером. При включенном таймере на дисплее будет чередоваться значение температуры и относительной влажности в помещении (если запустили работу обогревателя и увлажнителя одновременно или один из параметров при работе устройства только в одном режиме) и выбранное время таймера. По прошествии установленного времени устройство автоматически выключится.
9. Чтобы выключить прибор, нажмите на кнопку «Вкл/Выкл», индикатор включения на панели управления погаснет. Затем установите кнопку питания на задней стороне корпуса прибора в положение выключения «О» и отсоедините устройство от сети питания.

### **Советы по использованию обогревателя**

Не подключайте обогреватель к розетке, которая используется одновременно для других мощных электроприборов. Не используйте удлинитель для подключения прибора к электросети.

Не устанавливайте прибор вблизи штор и предметов мебели.

Не оставляйте работающий обогреватель без присмотра.

Не накрывайте обогреватель посторонними предметами.

Своевременно очищайте воздухозаборную и воздуховыпускную решетку от пыли, как описано в главе «Чистка и обслуживание». Синтетическая пыль при попадании на нагревательный элемент может сгорать, из-за чего в помещении может появиться специфический запах.

При расчетах обслуживаемой площади считается, что производительность обогревателя должна быть равна 100 Вт на 1 м<sup>2</sup>. Таким образом, обогреватель КТ-2716 с максимальной мощностью 2000 Вт способен нагреть помещение площадью до 20 м<sup>2</sup>. Однако такие рассуждения сделаны при условии разницы температур снаружи и внутри в 28 °С (например, снаружи температура –10 °С, в помещении температура 18 °С). Если разница температур меньше, то обслуживаемая обогревателем площадь будет больше. Кроме того, на размер обслуживаемой площади сильно влияют теплоизоляция помещения и вентиляция в помещении. Чем выше теплоизоляция помещения, тем больше будет обслуживаемая обогревателем площадь. И, наоборот, при наличии сильной вентиляции обслуживаемая площадь будет значительно меньше.

#### **Советы по использованию увлажнителя**

Под резервуаром в ванночке устройства будет стоять вода, это является особенностью конструкции увлажнителей данного типа и не является неисправностью.

Если температура в комнате, где установлен прибор, ниже 0 °С, вылейте воду из резервуара и ванночки устройства, а также слейте воду из корпуса увлажнителя, чтобы замороженная вода не могла повредить прибор.

Не наливайте воды в резервуар больше 2,3 литров.

Не переносите и не двигайте устройство с водой в резервуаре во избежание распыливания воды.

Увлажнитель сможет работать примерно 10 часов непрерывно, если резервуар был полностью наполнен.

Устанавливайте прибор подальше от мебели и электроприборов, если планируете использовать функцию увлажнения.

Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, слейте воду из резервуара, ванночки и корпуса устройства. Всегда отключайте прибор от электросети, если хотите вылить воду из резервуара.

Устанавливайте прибор так, чтобы водяной туман не попал на мебель, электроприборы, книги, а также стены. В зависимости от жесткости воды туман может оседать на вещах налет и разводы, что испортит их внешний вид.

Поскольку частицы водяного тумана в увлажнителе получаются из воды механическим способом, в них содержится все, что содержалось в воде рабочего объема увлажнителя — соли жесткости и другие растворимые минеральные вещества, микроорганизмы и их споры и т. п. После испарения тумана все, что было растворено или взвешено в его водной составляющей, или становится сухим остатком и оседает на окружающих предметах, или осаждается на излучателе. Поэтому важно заливать в резервуар чистую воду с низким содержанием солей, не допускать цве-





тения воды, а также регулярно промывать резервуар и очищать ванночку от органических и неорганических отложений.

### **Расчет времени увлажнения комнаты ультразвуковым увлажнителем**

Для примера возьмем абстрактную комнату  $10 \text{ м}^2$  с высотой потолков  $3 \text{ м}$ . Объем этой комнаты будет  $30 \text{ м}^3$ .

При температуре на улице  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$  и относительной влажности  $80\%$ , абсолютная влажность воздуха будет  $1,9 \text{ г/м}^3$  (данные взяты из таблицы, которая указывает абсолютную влажность в  $\text{г/м}^3$  для различных температур окружающего воздуха для данной относительной влажности). При температуре  $20 \text{ }^\circ\text{C}$  и относительной влажности  $80\%$ , абсолютная влажность воздуха из той же таблицы должна быть  $13,8 \text{ г/м}^3$ .

Мы заполняем нашу комнату уличным воздухом и нагреваем его от  $-10$  до  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ , при этом абсолютная влажность не меняется и составляет те же  $1,9 \text{ г/м}^3$ . Теперь нам нужно увеличить содержание воды в воздухе, чтобы его относительная влажность при температуре  $20 \text{ }^\circ\text{C}$  стала равна  $80\%$ . Подсчитаем, сколько воды нам нужно добавить:

$$13,8 \text{ г/м}^3 - 1,9 \text{ г/м}^3 = 11,9 \text{ г/м}^3, \\ 11,9 \text{ г/м}^3 \times 30 \text{ м}^3 = 357 \text{ г воды.}$$

Итого, нам нужно испарить  $357 \text{ г}$  воды, чтобы достичь относительной влажности в  $80\%$ .

Исходя из того, что испарение воды в увлажнителе равно  $230 \text{ мл/ч}$ , получаем, что увлажнитель затратит примерно  $1,5$  часа, чтобы увлажнить комнату объемом  $30 \text{ м}^3$  до уровня  $80\%$ .

Для нормального самочувствия человека относительная влажность воздуха в жилых помещениях должна быть в пределах от  $45\%$  до  $65\%$ . Поэтому рассчитаем абсолютную влажность в помещении при относительной влажности  $60\%$ .

При температуре  $20 \text{ }^\circ\text{C}$  (в помещении) и относительной влажности  $60\%$ , абсолютная влажность воздуха из той же таблицы будет  $10,4 \text{ г/м}^3$ . Проведем те же вычисления:

$$10,4 \text{ г/м}^3 - 1,9 \text{ г/м}^3 = 8,5 \text{ г/м}^3, \\ 8,5 \text{ г/м}^3 \times 30 \text{ м}^3 = 255 \text{ г воды.}$$

Исходя из того, что испарение воды в увлажнителе равно  $230 \text{ мл/ч}$ , получаем, что увлажнитель затратит примерно  $1$  час, чтобы увлажнить комнату объемом  $30 \text{ м}^3$  до уровня  $60\%$ .

## **Чистка и обслуживание**

Перед чисткой и обслуживанием устройства отключите его от электросети. Протрите корпус сначала мягкой влажной, а затем сухой тканью.

Своевременно очищайте воздухозаборную и воздуховыпускную решетки от пыли щеткой с мягким ворсом или влажной тканью. Вы можете снять воздухозаборную решетку и промыть ее. Для этого открутите винт отверткой с крестообразным шлицем и потяните решетку на себя за выступы.



Очищайте резервуар каждый раз, перед тем как залить воду. Для этого достаньте резервуар из корпуса прибора, потянув его за ручку на себя и вверх. Переверните резервуар и открутите крышку на дне против часовой стрелки. Вымойте крышку и резервуар теплой водой мягкой губкой с моющим средством для мытья посуды.

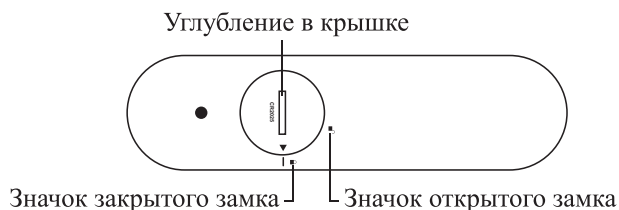
Слейте воду из ванночки и корпуса устройства. Для этого вытащите резервуар для воды из корпуса устройства. Открутите крышку сливного отверстия сбоку на корпусе и слейте всю воду.

Проведите пальцем по ванночке. Если на пальце осталась слизь и налет, значит ванночка грязная. Ванночку протирайте влажной тканью, смоченной слабым раствором уксуса. Используйте щеточку, чтобы прочистить труднодоступные места. Не допускайте попадания воды в корпус увлажнителя.

Для эффективного удаления накипи и прочих отложений следует воспользоваться специальным средством для увлажнителей или 9% уксусом. Уксус можно заменить лимонной кислотой (2 столовые ложки на 1 литр воды). Залейте средство в резервуар для воды, оставьте на 15 минут. Через 15 минут слейте раствор из резервуара и тщательно промойте его. При необходимости процедуру повторите.

Не используйте абразивные материалы, повреждающие поверхность увлажнителя.

Для замены батарейки в пульте ДУ поместите ребро монеты в углубление на крышке отсека батарейки и поверните крышку против часовой стрелки к значку открытого значка. Достаньте крышку и старую батарейку, установите новую батарейку CR2025, соблюдая полярность. Чтобы закрыть отсек крышкой, надавите ребром монеты на углубление на крышке и поверните крышку по часовой стрелке до линии под значком закрытого замка.



## Уход и хранение

Перед длительным хранением очистите прибор, как это описано в главе «Чистка и обслуживание».

Уберите устройство в пакет или коробку, чтобы избежать попадания пыли. Храните обогреватель-увлажнитель в сухом и прохладном месте, недоступном для детей.

## Устранение неполадок

### Устройство не включается, индикатор кнопки питания не горит

Возможная причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
Кнопка питания не установлена в положение включения « »	Установите кнопку питания на задней стороне корпуса прибора в положение включения « »

### Пульт ДУ не работает

Возможная причина	Решение
Батарейка не установлена в пульт ДУ	Установите батарейку в пульт ДУ, соблюдая полярность
Неправильно установлена батарейка в пульт ДУ	Установите батарейку в пульт ДУ, соблюдая полярность
Батарейка в пульте ДУ исчерпала свой ресурс	Замените батарейку в пульте ДУ на новую
Вы направляете пульт ДУ не на панель управления	Направляйте пульт строго на панель управления

### Не работает панель управления

Возможная причина	Решение
Вы нажимаете на кнопки мокрыми руками	Нажимайте на кнопки панели управления сухими руками
Устройство сломалось	Обратитесь в сервисный центр

### Обогреватель не нагревается

Возможная причина	Решение
Термостат отключил нагрев	Установите более высокую температуру нагрева
Установленное время таймера закончилось, обогреватель автоматически отключился	Это нормально. Включите устройство снова при помощи кнопки «Вкл/Выкл»

### Специфический запах при работе устройства

Возможная причина	Решение
Синтетическая пыль попала на нагревательный элемент и сгорела	Своевременно очищайте воздухозаборную и воздуховыпускную решетки от пыли, как описано в главе «Чистка и обслуживание»

**Прошло время после работы обогревателя, а температура не повышается**

Возможная причина	Решение
Прибор стоит слишком близко к посторонним предметам, ограничен поток воздуха в прибор и из него	Установите прибор в 20 см от стен и других посторонних предметов
Воздухозаборная и воздуховыпускная решетки загрязнены	Очистите решетки, как описано в главе «Чистка и обслуживание»
Сильная вентиляция в помещении	Закройте окна и/или двери в обогреваемом помещении

**Из устройства выходит туман с запахом**

Возможная причина	Решение
Новый прибор	Вымойте резервуар для воды и крышку теплой водой мягкой губкой с моющим средством для мытья посуды. Протрите ванночку влажной тканью. Просушите крышку, резервуар и ванночку в течение 12 часов
Вода в резервуаре несвежая	Промойте резервуар, как описано в главе "Чистка и обслуживание", и налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей

**Прошло время после работы увлажнителя, а уровень влажности не повышается**

Возможная причина	Решение
Сильная вентиляция в помещении	Закройте окна и/или двери в помещении, где установлен прибор
В комнате с работающим увлажнителем включен кондиционер	Выключите кондиционер, если он есть в комнате с увлажнителем
Площадь комнаты, в которой работает увлажнитель, превышает 30 м <sup>2</sup>	Устанавливайте увлажнитель в комнату с площадью не более 30 м <sup>2</sup>

**В комнате, где работает увлажнитель, образовался конденсат**

Возможная причина	Решение
В комнате слишком низкая температура	Если комнатная температура ниже 0 °С, вылейте воду из резервуара и ванночки, полностью слейте воду из корпуса, чтобы замороженная вода не могла повредить устройство. Прогрейте комнату, а затем снова попробуйте включить увлажнитель

### Увлажнитель издает булькающие звуки

Возможная причина	Решение
Этот звук получается, когда вода под действием силы тяжести перетекает из резервуара для воды в ванночку	Это не является неисправностью

### Туман перестал выходить

Возможная причина	Решение
Установленное время таймера закончилось, увлажнитель автоматически отключился	Это нормально. Включите увлажнитель снова при помощи кнопки «Вкл/Выкл»
Воздухозаборная решетка заблокирована	Очистите воздухозаборную решетку

### Туман перестал выходить, индикатор воды загорелся красным

Возможная причина	Решение
Вода в резервуаре закончилась	Отключите устройство от сети, наполните резервуар чистой водой

### Небольшой выход тумана

Возможная причина	Решение
В устройстве образовались отложения	Очистите устройство от органических отложений, как написано в разделе «Чистка и обслуживание»
Вода грязная или хранилась слишком долго	Очистите устройство, как описано в главе «Чистка и обслуживание». Затем налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей

### Вокруг увлажнителя образуется белый налет

Возможная причина	Решение
Вы используете воду с высоким содержанием солей	Используйте чистую воду с низким содержанием солей. Очищайте резервуар и ванночку увлажнителя от отложений так, как написано в разделе «Чистка и обслуживание»
В увлажнителе скопились грязь, налет, отложения	Очищайте резервуар и ванночку увлажнителя от отложений так, как написано в разделе «Чистка и обслуживание»

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес [info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru), приложив фотографии или видеофайлы, фиксирующие вашу проблему. Пришлите также фотографию наклейки с серийным номером, расположенную на дне или на задней части корпуса устройства.

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на [info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru).

## Технические характеристики

1. Напряжение: ~220–240 В, 50 Гц
2. Мощность: 2000 Вт
3. Класс защиты от поражения электрическим током: II
4. Тип обогревателя: тепловентилятор
5. Тип нагревательного элемента: РТС-нагреватель
6. Количество режимов нагрева: 3
7. Тип увлажнителя: ультразвуковой
8. Обслуживаемая площадь:
  - обогревателя: 20 м<sup>2</sup>
  - увлажнителя: 30 м<sup>2</sup>
9. Емкость резервуара для воды: 2,3 л
10. Испарение: 230 мл/ч
11. Время работы с полным резервуаром: 10 ч
12. Длина волны УФ-излучения: 315 нм
13. Мощность УФ-лампы: 0,008 Вт
14. Уровень шума: ≤53 дБ
15. Длина шнура: 1,7 м
16. Размер устройства: 330 × 210 × 495 мм
17. Размер упаковки: 380 × 257 × 550 мм
18. Вес нетто: 4,8 кг
19. Вес брутто: 5,9 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован



Производитель: Чжуншань Топсан Илектрикэл Эплаенсис Ко., Лтд. №6 Цзинь-сань Роуд Вест, Саньцзяо Таун, Чжуншань, Гуандун, Китай.

Импортер: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Горячая линия производителя: 8-800-775-56-87 (пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени), [info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru)



Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте [kitfort.ru](http://kitfort.ru)

Требуется особая утилизация. Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

Месяц и год изготовления указаны на нижней стороне упаковочной коробки.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а также в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

### **Условия гарантии**

Механические повреждения корпуса, аксессуаров или составных частей устройства не являются гарантийным случаем.

Ухудшение эффективности работы прибора вследствие засорения воздухозаборной и воздуховыпускной решеток не является гарантийным случаем. Очистка решеток — это необходимая операция, которую следует проводить регулярно и самостоятельно, как это указано в главе «Чистка и обслуживание».

Засорение резервуара для воды и ванночки органическими, солевыми или минеральными отложениями не является гарантийным случаем. Во избежание образования отложений требуется использовать воду с низким содержанием солей или регулярно проводить очистку, как это указано в руководстве по эксплуатации.

Выход из строя устройства вследствие попадания жидкостей на панель управления и пульт ДУ не является гарантийным случаем.

## **Меры предосторожности**

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Обратите особое внимание на меры предосторожности. Всегда держите инструкцию под рукой.

1. Устройство предназначено для использования в бытовых условиях и может применяться в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, офисах и других подобных местах для непромышленной и некоммерческой эксплуатации.
2. Используйте устройство только по назначению и в соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве. Нецелевое использование устройства будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации.
3. Перед подключением устройства к электрической розетке убедитесь, что параметры электропитания, указанные на нем, совпадают с параметрами используемого источника питания.
4. Не используйте удлинитель для подключения прибора к электросети.
5. Для предотвращения поражения электрическим током не погружайте устройство в воду и другие жидкости.
6. Не переносите прибор, взявшись за шнур питания. Не тяните за шнур питания при отключении вилки от розетки.
7. Не используйте устройство, если шнур питания, вилка или другие части прибо-

- ра повреждены. Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно — для его ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту. Помните, неправильная сборка устройства повышает опасность поражения электрическим током при эксплуатации.
8. Детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам, не обладающим достаточными знаниями и опытом, разрешается пользоваться устройством только под контролем лиц, ответственных за их безопасность, или после инструктажа по эксплуатации устройства. Не позволяйте детям играть с прибором.
  9. Контролируйте работу прибора, когда рядом находятся дети или домашние животные.
  10. Не оставляйте работающий прибор без присмотра. Выключите его и отключите от сети или источника питания, если не используете прибор длительное время или перед проведением обслуживания. Помните, оставленный без присмотра прибор может стать источником возгорания!
  11. Устанавливайте устройство на ровную горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 20 см от стен и предметов мебели.
  12. Не устанавливайте устройство вблизи штор, электроприборов и предметов мебели.
  13. Не используйте обогреватель в ванной комнате и местах с повышенной влажностью.
  14. Устанавливайте прибор вдали от легковоспламеняющихся материалов.
  15. Не накрывайте устройство посторонними предметами.
  16. Корпус прибора может сильно нагреваться во время работы. Не касайтесь горячих поверхностей руками. Будьте осторожны! Возможен риск получения ожога!
  17. Не пытайтесь обойти блокировку включения устройства.
  18. Не допускайте падения прибора и не подвергайте его ударам.
  19. Храните устройство в недоступных детям местах.
  20. Используйте только предлагаемые производителем аксессуары или комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке устройства или получению травм.
  21. Прибор имеет нагреваемую поверхность. Лица, не чувствительные к нагреву, должны быть осторожны при пользовании прибором.
  22. Избегайте попадания жидкостей, порошков и посторонних предметов внутрь корпуса устройства, в область разъема шнура и органы управления.
  23. При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
  24. Не добавляйте в резервуар для воды или в ванночку увлажнителя ароматические масла.
  25. Не добавляйте горячую воду выше 40 °С в резервуар во избежание поломки.
  26. Не включайте прибор без воды. Это может привести к повреждению устройства.
  27. Если из корпуса устройства вытекает вода, прибором пользоваться нельзя.
  28. Не пытайтесь вдохнуть воздух, который выходит из отверстий для выхода тумана.



## Всегда что-то новенькое!

Kitfort — современный и креативный бренд, который предлагает покупателям не только качественные товары по выгодной цене, но и радует подарками, конкурсами и живым интерактивом! Тысячи пользователей следят за нашими обновлениями и розыгрышами в социальных сетях. Присоединяйтесь к нам и вы!

Приветствуем вас в нашей группе «ВКонтакте»! Каждую неделю мы разыгрываем там десятки призов бытовой техники Kitfort. Участвуйте в морских боях, лотереях, творческих конкурсах и делайте репосты. Адрес группы: [vk.com/kitfort](https://vk.com/kitfort)

Если вы любите смотреть видео, введите в поиске YouTube: «Kitfort Show» и наслаждайтесь веселыми скетчами на нашем канале. В каждом новом выпуске мы разыгрываем самые популярные товары и новинки компании за комментарии от подписчиков. А содержание видеороликов заставит вас от души посмеяться и стать нашим другом и ценителем того, что мы делаем.

Подписывайтесь и будьте в деле вместе с Kitfort!

[info@kitfort.ru](mailto:info@kitfort.ru)

8-800-775-56-87