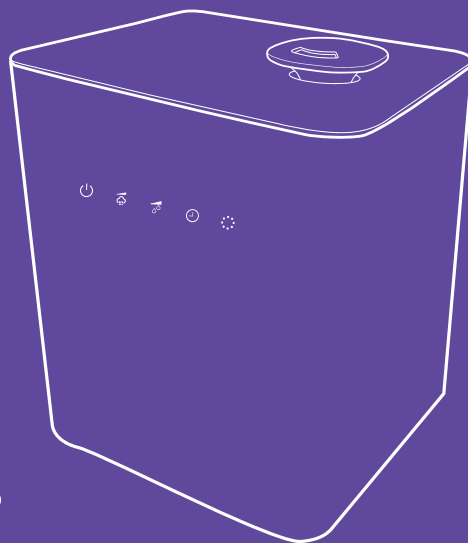


**Со мной легко  
дышится!**



**Увлажнитель  
воздуха  
КТ-2809**

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**

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

## Содержание

Общие сведения.....	4
Комплектация .....	6
Устройство увлажнителя .....	6
Подготовка к работе и использование.....	8
Чистка и обслуживание увлажнителя .....	11
Устранение неполадок .....	12
Технические характеристики .....	17
Меры предосторожности.....	18

## Общие сведения

Согласно действующим российским стандартам для нормального самочувствия человека относительная влажность воздуха в жилых помещениях должна быть в пределах от 45% до 65%.

Чем плох сухой воздух? Если человек постоянно находится в помещении с сухим воздухом, то постепенно возникают негативные эффекты: ухудшается внимание, растет утомляемость, снижается общий иммунитет.

Сухой воздух отрицательно воздействует на слизистые носоглотки, снижая их способность защищать организм от простудных инфекций. Возникает сухость в горле и в носу, кашель, затрудненное дыхание. Постоянное воздействие сухого воздуха может нарушить работу всей дыхательной системы, способствуя развитию астмы и других болезней дыхательных путей.

Сухой воздух вреден и для кожи. Последствия его воздействия выражаются в сухости самой кожи, появлении мелких трещин, особенно на коже кистей рук, покраснениях и шелушении. 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.

Наиболее восприимчивы к уровню влажности маленькие дети. Если в среднем организм человека состоит на 60% из воды, то у ребенка этот показатель выше. Из этого следует, что маленькие дети физиологически более чувствительны к обезвоживанию и особенно страдают от пересушенного воздуха. Учитывая, что обмен веществ у ребенка значительно интенсивнее, чем у взрослого человека, а во избежание перегрева ребенок гораздо активнее охлаждается посредством дыхания, влажность в детской комнате должна поддерживаться на уровне выше среднего рекомендуемого.

Влажность воздуха в квартире влияет не только на нас, но и 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.

Как только наступают холода, уровень влажности в помещении падает. Это происходит потому, что обогрев повышает температуру, но не увеличивает абсолютное количество влаги в воздухе. Например, при температуре на улице  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 80 % абсолютная влажность составляет  $1,9\text{ г/м}^3$  (это табличные данные, вы легко можете найти их в справочнике или интернете). Если этот воздух нагреть до  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (когда он поступит в помещение), то его абсолютная влажность, то есть количество содержащейся в нем воды, не изменится, но относительно максимальной абсолютной влажности при этой температуре ( $17,3\text{ г/м}^3$ ) это составит 10,9%, что существенно ниже комфортного уровня.

Кратко резюмируя: зимой уличный воздух после нагрева до температуры помещения становится сухим. В данном примере его относительная влажность падает с 80% до 10,9%. Напомним, что комфортная влажность — 45–65%.

Все помещения, особенно жилые, должны вентилироваться, чтобы удалять углекислый газ, образующийся при дыхании. При этом использованный воздух выходит из помещения, а ему на смену заходит новый воздух с улицы. Помимо вентиляции,

можно проветрить вручную, открыв окно. Воздух, поступающий с улицы, нагревается в помещении, и его относительная влажность становится низкой. Зимой воздух в помещении нужно увлажнять постоянно, так как из-за вентиляции он постоянно осушается.

Для увеличения влажности воздуха до комфортного уровня используются увлажнители.

Ультразвуковые увлажнители считаются наиболее эффективными из существующих увлажнителей воздуха. Принцип работы такого увлажнителя прост. Внутри в нем 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 естественными воздушными потоками. Частицы тумана мелкие, они обладают большой суммарной поверхностью, а потому быстро испаряются, что приводит к повышению относительной влажности воздуха.

Ультразвуковой увлажнитель воздуха КТ-2809 увлажняет воздух в помещении, и ионизирует его, создавая хороший микроклимат для проживания людей. Он оборудован встроенным гигрометром, поэтому может поддерживать заданный вами уровень влажности.

Ионизация — это процесс наполнения помещения отрицательно заряженными ионами воздуха. Дышать таким воздухом очень полезно для организма человека. Так, например, очень много отрицательно заряженных ионов в сосновом лесу, на морском побережье, в горах. Ионизация воздуха в увлажнителе осуществляется с помощью коронного разряда.

В основание корпуса увлажнителя встроен РТС-нагреватель, который нагревает воду в основании примерно до 50 °С, и из увлажнителя выходит теплый туман. Теплый туман быстрее увлажняет воздух в помещении, так как образование тумана происходит более интенсивно. Во-вторых, в процессе нагревания воды погибают некоторые бактерии и вредоносные микроорганизмы.

Резервуар у данной модели съемный, с ручкой. В резервуаре увлажнителя расположен керамический фильтр, благодаря которому вода очищается от примесей и становится мягче за счет снижения в ней концентрации минеральных веществ.

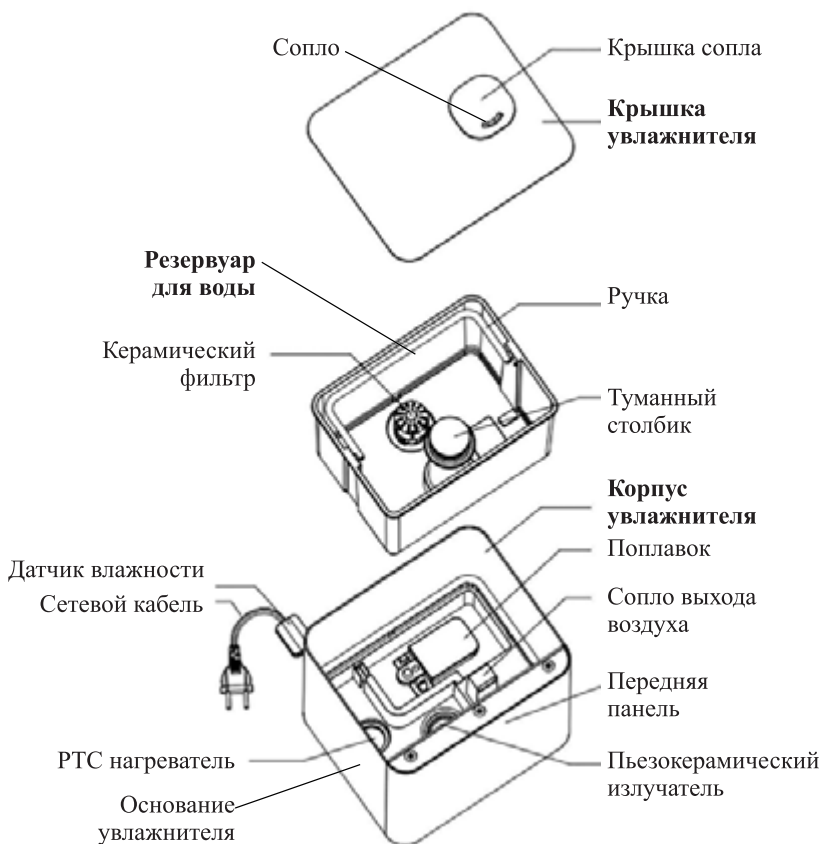
С помощью кнопок на передней панели можно установить целевую влажность воздуха 30–90 % с шагом 5, время таймера — от 1 до 12 часов и интенсивность тумана 1, 2 или 3.

КТ-2809 простой в эксплуатации и обслуживании, отличается высокой надежностью в работе. Может использоваться в помещениях и квартирах, площадь которых не превышает 15–20 м<sup>2</sup>.

## Комплектация

1. Увлажнитель:
    - Резервуар для воды с вкрученным керамическим фильтром — 1 шт.
    - Крышка увлажнителя с соплом — 1 шт.
    - Корпус увлажнителя — 1 шт.
    - Датчик влажности — 1 шт.
  2. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
  3. Гарантийный талон — 1 шт.
  4. Коллекционный магнит — 1 шт.\*
- \*опционально

### Устройство увлажнителя



Вода заливается в резервуар по уровень МАХ. В резервуаре на обратной стороне находится толкатель. Резервуар надо установить в корпус увлажнителя, толкатель резервуара нажимает на поплавок, открывается отверстие для выхода воды, и она из резервуара поступает в основание корпуса.

### Панель управления и дисплей

Вода закончилась. Этот значок загорается, когда резервуар поднят или закончилась в нем вода



Нагрев

Ионизация



Вкл/Выкл



Туман



Влажность



Таймер



Режим

**Кнопка «Вкл/Выкл»** включает и выключает увлажнитель. При нажатии на кнопку включается интенсивность тумана 2.

Кнопка **«Туман»** настраивает интенсивность тумана. После включения увлажнителя по умолчанию выходит туман интенсивности 2. Но вы можете настроить необходимую вам интенсивность: 1 — минимальное количество тумана, 3 — максимальное количество тумана. Чем больше тумана, тем интенсивнее увлажнение воздуха.

Нажатие на **кнопку «Влажность»** позволяет установить целевую влажность воздуха в диапазоне 30–90 % с шагом 5. Чтобы отключить дисплей, например, на ночь, нажмите и удерживайте кнопку «Влажность» пару секунд. Для включения дисплея нажмите на любую кнопку.

**Кнопка «Таймер»** устанавливает время — от 1 до 12 часов.

**Кнопкой «Режим»** включаются функции «Теплый туман» и «Ионизация». Прибор увлажняет воздух в помещении, и ионизирует его, создавая хороший микроклимат для проживания людей. Ионизация воздуха в увлажнителе осуществляется при помощи коронного разряда.

В основание корпуса увлажнителя встроен РТС-нагреватель, который нагревает воду в основание примерно до 50 °С, и из увлажнителя выходит теплый туман. Теплый туман быстрее увлажняет воздух в помещении, так как образование тумана происходит более интенсивно. Во-вторых, в процессе нагревания воды погибают некоторые бактерии и вредоносные микроорганизмы.

Каждое нажатие на кнопки сопровождается звуковым сигналом.

## Подготовка к работе и использование

### Перед первым использованием

Распакуйте увлажнитель и удалите весь упаковочный материал. Протрите корпус прибора и его внутреннюю поверхность влажной, а затем сухой тканью. Пройдите резервуар водой.

Увлажнитель готов к эксплуатации.

### Использование

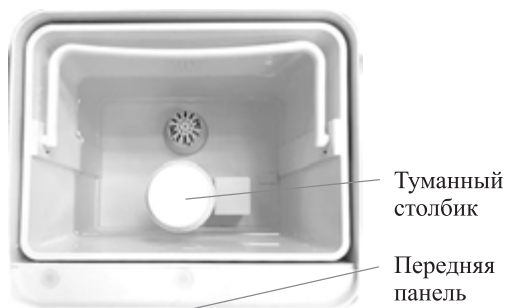
1. Установите увлажнитель на устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от края стола и других предметов.

### Примечания








- Рекомендуется устанавливать увлажнитель на расстоянии от 50 см до 1 м от пола, в этом случае увлажнение комнаты будет происходить более равномерно. Очень важно установить увлажнитель так, чтобы водяной туман не попадал на мебель, электроприборы, книги, а также стены. В зависимости от жесткости воды, туман может оставлять на вещах налет и разводы, что испортит их внешний вид.
  - Ежедневно протирайте поверхность, на которой будет стоять увлажнитель, потому что воздух поступает в увлажнитель через воздухозаборник, расположенный внизу корпуса.
2. Откройте крышку увлажнителя, вытащите резервуар для воды, потянув его за ручку вверх, залейте чистую холодную воду, примерно 4,3 л, не превышая уровень МАХ.

**Примечание.** Рекомендуется использовать чистую воду с низким содержанием солей, не допускать цветения воды, а также регулярно промывать резервуар и основание увлажнителя от органических и неорганических отложений.

3. Наполненный резервуар поставьте в корпус увлажнителя. Устанавливайте резервуар так, чтобы туманный столбик находился ближе к передней панели.
4. Подключите увлажнитель к сети электропитания. Прозвучит звуковой сигнал. На долю секунды на дисплее отобразятся все значки, а также цифры «88», после этого они исчезнут, дисплей погаснет.





5. Нажмите кнопку «Вкл/Выкл» , увлажнитель начнет работу с интенсивностью тумана 2, которая установлена по умолчанию. На дисплее будет отображаться значение текущей влажности, а через некоторое время появится интенсивность тумана. Эти два значения будут попеременно отображаться на дисплее.
  6. Установите желаемую интенсивность тумана. Нажмите на кнопку «Туман» , чтобы выбрать 1, 2 или 3 на цифровом дисплее. 1 — минимальная интенсивность тумана, 3 — максимальная интенсивность тумана. Чем больше тумана, тем интенсивнее увлажнение воздуха.
  7. Установите целевую влажность воздуха при помощи кнопки «Влажность» . После установки целевой влажности воздуха прибор сохранит у себя в памяти установленное значение и подтвердит его миганием. Диапазон влажности 30–90 % с шагом 5. После значения 90 % следует значение «Со», которое означает, что не установлена целевая влажность.
  8. Чтобы отключить дисплей, например, на ночь, нажмите и удерживайте кнопку «Влажность» пару секунд. Для включения дисплея нажмите на любую кнопку.
  9. Нажмите на кнопку «Таймер», чтобы установить необходимое время работы прибора. Вы можете установить время от 1 до 12 часов, начнется обратный отсчет времени. Количество часов будет отображаться цифрами на дисплее. По прошествии установленного времени увлажнитель автоматически отключится.
  10. Теплый туман и ионизация включаются попеременным нажатием на кнопку «Режим» . Значок теплого тумана — . Через 10–15 минут из увлажнителя начнет выходить теплый туман. Значок ионизации — .
  11. Чтобы отключить функции «Теплый туман» и «Ионизация» нажимайте на кнопку «Режим», чтобы значки этих функций пропали с дисплея.
  12. Закончив работу, нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выключить увлажнитель.
- Примечание.** Когда вода в резервуаре закончится, прозвучит 3 звуковых сигнала (при выключенном дисплее звук будет отсутствовать), на дисплее появится красный значок с перечеркнутой каплей , и увлажнитель автоматически прекратит работу. Чтобы продолжить работу увлажнителя, отключите его от сети, залейте воду в резервуар и увлажнитель снова готов к работе.

### Советы и предупреждения

#### Внимание!

Если вы установите значение целевой влажности воздуха, которое будет на 16–20 % выше текущей влажности в комнате, то увлажнитель автоматически установит интенсивность тумана 3.

Если вы установите значение целевой влажности воздуха, которое будет на 10–15 % выше текущей влажности в комнате, то увлажнитель автоматически установит интенсивность тумана 2.

Если вы установите значение целевой влажности воздуха, которое будет на 1–9% выше текущей влажности в комнате, то увлажнитель автоматически установит интенсивность тумана 1.

Если вы установите значение целевой влажности воздуха, которое будет на 1 % ниже текущей влажности, то увлажнитель автоматически перейдет в спящий режим. Приведем пример: если вы установили целевую влажность воздуха 50 %,



то прибор будет поддерживать данный уровень влажности в комнате; когда уровень влажности в комнате достигнет 50 %, увлажнитель прекратит подачу тумана, но не отключится. Как только уровень влажности в комнате опустится ниже 50 %, увлажнитель снова начнет подавать туман.

**Внимание!** Если вы установили значение целевой влажности воздуха, то увлажнитель автоматически сам настроит интенсивность выходящего тумана, кнопка «Туман» не будет реагировать на нажатие.

Крышку сопла можно крутить на 360 °.

Под резервуаром на основании увлажнителя будет стоять вода — это является особенностью конструкции увлажнителей данного типа и не является неисправностью.

Если температура в комнате, где установлен прибор, ниже 0 °С, пожалуйста, вылейте воду из резервуара, чтобы замороженная вода не могла повредить устройство увлажнителя.

Максимальная емкость резервуара — 4,3 литра, не наливайте воды в резервуар выше отметки «МАХ».

Не переносите и не двигайте увлажнитель с водой во избежание расплескивания воды.

Когда резервуар наполнен водой до максимального уровня, увлажнитель сможет работать примерно 12 часов непрерывно при максимальном тумане 350 +50 мл/ч.

Не подвергайте прибор воздействию прямых солнечных лучей. Устанавливайте увлажнитель подальше от мебели и электроприборов.

Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините увлажнитель от электросети. Всегда отключайте прибор из электросети, если хотите вылить воду из резервуара.

### **Про керамический фильтр**

Срок нормальной работы керамического фильтра целиком и полностью зависит от качества используемой воды. Чем мягче вода — тем срок службы фильтра выше. Идеальный вариант — заливать в резервуар увлажнителя воздуха дистиллированную воду. Рекомендованный срок использования керамического фильтра — 6 месяцев.

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

Для примера возьмем абстрактную комнату 10 м<sup>2</sup> с высотой потолков 3 м. Объем этой комнаты будет 30 м<sup>3</sup>.

При температуре на улице -10 °С и относительной влажности 80 %, абсолютная влажность воздуха будет 1,9 г/м<sup>3</sup> (данные взяты из таблицы, которая указывает абсолютную влажность в г/м<sup>3</sup> для различных температур окружающего воздуха для данной относительной влажности). При температуре 20 °С и относительной влажности 80 %, абсолютная влажность воздуха из той же таблицы должна быть 13,8 г/м<sup>3</sup>.

Мы заполняем нашу комнату уличным воздухом и нагреваем его от -10 до +20 °С, при этом абсолютная влажность не меняется и составляет те же 1,9 г/м<sup>3</sup>. Теперь нам нужно увеличить содержание воды в воздухе, чтобы его относительная влажность при температуре +20 °С стала равна 80 %. Подсчитаем, сколько воды нам нужно добавить:

$$13,8 \text{ г/м}^3 - 1,9 \text{ г/м}^3 = 11,9 \text{ г/м}^3,$$

$$11,9 \text{ г/м}^3 \cdot 30 \text{ м}^3 = 357 \text{ г воды.}$$

Итого, нам нужно испарить 357 г воды, чтобы достичь относительной влажности в 80 %.

Исходя из того, что максимальное испарение воды в ультразвуковом увлажнителе 350 мл/ч, получаем, что в среднем увлажнитель затратит 1 час, чтобы увлажнить комнату объемом 30 м<sup>3</sup>.

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 °С (в помещении) и относительной влажности 60 %, абсолютная влажность воздуха из той же таблицы будет 10,4 г/м<sup>3</sup>. Проведем те же вычисления:

$$10,4 \text{ г/м}^3 - 1,9 \text{ г/м}^3 = 8,5 \text{ г/м}^3,$$

$$8,5 \text{ г/м}^3 \cdot 30 \text{ м}^3 = 255 \text{ г воды.}$$

Исходя из того, что максимальное испарение воды в ультразвуковом увлажнителе 350 мл/ч, получаем, что в среднем увлажнитель затратит меньше 1 часа, чтобы увлажнить комнату объемом 30 м<sup>3</sup>.

## Чистка и обслуживание увлажнителя

Поскольку частицы водяного тумана в увлажнителе получают из воды механическим способом, в них содержится всё, что содержалось в воде рабочего объема увлажнителя — соли жесткости и другие растворимые минеральные вещества, микроорганизмы и их споры и т. п. После испарения тумана всё, что было растворено или взвешено в его водной составляющей, — или становится сухим остатком, или осаждается на излучателе. Поэтому важно заливать в резервуар чистую воду с низким содержанием солей, не допускать цветения воды, а также регулярно промывать резервуар и основание увлажнителя от органических и неорганических отложений.

Перед началом очистки отключите увлажнитель от сети электропитания.

Протирайте корпус влажной, а затем сухой тканью.

Очищайте резервуар каждый раз, перед тем как залить воду. Для этого выньте резервуар, потянув его за ручку вверх, наклоните его, и слейте остатки воды.

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, оставьте на 15 минут. Через 15 минут слейте раствор, удалите налет щеточкой с мягкой щетиной. При необходимости процедуру повторите.

В данном увлажнителе важно очищать и резервуар, и основание в корпусе, куда резервуар ставится. Проведите пальцем по основанию или резервуару увлажнителя, если на пальце осталась слизь и налет, значит основание или резервуар



увлажнителя грязные. Основание увлажнителя протирайте влажной тканью, смоченной слабым раствором уксуса. Если это необходимо, налейте уксусный раствор на основание увлажнителя и оставьте на 15 минут. Через 15 минут наклоните основание и слейте раствор. Тщательно и аккуратно промойте основание под проточной водой, используйте щеточку, чтобы прочистить труднодоступные места. Те же действия проделайте с резервуаром.

Увеличить ресурс работы керамического фильтра поможет регулярная очистка, при помощи щетки и уксусного раствора в небольшой концентрации, в который необходимо положить фильтр на 2–3 часа, сняв в него предварительно уплотнительное кольцо. Уксусная кислота прекрасно растворяет соли, оседающие на поверхности керамических шариков, которые находятся внутри фильтра. Главное, после того как вы помыли фильтр тщательно промойте его под проточной водой.

Ежедневно протирайте поверхность, на которой будет стоять увлажнитель. Воздух поступает в увлажнитель через воздухозаборник, который расположен снизу.

Не используйте абразивные материалы, повреждающие поверхность увлажнителя.

Если увлажнитель не используется в течение длительного времени, очистите и высушите все части увлажнителя. Храните устройство в сухом и прохладном месте, недоступном для детей.

## Устранение неполадок

### Дисплей горит, идет воздух, нет тумана

Возможная причина	Решение
Достигнут установленный ранее уровень влажности и туман перестал выходить из сопла увлажнителя	Это нормально. В данном увлажнителе при достижении установленного значения целевой влажности увлажнитель прекращает подачу тумана. Как только значение влажности понизится, то увлажнитель возобновляет подачу тумана

### Из сопла идет туман с запахом

Возможная причина	Решение
Новый прибор	Откройте крышку увлажнителя, вытрите резервуар, просушите резервуар и корпус увлажнителя в течение 12 часов
Вода в резервуаре не свежая	Налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей

### На дисплее появился значок с перечеркнутой каплей

Возможная причина	Решение
Нет воды или закончилась вода в резервуаре	Наполните резервуар водой, подождите около 1 минуты, чтобы вода достигла основания корпуса увлажнителя, и включите прибор
Вы только что налили воду, и она еще не успела попасть в основание корпуса	
Вы установили резервуар в основание неправильно	Установите резервуар правильно: так, чтобы туманный столбик находился ближе к передней панели
Увлажнитель воздуха установлен не на ровную поверхность	Установите увлажнитель на устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от края стола и других предметов

### Увлажнитель издает необычные и громкие звуки

Возможная причина	Решение
Этот звук может получаться из-за резонанса, когда воды слишком мало	Налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей, не превышайте уровень «MAX»
Увлажнитель воздуха установлен не на ровную поверхность	Установите увлажнитель на устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от края стола и других предметов
Вы установили резервуар в основание неправильно	Установите резервуар правильно: так, чтобы туманный столбик находился ближе к передней панели
Увлажнитель сломался	Обратитесь в сервисный центр



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

Возможная причина	Решение
Открыта дверь или окно в той комнате, где работает увлажнитель	Закройте дверь в комнату, где установлен прибор, или закройте окно, если оно было открыто
Проверьте, не работает ли в комнате, где работает увлажнитель, кондиционер	Выключите кондиционер, если он есть в комнате с увлажнителем
Вы установили минимальную интенсивность тумана	Увеличьте интенсивность тумана с помощью нажатия на кнопку «Туман»
	Установите другое значение влажности
Площадь комнаты, в которой работает увлажнитель, превышает 15–20 м <sup>2</sup>	Устанавливайте увлажнитель в комнату с площадью 15–20 м <sup>2</sup>

**Влажность слишком высокая**

Возможная причина	Решение
Вы не выключали увлажнитель, и он работал очень долго без перерыва	Выключите увлажнитель, проветрите комнату
Вы установили слишком высокое значение влажности	Установите значение относительной влажности ниже, чем до этого

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

Возможная причина	Решение
В комнате слишком низкая температура	Если комнатная температура ниже 0 °С, пожалуйста, вылейте воду из резервуара, чтобы замороженная вода не могла повредить устройство увлажнителя. Нагрейте комнату, а затем снова попробуйте включить увлажнитель

### Туман перестал выходить

Возможная причина	Решение
Установленное время таймера закончилось, увлажнитель автоматически отключился	Это нормально. Включите снова увлажнитель при помощи кнопки «Вкл/Выкл»
Отверстия воздухозаборника внизу корпуса заблокированы	Освободите отверстия воздухозаборника. А также ежедневно протирайте поверхность, на которой будет стоять увлажнитель
На дисплее появился значок с перечеркнутой каплей	Вода в резервуаре закончилась, наполните резервуар водой
Достигнут установленный вами уровень влажности	Это нормально. Если вы установили целевую влажность воздуха, например, 50 %, то прибор будет поддерживать данный уровень влажности в комнате; когда уровень влажности в комнате достигнет 50 %, увлажнитель прекратит подачу тумана, но не отключится. Как только уровень влажности в комнате опустится ниже 50 %, увлажнитель продолжит подавать туман

### Небольшой выход тумана

Возможная причина	Решение
Образовались накипь и отложения	Очистите резервуар и основание увлажнителя от накипи так как написано в разделе «Чистка и обслуживание увлажнителя»
Вода грязная или хранилась слишком долго	Налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей

### На дисплее отображается неверное значение влажности

Возможная причина	Решение
Внутри датчика влажности скопилась влага	Выключите увлажнитель и дайте датчику влажности высохнуть



### Не работает панель управления

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

### 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 основание увлажнителя от накипи так как написано в разделе «Чистка и обслуживание увлажнителя»
В увлажнителе скопились грязь, налет, отложения	Очищайте резервуар и основание увлажнителя от накипи так как написано в разделе «Чистка и обслуживание увлажнителя»

### Туман выходит из корпуса

Возможная причина	Решение
Резервуар установлен неправильно в корпус	Отключите увлажнитель, нажав на кнопку «Вкл/Выкл», приподнимите резервуар из корпуса и поставьте его правильно так, чтобы туманный столбик располагался ближе к передней панели

### Туман выходит не только из сопла, а еще и из-под крышки увлажнителя

Возможная причина	Решение
Вы плохо закрыли крышку увлажнителя	Установите плотно крышку на увлажнитель



### Функция «Теплый туман» не работает

Возможная причина	Решение
Увлажнитель находится в фазе прогрева	Подождите несколько минут. Обычно, после того как нажали на кнопку «Режим» должно пройти примерно 10–15 минут, и из увлажнителя начнет выходить теплый туман
Установлена минимальная интенсивность тумана	Настройте максимальную интенсивность тумана

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.

### Технические характеристики

1. Напряжение: 220–240 В, 50/60 Гц
2. Мощность:
  - при обычной работе: 30 Вт
  - при включенной функции «Теплый туман» и «Ионизация»: 110 Вт
3. Емкость резервуара: 4,3 л
4. Уровень шума: < 35 дБ
5. Максимальное испарение: 350 ± 50 мл/ч
6. Поддерживаемая влажность: 30–95 % с шагом 5
7. Время работы с полным резервуаром: до 12 часов
8. Класс защиты от поражения электрическим током: II
9. Размер устройства: 235 × 200 × 320 мм
10. Размер упаковки: 273 × 243 × 357 мм
11. Вес нетто: 2,8 кг
12. Вес брутто: 3,5 кг

Срок службы: 2 года  
Срок гарантии: 1 год  
Товар сертифицирован



Производитель: Фошань Сэмью Электроник Ко., Лтд. №2, 6 Ист Роуд, Цзянцунь Индастриэл Зоун, Лэлю, Шуньдэ, Фошань, Гуандун 528322, 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.

## 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. Для предотвращения поражения электрическим током не погружайте устройство в воду и другие жидкости.
5. Не переносите прибор, взявшись за шнур питания. Не тяните за шнур питания при отключении вилки от розетки. Не трогайте вилку увлажнителя влажными руками.
6. Не используйте устройство, если шнур питания, вилка или другие части увлажнителя 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.
7. Не разбирайте увлажнитель, не откручивайте винты во избежание поломки прибора и поражения электрическим током. Если прибор сломался, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.
8. Детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам, не обладающим достаточными знаниями и опытом, разрешается пользоваться увлажнителем только под контролем лиц, ответ-

- ственных 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 включайте увлажнитель без воды. Это может привести к повреждению устройства.
  11. Наполняйте резервуар холодной, свежей, дистиллированной или деминерализованной водой. В резервуар нельзя заливать горячую воду выше 40 °С.
  12. Обязательно отключайте увлажнитель из сети перед очисткой или извлечением резервуара.
  13. Не трогайте воду или части прибора во время его работы.
  14. Если при использовании увлажнителя возникнет необычный запах, выключите его из розетки, обратитесь к производителю.
  15. Не оставляйте работающий прибор без присмотра. Выключите его и отключите от сети, если не используете прибор длительное время или перед проведением обслуживания.
  16. Устанавливайте прибор только на устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от стены и края стола. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и всегда держите его подальше от стен и источников тепла, таких как печи, радиаторы и т. д. Увлажнитель воздуха может работать неправильно, если он установлен на неровную поверхность.
  17. Не допускайте падения прибора и не подвергайте его ударам.
  18. Храните устройство в недоступных детям местах.
  19. Используйте только предлагаемые производителем аксессуары или комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке устройства или получению травм.
  20. Не царапайте пьезокерамический излучатель.
  21. Увлажнитель воздуха необходимо регулярно чистить. Для этого обратитесь к инструкциям по очистке, приведенным в данном руководстве.
  22. Не кладите предметы одежды или полотенца на увлажнитель воздуха. Если сопло будет закрыто, увлажнитель может сломаться.
  23. Не используйте увлажнитель, если воздух в помещении уже достаточно влажный.

ИМ-3



## 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