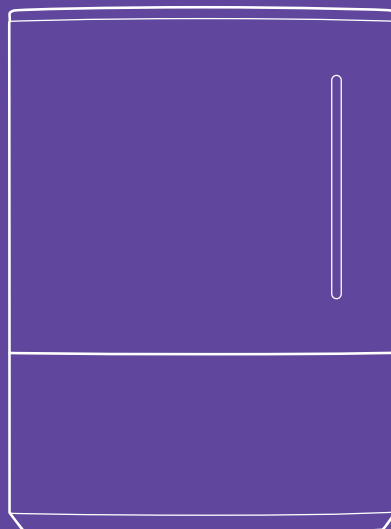


**Главней всего
погода в доме!**



**Увлажнитель
воздуха КТ-3839**

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 воздуха	6
Подготовка к работе и использование.....	10
Чистка и обслуживание	16
Уход и хранение.....	17
Устранение неполадок	17
Технические характеристики	21
Меры предосторожности.....	22

Общие сведения

Ультразвуковой увлажнитель воздуха КТ-3839 увлажняет воздух в помещении, создавая хороший микроклимат для проживания людей. Увлажнитель КТ-3839 может использоваться в помещениях, площадь которых не превышает 30 м².

У прибора есть возможность установить таймер отключения от 1 до 12 часов с шагом 1 час.

Увлажнитель может работать в двух режимах: увлажнять воздух с определенной интенсивностью или поддерживать заданный уровень влажности в помещении. Вы можете установить поддержание уровня влажности в помещении от 30% до 80% с шагом 5%. При поддержании уровня влажности интенсивность увлажнения настроить нельзя.

Благодаря встроенному нагревателю вы также можете получать теплый туман. У прибора есть ночной режим и возможность включить и отключить подсветку на корпусе прибора.

Увлажнитель оснащен ультрафиолетовой лампой, позволяющей обеззараживать воду. В корпусе прибора также есть ванночка для ароматизации с губкой, на которую вы можете капнуть ароматическое масло, чтобы получить ароматизированный туман.

Управление увлажнителем осуществляется с помощью сенсорных кнопок на приборе или пульта дистанционного управления (пульта ДУ).

Резервуар для воды съемный, поэтому его удобно наполнять водой. В резервуаре увлажнителя расположен фильтр, благодаря которому вода очищается от содержащихся в ней грязи и пыли.

Ультразвуковые увлажнители считаются наиболее эффективными из существующих увлажнителей воздуха. Принцип работы такого увлажнителя прост. Внутри него стоит пьезокерамический излучатель, погруженный в воду, который с помощью ультразвуковых колебаний выбивает с поверхности воды мельчайшие капли 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.

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 оболочки 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 кожи, появлении мелких трещин, особенно на коже кистей рук, покраснениях и шелушении. При постоянном воздействии сухой воздух приводит к по-

вышенной 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 низкому 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 и уменьшает относительное 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. А относительно максимальной абсолютной влажности при этой температуре ($17,3\text{ г/м}^3$) влажность 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%.

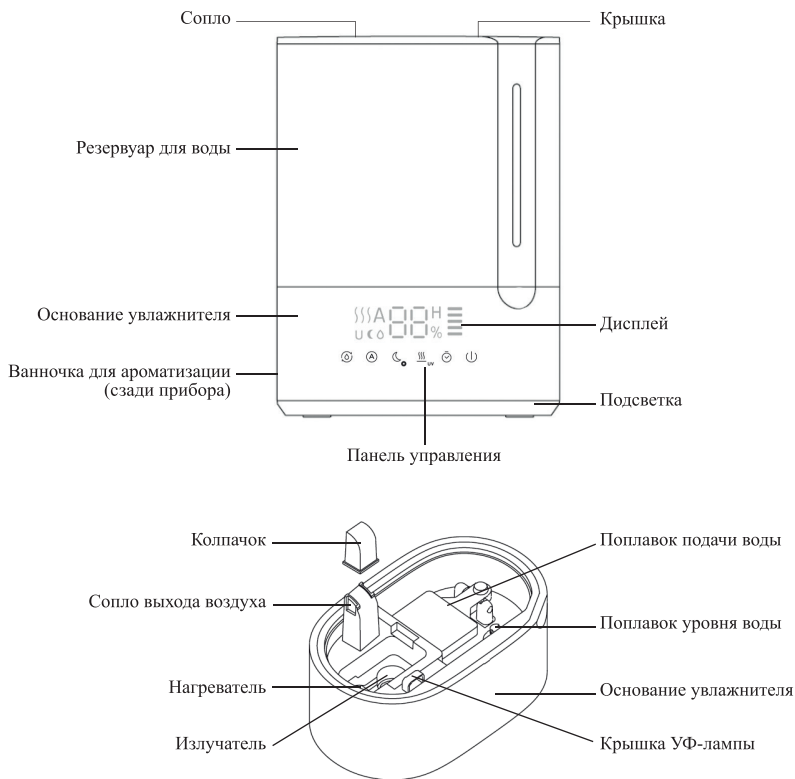
Все помещения, особенно жилые, должны вентилироваться, чтобы удалять углекислый газ, образующийся при дыхании. При этом использованный воздух выходит из помещения, а ему на смену заходит новый воздух с улицы. Помимо вентиляции, можно проветрить вручную, открыв окно. Воздух, поступающий с улицы, нагревается в помещении, и его относительная влажность становится низкой. Зимой воздух в помещении нужно увлажнять постоянно, так как из-за вентиляции и отопления он постоянно осушается.

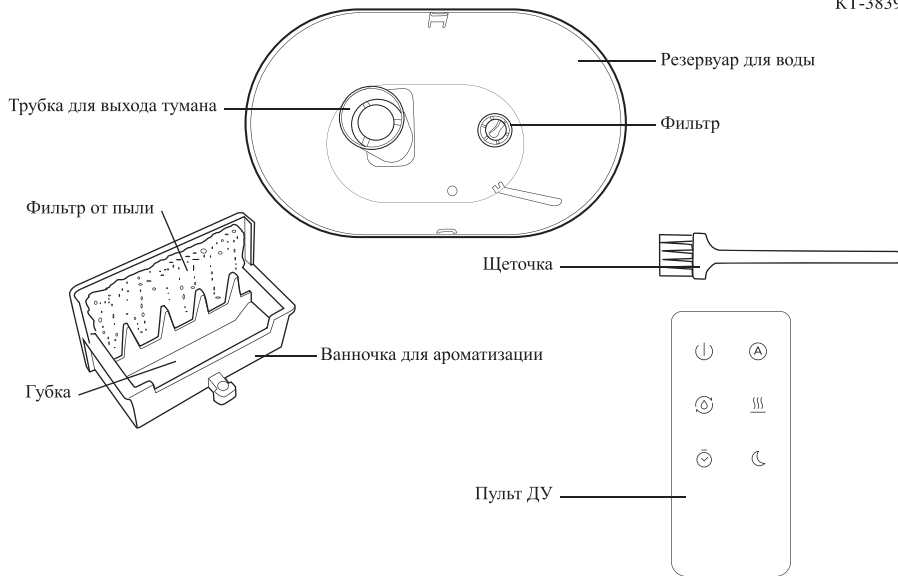
Ультрафиолетовое (УФ) излучение — электромагнитное излучение, занимающее диапазон между рентгеновским и видимым излучением (диапазон длин волн от 100 до 400 нм). Различают несколько участков спектра ультрафиолетового излучения, имеющих разное биологическое воздействие: UV-A (315–400 нм), UV-B (280–315 нм), UV-C (200–280 нм), вакуумный УФ (100–200 нм). В КТ-3839 применяется ультрафиолетовая лампа с длиной волны UV-C. UV-C лампу называют бактерицидной из-за сильной обеззараживающей эффективности. УФ-излучение как физический метод обеззараживания основан на фотохимических реакциях, которые приводят к необратимым повреждениям ДНК и РНК микроорганизмов. В результате микроорганизм теряет способность к воспроизведению и таким образом утрачивает свои патогенные свойства. Однако помните, что прямое длительное воздействие ультрафиолетового излучения на глаза вредно для зрения.

Комплектация

1. Увлажнитель — 1 шт.
 - Резервуар для воды с барьером — 1 шт.
 - Основание увлажнителя с поплавком подачи воды и колпачком — 1 шт.
 - Крышка УФ-лампы с силиконовой накладкой — 1 шт.
 - Ванночка для ароматизации с губкой и фильтром от пыли — 1 шт.
 - Фильтр — 1 шт.
 - Крышка с соплом — 1 шт.
 2. Пульт дистанционного управления с отсеком для батарейки и батарейкой CR2025 — 1 шт.
 3. Щеточка — 1 шт.
 4. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
 5. Коллекционный магнит — 1 шт.*
- *опционально

Устройство увлажнителя воздуха





Резервуар для воды съемный. Можно наполнять резервуар водой, сняв его с основания, или заливать воду в резервуар, когда он установлен в основание увлажнителя.

Внимание! При наполнении резервуара для воды следите, чтобы вода не попала в трубку для выхода тумана.

Снизу резервуара крепится **барьер**, который препятствует тому, чтобы капли воды поднимались высоко по трубке для выхода тумана, а также снижает шум при работе увлажнителя.

В резервуар установлен **фильтр**, который очищает воду от содержащихся в ней грязи и пыли.

В **основании увлажнителя** находятся поплавки уровня воды, поплавок подачи воды, нагреватель, излучатель и ультрафиолетовая лампа.

Когда воды в основании увлажнителя нет или недостаточно, **поплавок уровня воды** опускается вниз и увлажнение останавливается. На дисплее отобразится индикатор «Нет воды» и прибор подаст звуковой сигнал.

Подача воды из резервуара для воды в основание увлажнителя контролируется **поплавком подачи воды**.

Сопло выхода воздуха в основании увлажнителя должно закрываться **колпачком** во время проведения очистки прибора и слива воды из основания, чтобы сопло выхода воздуха не попала вода.

В основании увлажнителя находятся также **излучатель**, который создает туман, и **нагреватель**, который нагревает воду для подачи теплого тумана. Когда прибор включен, не дотрагивайтесь до нагревателя и излучателя. Нагреватель и вода в основании (при включении подачи теплого тумана) сильно нагреваются, будьте осторожны и не обожгитесь.

Ультрафиолетовая лампа (УФ-лампа) предназначена для обеззараживания воды. Во время работы прибора лампа должна быть закрыта **силиконовой накладкой**, которая установлена в **крышку УФ-лампы**. Всегда закрывайте лампу крышкой с накладкой, чтобы ультрафиолетовое излучение не приводило к пожелтению частей увлажнителя.

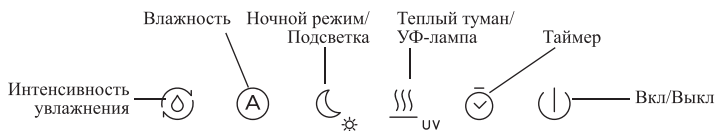
Примечание. При снятии резервуара для воды с основания увлажнителя УФ-лампа выключается.

В данной модели увлажнителя предусмотрена **ванночка для ароматизации с зубкой**, на которую добавляют эфирные или аромамасла. Также в ванночку устанавливается **фильтр от пыли**.

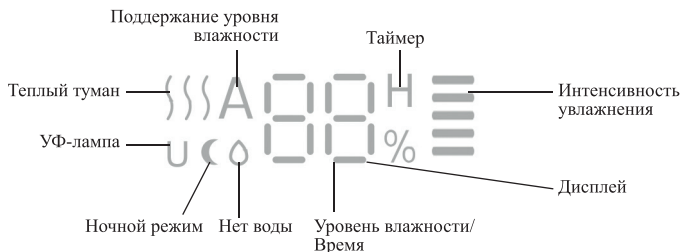
Сопло на крышке прибора поворачивается на 360°, что позволит вам выбирать направление распространения тумана.

Щеточку из комплекта можно использовать для очистки основания увлажнителя.

Панель управления



Дисплей



Управление увлажнителем осуществляется сенсорными кнопками. Подключение к сети и нажатия на кнопки сопровождаются звуковым сигналом.

При настройке параметров увлажнения на дисплее отображаются устанавливаемые настройки: время таймера и уровень влажности. Во время работы увлажнителя на дисплее отображается текущая влажность в помещении. Также на дисплее отображаются индикаторы, соответствующие выбранному режиму работы.

Кнопка «Вкл/Выкл» включает и выключает увлажнитель.

Кнопка «Интенсивность увлажнения» циклически переключает интенсивность увлажнения. При выборе определенной интенсивности увлажнения прибор будет все время работать с выбранной интенсивностью. При этом будут гореть от 1 до 5 делений **индикатора «Интенсивность увлажнения»**.

Количество делений индикатора «Интенсивность увлажнения»	Интенсивность увлажнения (при подаче теплого тумана), мл/ч	Интенсивность увлажнения (при обычной работе), мл/ч
1	300	140
2	350	180
3	400	220
4	450	260
5	500	300

Вы также можете включить прибор в режиме поддержания желаемого уровня влажности в помещении (при этом интенсивность увлажнения настроить нельзя и деления индикатора «Интенсивность увлажнения» не будут гореть на дисплее). **Кнопка «Влажность»** устанавливает уровень влажности, который вы хотите поддерживать в помещении, в диапазоне: от 30% до 80% с шагом 5%. На дисплее загорится **индикатор «Поддержание уровня влажности»**. Чтобы выключить режим поддержания уровня влажности, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «Влажность» или установите интенсивность увлажнения. При этом индикатор «Поддержание уровня влажности» погаснет.

Кнопка «Таймер» позволяет установить время работы увлажнителя от 1 до 12 часов с шагом 1 час. Если таймер установлен, на дисплее горит **индикатор «Таймер»**. По истечении установленного времени прибор автоматически отключится. Чтобы посмотреть, какое время таймера было выбрано, нажмите один раз на кнопку «Таймер», на дисплее отобразится установленное время. Для выключения таймера нажимайте на кнопку таймер, пока на дисплее не отобразится значение «00». Вы также можете нажать кнопку «Таймер» и удерживать ее несколько секунд. При этом индикатор «Таймер» погаснет.

Однократное нажатие на **кнопку «Теплый туман/УФ-лампа»** включает нагрев воды — выходит теплый туман. На дисплее загорится **индикатор «Теплый туман»**. Чтобы включить работу УФ-лампы, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «Теплый туман/УФ-лампа». **Индикатор «УФ-лампа»** загорится на дисплее. Чтобы отключить нагрев воды, однократно нажмите на кнопку «Теплый туман/УФ-лампа», чтобы выключить УФ-лампу, нажмите и удерживайте данную кнопку.

Однократное нажатие на **кнопку «Ночной режим/Подсветка»** включает ночной режим. При включении ночного режима через несколько секунд дисплей погаснет, будет гореть только **индикатор «Ночной режим»**, при этом все настройки прибора сохраняются. Чтобы снова включить дисплей, нажмите на любую кнопку. Чтобы включить подсветку, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «Ночной режим/Подсветка». Чтобы отключить ночной режим, однократно нажмите на кнопку «Ночной режим/Подсветка», чтобы выключить подсветку, нажмите и удерживайте данную кнопку.

Примечание. Вы можете включить или выключить подсветку, даже если прибор выключен (но подключен к сети). Для этого нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Ночной режим/Подсветка».

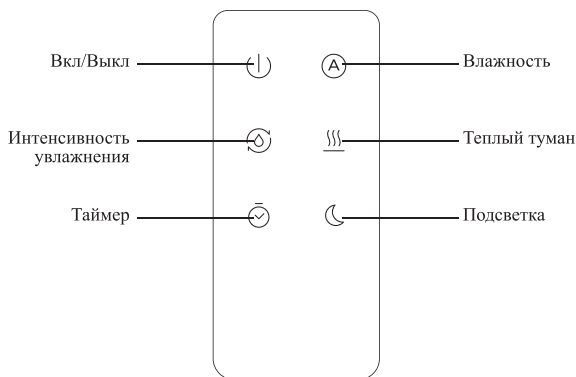


Когда в увлажнителе останется мало воды, прибор начнет подавать звуковой сигнал, а **индикатор «Нет воды»** будет мигать на дисплее. Когда в приборе закончится вода, выход тумана прекратится, а индикатор «Нет воды» будет непрерывно гореть на дисплее.

Внимание! При снятии резервуара для воды с основания увлажнителя во время работы прибора увлажнитель подает три звуковых сигнала и перестает подавать туман, а на дисплее горит индикатор «Нет воды». При установке резервуара обратно, работа прибора возобновится. Если резервуар был снят с увлажнителя дольше 5 минут или в увлажнителе закончилась вода, прибор автоматически отключится. Чтобы снова включить прибор, нажмите на кнопку «Вкл/Выкл».

Примечание. У прибора есть функция памяти: установленные настройки сохраняются, если вы выключаете прибор с помощью кнопки «Вкл/Выкл». Если вы отключили увлажнитель от сети, то при последующем включении прибора будут установлены настройки по умолчанию: будет установлено поддержание уровня влажности 50%, включена подсветка и работа УФ-лампы.

Пульт ДУ



Кнопки на пульте ДУ работают аналогично кнопкам на панели управления увлажнителя. Однако с помощью пульта вы не сможете включить или выключить ночной режим или работу УФ-лампы. Нажатия на кнопки сопровождаются звуковыми сигналами. Пульт работает на расстоянии не более 5–6 метров от прибора.

Пульт работает от 1 батарейки типа CR2025 (входит в комплект).

Подготовка к работе и использование

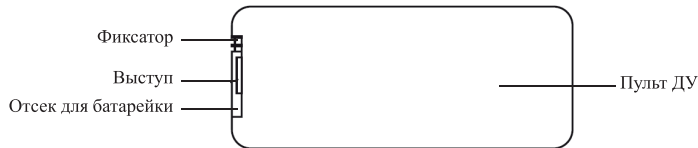
Подготовка к работе

Достаньте увлажнитель и удалите весь упаковочный материал. Протрите основание увлажнителя влажной, а затем сухой мягкой тканью. Вымойте резервуар для воды, барьер, фильтр, крышку с соплом, щеточку и ванночку для ароматизации (предварительно достав фильтр от пыли и губку, их мыть не нужно) в теплой воде мягкой губкой со средством для мытья посуды. Просушите их.

Примечание. Как разобрать и собрать прибор читайте ниже в этой главе.

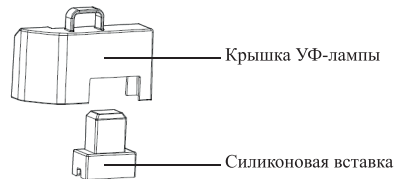
Перед первым использованием пульта ДУ вытащите защитную вставку из отсека для батареек, потянув за выступающую часть защитной вставки.

Чтобы заменить батарейку в пульте ДУ, нажмите фиксатор на отсеке для батареек на задней стороне пульта ДУ и потяните отсек за выступ на себя. Вытащите использованную батарейку и вставьте новую батарейку в отсек для батареек, соблюдая полярность, указанную на отсеке для батареек и самой батарейке. Установите отсек с вставленной батарейкой в корпус пульта ДУ до упора.

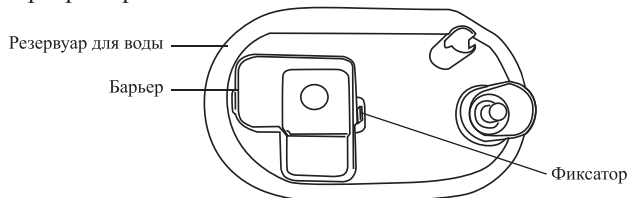


Сборка увлажнителя воздуха

1. Вставьте силиконовую накладку в крышку УФ-лампы так, чтобы узкая часть накладки была внутри крышки. Накладка вставляется в часть крышки, где нет изгиба. Затем закройте УФ-лампу на основании увлажнителя крышкой УФ-лампы так, чтобы силиконовая вставка была над УФ-лампой. Следите, чтобы крышка с накладкой всегда были установлены при использовании прибора. Чтобы снять крышку УФ-лампы, потяните ее за выступающую часть.



2. Обязательно снимите колпачок с сопла выхода воздуха. Сопло выхода воздуха в основании увлажнителя закрывается колпачком только во время проведения очистки прибора и слива воды из основания, чтобы туда не попала вода.
3. Установите фильтр в резервуар для воды так, чтобы выступы в месте установки фильтра вошли в пазы на фильтре, и поверните фильтр по часовой стрелке до фиксации. Чтобы снять фильтр, поверните его против часовой стрелки и потяните вверх.
4. Установите барьер снизу резервуара для воды под трубку для выхода тумана, как показано на рисунке ниже. Надавите на барьер, чтобы он зафиксировался. При установке барьер надо держать ровно, иначе выступы на нем не войдут в пазы на резервуаре. Чтобы снять барьер, прижмите фиксатор к барьеру и потяните барьер вверх.





5. Установите резервуар на основание увлажнителя так, чтобы выступы резервуара для воды попали в углубления на основании. Чтобы снять резервуар, потяните его вверх.
Внимание! Следите, чтобы резервуар был установлен ровно, иначе прибор не будет работать.
6. Положите в ванночку для ароматизации фильтр от пыли и губку, затем вставьте ванночку в отверстие сзади основания прибора до упора. Выступы на ванночке должны войти в пазы в отверстиях. Чтобы снять ванночку для ароматизации, нажмите на нее, ванночка выдвинется из основания прибора, и вы сможете ее вытащить.
7. Вставьте сопло в крышку прибора так, чтобы выступы на крышке вошли в пазы на сопле. Сопло можно вращать на 360°. Чтобы снять сопло, потяните его вверх от крышки.
8. Закройте резервуар крышкой так, чтобы сопло находилось над трубкой для выхода тумана. Чтобы снять крышку, потяните ее вверх от резервуара.

Использование

1. Установите увлажнитель на твердую устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 20 см от края и других предметов. Также вы можете поставить увлажнитель на пол, но только не на пол с ковровым покрытием, во избежание порчи прибора и самого коврового покрытия. Не устанавливайте увлажнитель близко к электроприборам и мебели.
Внимание! Убедитесь, что крышка УФ-лампы с силиконовой накладкой установлена в основании увлажнителя и закрывает УФ-лампу.
2. Снимите крышку и залейте чистую воду комнатной температуры в резервуар так, чтобы уровень воды не превышал отметки «МАКС». Вы можете снять резервуар для воды и наполнить его водой в любом удобном месте или наполнить резервуар, когда он установлен на основание увлажнителя. Следите, чтобы резервуар был ровно установлен в основание увлажнителя, иначе прибор не будет работать.
Внимание! Добавлять в резервуар или в основание увлажнителя ароматические масла и другие добавки запрещено. Не добавляйте воду выше 40 °С во избежание повреждения прибора.
При добавлении воды следите, чтобы вода не попала в трубку для выхода тумана.
Примечание. Желательно заливать дистиллированную воду или воду с низким содержанием солей и минералов. Это уменьшит количество органических отложений в устройстве.
3. Для ароматизации тумана налейте 2–3 капли эфирного или ароматического масла на губку и установите ее в ванночку для ароматизации. Вставьте ванночку в основание. Во время работы прибора следите, чтобы отверстия на ванночке не были ничем закрыты.
4. Установите крышку на резервуар. Чтобы направить поток тумана в нужную для вас сторону, поверните сопло.
5. Подключите увлажнитель к сети электропитания. Вы услышите звуковой сигнал, а дисплей загорится на несколько секунд и снова погаснет.

6. Включите увлажнитель, нажав на кнопку «Вкл/Выкл», прибор сразу начнет работу, на дисплее будет отображаться уровень влажности в комнате. По умолчанию прибор будет работать в режиме поддержания уровня влажности (50%). На дисплее будет гореть индикатор «Поддержание уровня влажности». Также будет включена подсветка и работа УФ-лампы, на дисплее будут гореть соответствующие индикаторы.

Примечания. Прибор устанавливает настройки по умолчанию после подключения увлажнителя к сети питания. Если вы просто отключили прибор кнопкой «Вкл/Выкл», при последующем включении будут установлены параметры, как при предыдущем использовании. Таймер сбрасывается после каждого выключения устройства. При включении прибора таймер нужно будет устанавливать заново.

Чтобы на дисплее отобразились выбранные параметры работы прибора, нажмите один раз на кнопку «Влажность» или «Таймер» в зависимости от того, какой параметр вы хотите узнать. Через 5 секунд на дисплее снова отобразится текущий уровень влажности.

7. Чтобы настроить уровень влажности, который вы хотите поддерживать в комнате, нажимайте на кнопку «Влажность» (на дисплее будет гореть индикатор «Поддержание уровня влажности»). Одно нажатие на кнопку выведет на дисплей уровень влажности, который был установлен. Последующие нажатия изменят уровень влажности. Значение выбранного уровня влажности будет мигать несколько секунд, затем настройка зафиксируется и на дисплее отобразится уровень влажности в помещении. В таком режиме увлажнитель работает до тех пор, пока уровень влажности не достигнет установленного значения. Тогда увлажнение останавливается. Когда уровень влажности понизится, увлажнитель снова начнет подавать туман для поддержания заданного уровня.
8. Вы также можете включить непрерывную подачу тумана с определенной интенсивностью. Чтобы настроить интенсивность увлажнения, нажимайте на кнопку «Интенсивность увлажнения». В данном режиме прибор будет все время увлажнять воздух на выбранной интенсивности и выключится, только когда в резервуаре закончится вода. В зависимости от выбранной интенсивности подачи тумана на дисплее будет гореть от 1 до 5 делений индикатора «Интенсивность увлажнения».
9. Чтобы включить и настроить таймер, нажимайте на кнопку «Таймер». Одно нажатие на данную кнопку выведет на дисплей время, которое было установлено, или значение «00», если таймер не был установлен. Последующие нажатия изменят настройки таймера. Значение выбранного времени будет мигать несколько секунд, затем настройка зафиксируется, и на дисплее отобразится уровень влажности в помещении. На дисплее также будет гореть индикатор «Таймер». Прибор автоматически выключится, когда установленное время работы закончится. Чтобы отключить таймер, нажимайте на кнопку «Таймер» до момента, пока на дисплее не отобразится значение «00», или нажмите и удерживайте кнопку «Таймер» в течение нескольких секунд, индикатор «Таймер» погаснет.
10. Чтобы из прибора выходил теплый туман, нажмите на кнопку «Теплый туман/УФ-лампа». Загорится индикатор «Теплый туман». Чтобы отключить работу нагревателя, снова нажмите на кнопку «Теплый туман/УФ-лампа», данный индикатор погаснет.

Внимание! Если прибор подавал теплый туман, то вода в основании прибора будет горячая. Не дотрагивайтесь до нагревателя и воды в приборе до их полного остывания во избежание получения ожогов!

11. Чтобы включить УФ-лампу, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «Теплый туман/УФ-лампа». Индикатор «УФ-лампа» загорится на дисплее. Чтобы отключить работу УФ-лампы, снова нажмите и удерживайте данную кнопку в течение нескольких секунд, индикатор погаснет.
12. Вы можете включить ночной режим. Для этого нажмите на кнопку «Ночной режим/Подсветка». Индикатор «Ночной режим» загорится на дисплее. Кнопки будут нажиматься без звукового сигнала (кроме кнопки «Ночной режим/Подсветка»). Через несколько секунд дисплей погаснет, будет гореть только индикатор «Ночной режим». Чтобы вернуть отображение дисплея, нажмите на любую кнопку. Чтобы выключить ночной режим, нажмите на кнопку «Ночной режим/Подсветка».
13. Подсветка на корпусе прибора включается и выключается долгим нажатием на кнопку «Ночной режим/Подсветка». Вы можете включить или выключить подсветку, даже если прибор выключен (но подключен к сети). Для этого нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Ночной режим/Подсветка».

Примечание. Все настройки увлажнителя (кроме включения работы УФ-лампы и ночного режима) вы можете менять с помощью пульта ДУ.

14. Когда в увлажнителе останется мало воды, прибор начнет подавать звуковой сигнал, а индикатор «Нет воды» будет мигать на дисплее. Когда в приборе закончится вода, выход тумана прекратится, а индикатор «Нет воды» будет непрерывно гореть на дисплее. Для продолжения работы выключите устройство и залейте воду в резервуар.

Внимание! При снятии резервуара для воды с основания увлажнителя во время работы прибора, увлажнитель подает три звуковых сигнала и перестает подавать туман, а на дисплее горит индикатор «Нет воды». При установке резервуара обратно, работа прибора возобновится. Если резервуар был снят с увлажнителя дольше 5 минут или в увлажнителе закончилась вода, прибор автоматически отключится. Чтобы снова включить прибор, нажмите на кнопку «Вкл/Выкл».

Будьте осторожны при снятии резервуара — с него может капать вода. Если вода попала на корпус устройства, сразу же вытрите его насухо.

15. По истечении времени таймера прибор автоматически отключится. Если вы хотите выключить прибор раньше, нажмите на кнопку «Вкл/Выкл». Отключите прибор от сети питания.
16. По окончании работы прибора дождитесь, когда прибор полностью остынет (если работал нагреватель и прибор подавал теплый туман), затем слейте воду из резервуара и основания увлажнителя. Перед тем как сливать воду из основания, обязательно наденьте колпачок на сопло выхода воздуха, чтобы вода туда не попала.

Внимание! Когда вы сливаете воду из основания увлажнителя, наклоняйте прибор так, чтобы панель управления была сверху, чтобы при сливе туда не попала вода.

Советы

Под резервуаром в основании увлажнителя будет находиться вода — это особенность конструкции увлажнителей данного типа и не является неисправностью.

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

Следите, чтобы уровень воды в резервуаре не превышал отметку «МАКС».

Добавлять в резервуар или в основание увлажнителя ароматические масла и другие добавки запрещено. Не заливайте в резервуар для воды другие жидкости, кроме воды. Не добавляйте воду выше 40 °С во избежание повреждения прибора.

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

Сопло в крышке можно крутить на 360°, меняя направление выхода тумана.

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

Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините увлажнитель от электросети. Слейте оставшуюся воду из резервуара и основания увлажнителя. Перед тем как сливать воду из основания, обязательно наденьте колпачок на сопло выхода воздуха, чтобы вода туда не попала. Если подавался теплый туман, дождитесь остывания воды и нагревателя, а затем слейте воду. Оставьте увлажнитель для полного высыхания. Это убережет от появления неприятного запаха при длительном хранении. Всегда отключайте прибор от электросети, если хотите вылить воду из резервуара или основания увлажнителя.

Рекомендуется устанавливать прибор на расстоянии от 50 см до 1 м от пола, а также устанавливать и включать вентилятор за увлажнителем. В этом случае увлажнение комнаты будет происходить более равномерно. Очень важно установить прибор 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. Не закрывайте воздухозаборные отверстия на ванночке для ароматизации во избежание повреждения прибора.

Поскольку частицы водяного тумана в увлажнителе получаются из воды механическим способом, в них содержится все, что содержалось в воде резервуара увлажнителя — соли жесткости и другие растворимые минеральные вещества, микроорганизмы и их споры и т. п. После образования тумана все, 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. Не оставляйте воду в резервуаре надолго, если увлажнитель не используется.

Эфирные масла являются полностью натуральным продуктом, получаемым из растений. Аромамасла производят из эфирных масел. Они более маслянистые, могут оставлять жирные пятна, обычно более дешевые, не обладают лечебными свойствами.

Примечание. Натуральные эфирные масла могут вызывать аллергию. Будьте осторожны.



Расчет времени увлажнения комнаты ультразвуковым увлажнителем

Для примера возьмем абстрактную комнату 10 м² с высотой потолков 3 м. Объем этой комнаты будет 30 м³.

При температуре на улице –10 °С и относительной влажности 80%, абсолютная влажность воздуха будет 1,9 г/м³ (данные взяты из таблицы, которая указывает абсолютную влажность в г/м³ 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/м³.

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/м³. 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 (при выключенном нагревателе) 300 мл/ч, получаем, что в среднем увлажнитель затратит 1 час и 11 минут, чтобы увлажнить комнату объемом 30 м³.

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/м³. 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 300 мл/ч (при выключенном нагревателе), получаем, что в среднем увлажнитель затратит чуть меньше часа, чтобы увлажнить комнату объемом 30 м³.

Чистка и обслуживание

Перед началом очистки отключите увлажнитель от сети электропитания и дождитесь его остывания, если прибор подавал теплый туман.

Протирайте корпус влажной, а затем сухой мягкой тканью.

Очищайте резервуар каждый раз, перед тем как залить воду. Для этого снимите крышку, достаньте резервуар и слейте из него воду. Вымойте резервуар для воды, крышку, сопло, барьер и фильтр теплой водой, используя мягкую губку и средство для мытья посуды. Тщательно просушите все части.

Достаньте из ванночки для ароматизации фильтр и губку. Ванночку вымойте в теплой воде мягкой губкой со средством для мытья посуды. Аккуратно вымойте губку и фильтр с небольшим количеством средства для мытья посуды. Тщательно просушите ванночку, губку и фильтр. Когда губка придет в негодность, можете заменить ее полоской из похожего материала (например, поролон).

Слейте воду из основания. Перед тем как сливать воду из основания и проводить очистку основания, обязательно наденьте колпачок на сопло выхода воздуха, чтобы вода туда не попала. Проведите пальцем по внутренней части основания увлажнителя, если на пальце осталась слизь и налет, значит, основание увлажнителя грязное. Основание увлажнителя протирайте влажной тканью, смоченной слабым раствором уксуса. Если это необходимо, налейте уксусный раствор на дно основания увлажнителя и оставьте на 15 минут. Через 15 минут слейте раствор. Тщательно и аккуратно промойте основание. Не допускайте попадания воды внутрь основания увлажнителя, в воздухозаборные отверстия на ванночке для ароматизации, в сопло выхода воздуха, на панель управления и шнур питания. Не трите излучатель и нагреватель, иначе их можно повредить. Для очистки основания вы также можете воспользоваться щеточкой из комплекта.

Внимание! Когда вы сливаете воду из основания увлажнителя, наклоняйте прибор так, чтобы панель управления была сверху, чтобы при сливе туда не попала вода.

Если вода попала в воздухозаборные отверстия на ванночке для ароматизации или в сопло выхода воздуха, отключите прибор и просушите его в течение суток.

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 основание, оставьте на 15 минут. Через 15 минут слейте раствор, удалите налет щеточкой из комплекта. При необходимости процедуру повторите.

Не используйте абразивные материалы, повреждающие поверхность увлажнителя.

После очистки тщательно высушите все части прибора.

Перед использованием прибора обязательно снимите колпачок с сопла выхода воздуха.

Уход и хранение

Если увлажнитель не используется в течение длительного времени, очистите и высушите все части увлажнителя, как описано в главе «Чистка и обслуживание». На длительное хранение уберите увлажнитель в коробку или пакет, чтобы на прибор не попадала пыль. Храните устройство в сухом и прохладном месте, недоступном для детей.

Устранение неполадок

Устройство не включается, дисплей не горит

Возможная причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
Включен ночной режим	При работе прибора в ночном режиме на дисплее будет гореть только индикатор «Ночной режим». Чтобы дисплей снова загорелся, нажмите на любую кнопку



Пульт ДУ не работает

Возможная причина	Решение
Вы не направляете пульт на панель управления или увлажнитель стоит далеко от пульта	Направляйте пульт на панель управления на расстоянии не более 5–6 м
Села батарейка	Замените батарейку на новую батарейку CR2025

Из сопла идет туман с запахом

Возможная причина	Решение
Новый прибор	Отключите прибор от сети питания. Вымойте резервуар, крышку, сопло, ванночку для ароматизации и фильтр в теплой воде, используя мягкую губку и средство для мытья посуды. Основание протрите сначала влажной, затем сухой мягкой тканью. Тщательно высушите все части прибора
Вода в резервуаре несвежая	Отключите прибор от сети питания. Очистите увлажнитель, как написано в главе «Чистка и обслуживание». Налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей
Губка в ванночке для ароматизации давно не очищалась	Аккуратно промойте губку теплой водой и средством для мытья посуды. Если губка пришла в негодность, замените ее полоской из похожего материала

Увлажнитель издает необычные и громкие звуки

Возможная причина	Решение
Этот звук может получаться из-за резонанса, когда воды слишком мало	Залейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей, не превышая отметки «МАКС»
Увлажнитель воздуха установлен на неровную поверхность	Установите увлажнитель на пол (без ковров) или другую устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 20 см от края и других предметов
Вы установили резервуар для воды в основании увлажнителя неровно	Отключите увлажнитель от сети питания, установите резервуар ровно
Увлажнитель сломался	Обратитесь в сервисный центр
Не установили барьер	Установите барьер на нижнюю часть резервуара для воды
Булькающие звуки возникают из-за вытекания воды из резервуара на основание увлажнителя	Это не является неисправностью

Прошло время после работы увлажнителя, а уровень влажности не повышается

Возможная причина	Решение
Открыта дверь или окно в той комнате, где работает увлажнитель	Закройте окна и двери в комнате, где установлен прибор
В комнате с работающим увлажнителем включен кондиционер	Выключите кондиционер, если он есть в комнате с увлажнителем
Вы установили минимальную интенсивность увлажнения или низкий уровень поддерживаемой влажности	Увеличьте интенсивность увлажнения или уровень поддерживаемой влажности
Площадь помещения, в котором работает увлажнитель, превышает 30 м ²	Устанавливайте увлажнитель в комнату с площадью не более 30 м ²

Влажность слишком высокая

Возможная причина	Решение
Вы не выключали увлажнитель, и он работал очень долго без перерыва	Выключите увлажнитель, проветрите комнату
Вы установили максимальную интенсивность увлажнения или высокий уровень поддерживаемой влажности	Уменьшите интенсивность увлажнения или уровень поддерживаемой влажности

В комнате, где работает увлажнитель, образовался конденсат

Возможная причина	Решение
В комнате слишком низкая температура или относительная влажность воздуха более 60%	При низкой температуре относительная влажность воздуха выше и испарение тумана происходит медленнее. Нагрейте комнату или установите рядом с увлажнителем включенный вентилятор, чтобы поток воздуха от вентилятора распространял туман, тем самым ускоряя испарение тумана

Туман не выходит

Возможная причина	Решение
Воздухозаборные отверстия на ванночке для ароматизации заблокированы	Освободите воздухозаборные отверстия. А также ежедневно протирайте поверхность, на которой стоит увлажнитель
Резервуар для воды не установлен или установлен неровно, на дисплее горит индикатор «Нет воды»	Отключите увлажнитель от сети питания, установите резервуар ровно, иначе увлажнитель не будет работать
Вода закончилась или вы залили слишком мало воды, на дисплее горит индикатор «Нет воды»	Наполните резервуар водой, не превышая отметки «МАКС»

Возможная причина	Решение
Вода не успела попасть из резервуара в основание увлажнителя	Если вы только залили воду в резервуар, подождите немного, вода перельется из резервуара в основание увлажнителя и прибор заработает
В увлажнителе образовались накипь и отложения	Проведите чистку увлажнителя, как это описано в главе «Чистка и обслуживание»
Прибор работал в режиме поддержания уровня влажности	В данном режиме прибор будет автоматически прекращать подачу тумана, если уровень влажности в комнате достигнет заданного. Когда уровень влажности в комнате понизится, прибор заработает снова
Вы забыли снять колпачок с сопла выхода воздуха	Надевайте колпачок на сопло выхода воздуха только при сливе воды из основания и при проведении чистки прибора

Слишком маленькая интенсивность увлажнения

Возможная причина	Решение
В увлажнителе образовались грязь, налет, отложения	Очистите увлажнитель от грязи, налета, отложений, как написано в разделе «Чистка и обслуживание»
Вода грязная или хранилась слишком долго	Очистите увлажнитель, как описано в главе «Чистка и обслуживание». Затем налейте в резервуар чистую воду с низким содержанием солей, не превышая отметки «МАКС»

Вокруг увлажнителя образуется белый налет

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

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес 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 osh@kitfort.ru.

Технические характеристики

1. Напряжение: ~220–240 В, 50/60 Гц
2. Мощность: 145 Вт
 - при подаче теплого тумана: 145 Вт
 - при обычной работе: 20 Вт
3. Класс защиты от поражения электрическим током: II
4. Емкость резервуара для воды: 5,7 л
5. Максимальная интенсивность увлажнения:
 - при подаче теплого тумана: 500 мл/ч ±10%
 - при обычной работе: 300 мл/ч ±10%
6. Время работы при максимальной интенсивности увлажнения:
 - при подаче теплого тумана: 11 ч
 - при обычной работе: 19 ч
7. Поддерживаемая влажность: 30–80% с шагом 5%
8. Таймер: от 1 до 12 ч с шагом 1 ч
9. Уровень шума: ≤40 дБ
10. Длина шнура: 1,5 м
11. Размер устройства: 254 × 160 × 345 мм
12. Размер упаковки: 285 × 195 × 370 мм
13. Вес нетто: 1,9 кг
14. Вес брутто: 2,4 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован:



Производитель: Фошань Хоуми Текнолэджи Ко., Лтд. (Сэлф-мейд Рум №1008) Рум 1005-II, Билдинг 20, Лихэ Текнолэджи Индастриэл Сэнтр, №99, Таоюань Ист Роуд, Шишань Таун, Наньхай Дистрикт, Фошань Сити, Гуандун Провинс, Китай.

Импортер: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 3, литера П, помещ. 3-Н.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 3, литера П, помещ. 3-Н.

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

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте 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

Засорение основания увлажнителя или резервуара для воды органическими, солевыми или минеральными отложениями не является гарантийным случаем. Во избежание образования отложений требуется использовать дистиллированную или деминерализованную воду и регулярно проводить очистку, как это указано в руководстве по эксплуатации.

Механическое повреждение корпуса, аксессуаров или составных частей устройства не является гарантийным случаем.

Выход из строя увлажнителя вследствие попадания жидкостей, порошков или посторонних предметов внутрь корпуса основания, в воздухозаборные отверстия на ванночке для ароматизации, в сопло выхода воздуха, на пульт ДУ, на шнур питания или на панель управления не является гарантийным случаем.

Выход прибора из строя из-за наполнения резервуара другими жидкостями, кроме воды, в том числе аромамаслами, также не является гарантийным случаем. Для ароматизации используйте ванночку.

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 увлажнитель 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 увлажнитель, взявшись за шнур питания. Не тяните за шнур питания при отключении вилки от розетки.
6. Не добавляйте в резервуар для воды или в основание увлажнителя ароматические масла.
7. Не используйте устройство, если шнур питания, вилка или другие части прибора 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 увлажнителем только под контролем лиц, ответственных за их безопасность, или после инструктажа по эксплуатации устройства. Не позволяйте детям играть с увлажнителем.

9. Не добавляйте в резервуар воду, температура которой выше 40 °С, во избежание поломки.
10. Не пытайтесь вдохнуть воздух, который выходит из сопла.
11. Контролируйте работу увлажнителя, когда рядом находятся дети или домашние животные.
12. Не включайте прибор без воды. Это может привести к повреждению устройства.
13. Не оставляйте работающий прибор без присмотра на долгое время. Выключите его и отключите от сети, если не используете прибор длительное время или перед проведением обслуживания.
14. Устанавливайте увлажнитель только на устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 20 см от стены и края стола.
15. Не пытайтесь обойти блокировку включения устройства.
16. Не допускайте падения увлажнителя и не подвергайте его ударам.
17. Не смотрите долго на ультрафиолетовую лампу, чтобы не повредить зрение.
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. Если из корпуса устройства вытекает вода, прибором пользоваться нельзя.
21. При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
22. Не допускайте попадания жидкостей, порошков или посторонних предметов внутрь корпуса основания, в воздухозаборные отверстия на ванночке для ароматизации, в сопло выхода воздуха, на пульт ДУ, на шнур питания или на панель управления.
23. При снятии резервуара для воды с него может капать вода, если вода попала на корпус прибора, сразу вытирайте ее мягкой тканью.

IM-1



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

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

8-800-775-56-87