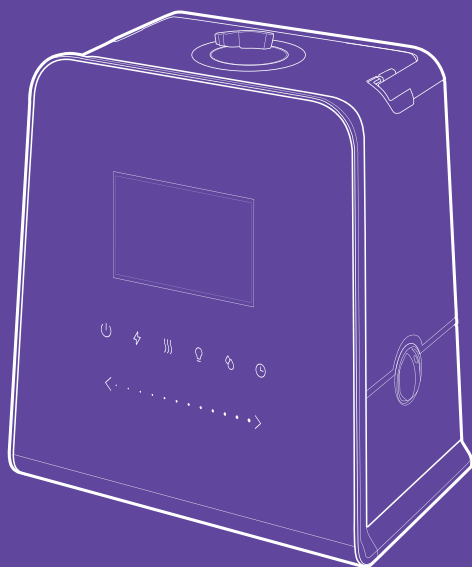


**Налажу климат
у тебе дома!**



**Увлажнитель воздуха
КТ-3823**

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	9
Чистка и обслуживание	13
Уход и хранение.....	13
Устранение неполадок	14
Технические характеристики	17
Меры предосторожности.....	18

Общие сведения

Ультразвуковой увлажнитель воздуха КТ-3823 увлажняет воздух в помещении, создавая хороший микроклимат для проживания людей. Увлажнитель КТ-3823 прост в эксплуатации и обслуживании, отличается высокой надежностью работы. Может использоваться в помещениях, площадь которых не превышает 30 м².

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 увлажнитель встроен нагреватель, который нагревает воду в основании, и из увлажнителя выходит теплый туман. При включении функции «Теплый туман» увлажнение воздуха происходит быстрее. Также в процессе нагревания воды погибают некоторые бактерии и вредоносные микроорганизмы.

В автоматическом режиме увлажнитель работает на максимальном уровне интенсивности до тех пор, пока уровень влажности не достигнет определенного значения. Далее прибор будет работать на минимальном уровне интенсивности. Целевое значение влажности зависит от окружающей температуры. Когда уровень влажности понизится, увлажнитель снова начнет работать на максимальном уровне.

В ручном режиме вы можете выбрать 1–7 уровень интенсивности увлажнения (тумана).

В режиме поддержания заданного уровня влажности вы можете установить целевой уровень влажности от 30% до 75% с шагом 5%. Увлажнитель будет работать до достижения заданного уровня. Когда уровень влажности понизится, увлажнитель снова начнет работать. Интенсивность увлажнения в режиме поддержания уровня влажности зависит от разницы текущего уровня влажности и целевой влажности:

- если текущая влажность меньше целевой на 1–9%, интенсивность увлажнения будет минимальной (1);
- если текущая влажность меньше целевой на 10–15%, увлажнитель будет работать на 4 уровне интенсивности;
- если текущая влажность меньше целевой более чем на 15%, увлажнитель будет работать с максимальной (7) интенсивностью увлажнения.

Резервуар для воды съемный, поэтому его удобно наполнять водой. В резервуаре увлажнителя расположен фильтр, благодаря которому вода очищается от содержащихся в ней примесей или пыли. Фильтр крепится к крышке резервуара для воды, его можно снять, чтобы очистить или заменить. Резервуар для воды красиво подсвечивается. Подсветку можно включить или выключить. У данной модели увлажнителя предусмотрена защита от детей: резервуар для воды можно зафиксировать на основании увлажнителя.

Ультразвуковые увлажнители считаются наиболее эффективными и безопасными 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 естествен-

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

Ультразвуковые увлажнители обладают рядом преимуществ:

- безопасность — туман холодный или теплый, им невозможно обжечься;
- низкий уровень шума;
- минимальное потребление энергии при высокой производительности.

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

Чем плох сухой воздух? Если человек постоянно находится в помещении с сухим воздухом, то постепенно возникают негативные эффекты: ухудшается внимание, растёт утомляемость, снижается общий иммунитет. Сухой воздух отрицательно воздействует на слизистые оболочки носоглотки, снижая их способность защищать организм от простудных инфекций. Возникают 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 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 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. Относительно максимальной абсолютной влажности при этой температуре ($17,3\text{ г/м}^3$) влажность составит 10,9%, что существенно ниже комфортного уровня.

Можно кратко резюмировать, что зимой уличный воздух после нагрева до температуры помещения становится сухим. В данном примере его относительная влажность падает с 80% до 10,9%, в то время как комфортная влажность — 45–65%.

Все помещения, особенно жилые, должны вентилироваться с целью выветривания углекислого газа, образующегося при дыхании. При этом несвежий воздух выходит из помещения, а ему на смену заходит новый воздух с улицы. Помимо вентиляции, помещения 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.

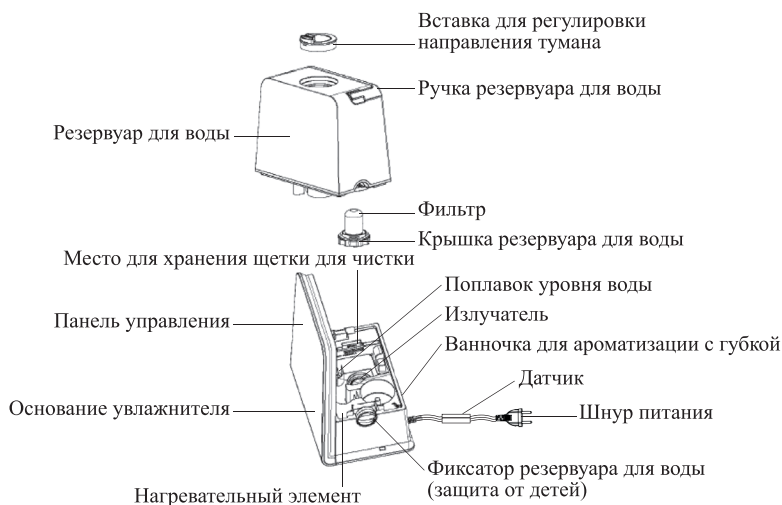
Для увеличения влажности воздуха до комфортного уровня используются увлажнители.

Комплектация

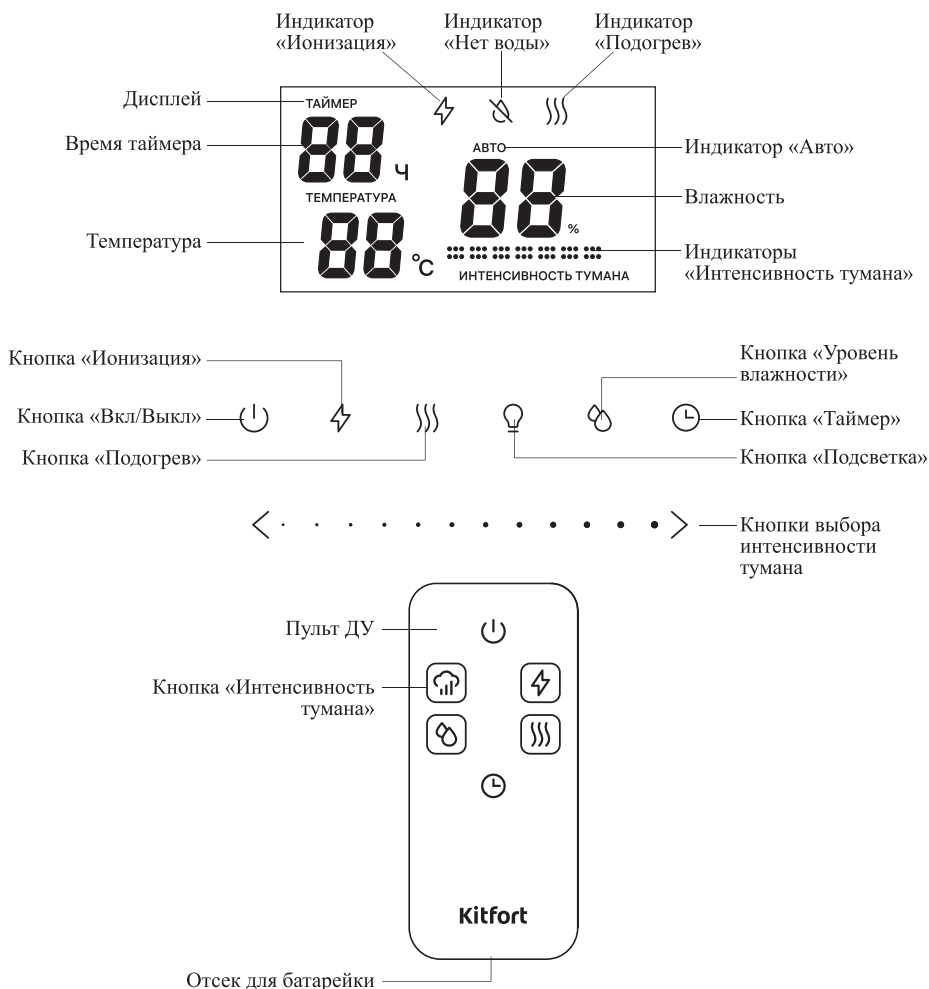
1. Увлажнитель — 1 шт.
 - Основание увлажнителя — 1 шт.
 - Ванночка для ароматизации с губкой — 1 шт.
 - Резервуар для воды со вставкой для регулировки направления тумана — 1 шт.
 - Крышка резервуара для воды с керамическим фильтром — 1 шт.
2. Пульт ДУ с отсеком для батарейки и батарейкой CR2025 — 1 шт.
3. Щетка для чистки — 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
5. Коллекционный магнит — 1 шт.*

*опционально

Устройство увлажнителя



Панель управления и пульт ДУ



Управление увлажнителем осуществляется с помощью кнопок на панели управления или пульта дистанционного управления (ДУ). Кнопки на панели управления и на пульте ДУ совпадают и выполняют одни и те же функции. Только для выбора интенсивности тумана на пульте ДУ предусмотрена одна кнопка — кнопка «Интенсивность тумана».

Кнопка «Вкл/Выкл» включает и выключает увлажнитель. При нажатии на кнопку «Вкл/Выкл» увлажнитель включается в автоматическом режиме. В этом режиме устройство работает с максимальной интенсивностью увлажнения (подачи тумана) до тех пор, пока уровень влажности не достигнет определенного значения. По достижении определенного значения увлажнитель будет работать

на минимальном уровне интенсивности. Целевое значение влажности зависит от температуры в помещении и приведено в таблице ниже. Когда уровень влажности понизится, увлажнитель снова начнет работать на максимальном уровне.

Температура в помещении °С	≤19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Целевая влажность %	65	60	58	57	55	53	50	48	45	43	40	38	36	35	34	32	31	30	25

На дисплее отображаются текущий уровень влажности и температура в помещении. В автоматическом режиме на дисплее будет отображаться **индикатор «Авто»**. Количество **индикаторов «Интенсивность тумана»** на дисплее соответствует уровню интенсивности увлажнения. Всего у увлажнителя 7 уровней интенсивности увлажнения: 1 уровень — минимальный, 7 — максимальный.

Кнопками выбора интенсивности тумана вы можете выбрать нужную интенсивность увлажнения (подачи тумана). Интенсивность тумана можно настроить только в ручном режиме, поэтому после включения увлажнителя и выбора интенсивности увлажнения индикатор «Авто» погаснет, увлажнитель перейдет в ручной режим.

Кнопка «Интенсивность тумана» на пульте ДУ циклически переключает уровень интенсивности увлажнения от 1 до 7.

Кнопка «Уровень влажности» устанавливает желаемый уровень влажности в помещении от 30% до 75% с шагом 5%. Чтобы выключить режим поддержания заданного уровня влажности, нажимайте на кнопку «Уровень влажности» до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение «C0». После выключения режима поддержания уровня влажности увлажнитель начнет работать в автоматическом режиме.

В режиме поддержания заданного уровня влажности вы можете установить целевой уровень влажности от 30% до 75% с шагом 5%. Увлажнитель будет работать до достижения заданного уровня. Когда уровень влажности понизится, увлажнитель снова начнет работать. Интенсивность увлажнения в режиме поддержания уровня влажности не настраивается вручную и зависит от разницы текущего уровня влажности и целевой влажности:

- если текущая влажность меньше целевой на 1–9%, интенсивность увлажнения будет минимальной (1);
- если текущая влажность меньше целевой на 10–15%, увлажнитель будет работать на 4 уровне интенсивности;
- если текущая влажность меньше целевой более чем на 15%, увлажнитель будет работать с максимальной (7) интенсивностью увлажнения.

Кнопка «Таймер» позволяет установить время работы увлажнителя 1–12 часов с шагом 1 час. При нажатии на кнопку «Таймер» на дисплее появляется значение «1 ч». Каждое следующее нажатие будет увеличивать время таймера, а затем отключит таймер (на дисплее отобразится значение «C0»). Когда включен таймер, на дисплее отображается оставшееся время таймера в часах, т. е. если вы установили таймер на 4 часа, прошел 1 час, то на дисплее будет отображаться время таймера «3 ч». По истечении установленного времени увлажнитель отключится.

Кнопка «Ионизация» включает и выключает ионизацию. Если ионизация включена, будет гореть **индикатор «Ионизация»**.

Кнопка «Подогрев» включает и выключает функцию «Теплый туман». При включенной функции «Теплый туман» горит **индикатор «Подогрев»**.

Кнопка «Подсветка» включает и выключает подсветку резервуара для воды.

Когда воды в основании увлажнителя нет или недостаточно, **поплавок уровня воды** опускается вниз и увлажнение останавливается, на дисплее отобразится **индикатор «Нет воды»**. Добавьте воду в резервуар, увлажнитель продолжит работать в установленном режиме.

Также в основании увлажнителя есть датчик наличия резервуара для воды: если снять резервуар, не выключив увлажнитель перед этим, будет гореть индикатор «Нет воды».

Защита от детей фиксирует резервуар для воды на основании увлажнителя. Чтобы зафиксировать резервуар для воды на основании, поверните фиксатор по часовой стрелке. Чтобы отключить защиту от детей, поверните фиксатор против часовой стрелки.

Резервуар для воды съемный. Чтобы наполнить резервуар водой, его необходимо снять с основания и открыть крышку. Выключайте увлажнитель и защиту от детей перед тем, как снять резервуар и залить воду. Для удобства у резервуара для воды есть ручка.

Если вы хотите изменить направление тумана, поверните **вставку для регулировки направления** тумана в нужное положение.

К крышке резервуара для воды крепится **керамический фильтр**, который очищает воду от примесей и запахов. Тем не менее для продления срока службы увлажнителя и фильтра в резервуар для воды необходимо заливать чистую воду с низким содержанием солей и минералов.

В данной модели увлажнителя снизу основания предусмотрена **ванночка для ароматизации с губкой**, на которую добавляют эфирные или аромамасла. Эфирные масла являются полностью натуральным продуктом, получаемым из растений. Аромамасла производят из эфирных масел. Они более маслянистые, могут оставлять жирные пятна и не обладают лечебными свойствами.

Датчик температуры и влажности в данной модели увлажнителя расположен не внутри основания, а снаружи, и крепится к шнуру питания.

В комплекте есть **щетка для чистки**, которую можно удобно хранить в специальном месте на основании увлажнителя.

Подготовка к работе и использование

Подготовка к работе

Достаньте увлажнитель и удалите все упаковочные материалы. Протрите основание увлажнителя влажной, а затем сухой мягкой тканью. Вымойте резервуар для воды и крышку в теплой воде. В крышку установите фильтр, вкрутив его. Закройте резервуар крышкой и установите его на основание увлажнителя.

Использование

1. Установите увлажнитель на сухую устойчивую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от края стола и других предметов. Также вы можете поставить увлажнитель на пол, но только не на пол с ковровым покрытием во избежание порчи самого коврового покрытия и ограничения доступа воздуха в воздухозаборные отверстия, находящиеся на дне.
2. Возьмите резервуар для воды за ручку и снимите с основания. Открутите крышку резервуара для воды и залейте чистую воду комнатной температуры в резервуар. Рекомендуется заливать дистиллированную воду или воду с низким содержанием солей и минералов. Это уменьшит количество органических отложений в устройстве.

Внимание! Добавлять в резервуар или в основание увлажнителя ароматические масла и другие добавки запрещено. Добавляйте эфирные или ароматические масла на губку в ванночке для ароматизации.

3. Закройте резервуар крышкой и установите его обратно на основание увлажнителя до упора.
4. Для безопасного использования зафиксируйте резервуар для воды на основании, повернув фиксатор по часовой стрелке.
5. Подключите увлажнитель к сети электропитания.
6. Нажмите на кнопку «Вкл/Выкл» — увлажнитель включится в автоматическом режиме, на дисплее будут отображаться текущий уровень влажности и температура в помещении, индикатор «Авто» и интенсивность увлажнения.
7. Чтобы установить желаемую интенсивность увлажнения, нажмите на кнопки выбора интенсивности тумана или на кнопку «Интенсивность тумана» на пульте ДУ один или более раз. При этом автоматический режим отключится, увлажнитель будет работать в ручном режиме.
8. Чтобы включить увлажнитель в режиме поддержания заданного уровня влажности, нажмите на кнопку «Уровень влажности» и установите нужное значение. В данном режиме нельзя настроить интенсивность увлажнения, она зависит от разницы целевой и текущей влажности в помещении. Чтобы отключить режим поддержания заданного уровня влажности, нажимайте на кнопку «Уровень влажности» до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение «C0». Увлажнитель перейдет в автоматический режим.
9. Чтобы задать время работы увлажнителя, нажмите на кнопку «Таймер» и установите нужное значение 1–12 часов. По истечении установленного времени, увлажнитель автоматически отключится. Чтобы отключить таймер раньше, нажимайте на кнопку «Таймер» до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение «C0».
10. Чтобы включить или выключить ионизацию, нажимайте на кнопку «Ионизация».
11. Для включения функции «Теплый туман» нажмите на кнопку «Подогрев». Для отключения подогрева нажмите на кнопку «Подогрев» еще раз.
12. Чтобы включить или выключить подсветку резервуара, нажимайте на кнопку «Подсветка».