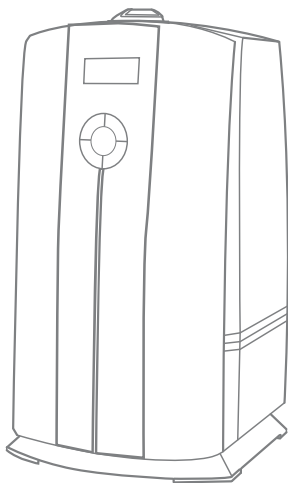




Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Увлажнитель воздуха



UHB-770

Перед началом эксплуатации увлажнителя внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.





2 Содержание



2	Используемые обозначения
3	Правила безопасности
5	Назначение прибора
5	Технические характеристики
5	Устройство прибора
6	Наполнение резервуара водой
7	Подключение и эксплуатация прибора
11	Ионообменный фильтр для воды
11	Чистка и обслуживание прибора
14	Поиск и устранение неисправностей
15	Сертификация
16	Гарантийный талон

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

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



ОСТОРОЖНО!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
2. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
3. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.



**ВНИМАНИЕ!**

- Перед вводом в эксплуатацию увлажнителя внимательно изучите данную инструкцию по его эксплуатации и сохраните ее для дальнейшего использования.
- Увлажнитель предназначен для работы только от сети переменного тока. Напряжение в сети переменного тока должно соответствовать данным, указанным в технических характеристиках увлажнителя.
- Увлажнитель должен эксплуатироваться только в жилых помещениях с соблюдением указанных условий эксплуатации. Использование увлажнителя не по назначению может создавать ситуации, опасные для жизни и здоровья людей.
- Дети не осознают опасности, связанной с использованием электроприборов, поэтому не оставляйте детей без присмотра вблизи увлажнителя!
- Не позволяйте детям и лицам, не ознакомившимся с данной инструкцией или находящимся под воздействием лекарств или алкоголя, пользоваться прибором, по крайней мере, без присмотра.
- Не допускается эксплуатировать увлажнитель, если кабель электропитания или штепсельная вилка имеют повреждения, а также, если увлажнитель неисправен, поврежден при падении или при других обстоятельствах. Увлажнитель должен эксплуатироваться только в полностью собранном виде.
- Ремонт увлажнителя должны выполнять только квалифицированные специалисты. Во избежание травм и повреждения имущества не пытайтесь самостоятельно ремонтировать увлажнитель.
- Обязательно вынимайте штепсельную вилку увлажнителя из сетевой розетки в следующих случаях:
 - перед сливом или заправкой резервуара водой;
 - перед чисткой и техническим обслуживанием;
 - перед монтажом / демонтажем элементов увлажнителя;
 - перед перемещением увлажнителя на другое место.
- Во избежание ожога при работающем увлажнителе не прикасайтесь к мембране увлажнителя. Из-за высокой частоты колебаний мембрана сильно нагревается.
- При отключении увлажнителя от сети электропитания не тяните за кабель электропитания и не дотрагивайтесь до него влажными руками.
- Устанавливайте увлажнитель на ровной сухой поверхности.
- Выходящий из увлажнителя пар может повредить поверхности, на которые он попадает. Не устанавливайте увлажнитель на пол, а также в непосредственной близости от отопительных приборов, стен, мебели и других предметов.
- За повреждения, полученные из-за неправильного расположения увлажнителя, фирма-изготовитель и продавец ответственности не несут.
- Увлажнитель следует установить на каком-либо возвышении, например, на столе, комоде и т.п.
- Не допускается заливать в увлажнитель воду через распылитель.
- Не погружайте увлажнитель в воду или другие жидкости.
- Не устанавливайте увлажнитель на проходе или в других местах, где его могут задеть, опрокинуть и т.п.
- Если увлажнитель не используется, отключите его от сети электропитания.
- Не прокладывайте кабель электропитания под ковром или другими предметами.
- Расположите увлажнитель так, чтобы случайно не задеть кабель электропитания.
- Не используйте увлажнитель в местах хранения взрывоопасных материалов, а также





4 Правила безопасности

в зоне возможного скопления горючих газов.

- Не используйте увлажнитель в сырых помещениях.
- Не допускайте попадания в увлажнитель посторонних предметов.
- Не загромождайте посторонними предметами воздухозаборное отверстие и распылитель увлажнителя.
- Не садитесь, не вставляйте и не ставьте тяжелые предметы на увлажнитель.
- Во избежание повреждения увлажнителя не добавляйте в используемую для увлажнения воду эфирные масла, консервирующие добавки, ароматизаторы и другие посторонние примеси! За повреждения увлажнителя, полученные из-за невыполнения данного требования, фирма-изготовитель и продавец ответственности не несут.
- Высокочастотные колебания мембраны ультразвукового увлажнителя не слышны и совершенно безопасны для людей и домашних животных.





Назначение прибора

Поздравляем Вас с покупкой ультразвукового увлажнителя воздуха BALLU UHB-770 (в дальнейшем увлажнитель).

Увлажнитель предназначен для автоматического поддержания заданного уровня относительной влажности воздуха в помещении. Комфортные условия достигаются при относительной влажности воздуха от 40 до 60%. Если фактическая влажность опускается ниже заданного Вами уровня, то увлажнитель автоматически включается и работает до достижения заданного значения относительной влажности, после чего увлажнитель автоматически отключается.

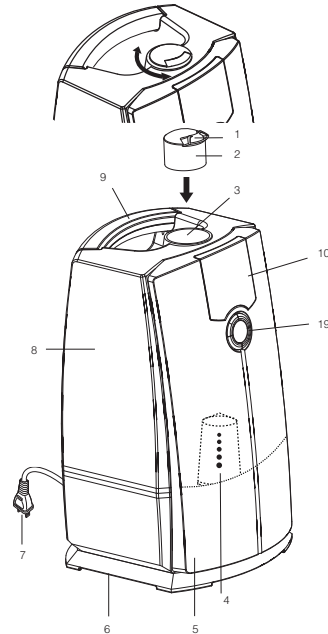
Недостаточная влажность воздуха приводит к высушиванию слизистых оболочек, что в свою очередь является причиной растрескивания губ и жжения в глазах, благоприятствует развитию инфекции и заболеваниям дыхательных путей, вызывает утомление, приводит к повышенной усталости глаз и ухудшению концентрации внимания, отрицательно влияет на состояние домашних животных и комнатных растений, приводит к усилению пылеобразования и повышению электростатического заряда синтетических тканей, а также ковров и синтетических напольных покрытий, приводит к повреждению мебели из древесины и особенно паркетных полов, отрицательно влияет на настройку музыкальных инструментов.

Технические характеристики

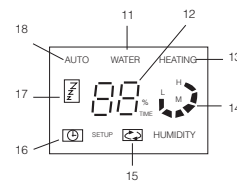
Наименование прибора	Увлажнитель воздуха
Модель	UHB-770
Электропитание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	110
Емкость для воды, л	3,5
Производительность по увлажнению, г/ч	250
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	204x340x185
Вес (без воды), кг	2,5
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	20–25

Устройство прибора

Распылитель вращается на 360°, направление распыления пара регулируется вручную по усмотрению пользователя.



- 1 – Распылитель;
- 2 – Сопло;
- 3 – Место установки сопла;
- 4 – Ионообменный фильтр;
- 5 – Датчик температуры и влажности;
- 6 – Воздушное отверстие в основании;
- 7 – Вилка электропитания;
- 8 – Резервуар для воды;
- 9 – Ручка резервуара для воды.
- 10 – Экран дисплея;



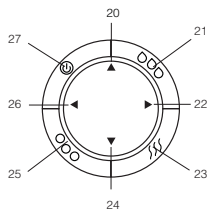
- 11 – Индикатор отсутствия воды;
- 12 – Цифровой индикатор влажности;



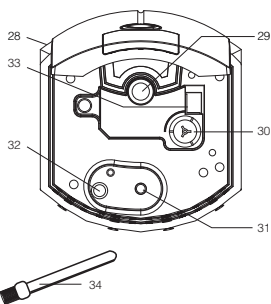


6 Наполнение резервуара

- 13 – Индикатор режима теплого пара;
- 14 – Индикатор частоты распыления;
- 15 – Индикатор продолжительного режима работы;
- 16 – Индикатор таймера;
- 17 – Индикатор ночного режима;
- 18 – Индикатор автоматического режима;
- 19 – Кнопки управления;



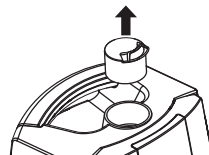
- 20 – Установка уровня влажности в сторону увеличения (+);
- 21 – Установка частоты распыления пара;
- 22 – Установка времени таймера (+);
- 23 – Установка режима теплого пара;
- 24 – Установка уровня влажности в сторону уменьшения (-);
- 25 – Выбор режимов работы;



- 26 – Установка времени таймера (-);
- 27 – Кнопка вкл./выкл. прибора;
- 28 – Основание под баком для воды;
- 29 – Ультразвуковая мембрана;
- 30 – Датчик уровня воды (поплавок);
- 31 – Ось водяного клапана;
- 32 – Водоприемник;
- 33 – Вентиляционное отверстие;
- 34 – Щетка для чистки.

Наполнение резервуара водой

- Снимите распылитель с резервуара
Если этого не сделать, при переворачивании резервуара, распылитель упадет.

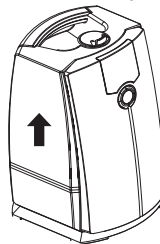


- Снимите резервуар для воды с устройства
 1. Возьмитесь за ручку резервуара и потяните его вверх.
 2. Открутите крышку резервуара против часовой стрелки.



ВНИМАНИЕ!

При перемещении увлажнителя не беритесь за ручку резервуара для воды. Необходимо придерживать увлажнитель у основания.



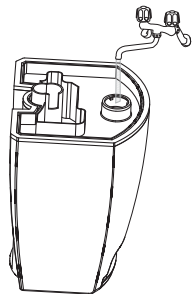
- Наполнение резервуара водой
 1. Не наполняйте устройство или резервуар для воды такими добавками как эфирное масло, ароматизирующее вещество, моющее средство, химические лекарственные препараты, теплая вода (свыше 40°) и т. д. В противном случае резервуар для воды и внутренние детали устройства повредятся и придут в неисправность.
 2. Не наполняйте резервуар иными жидкостями, за исключением водопроводной воды.



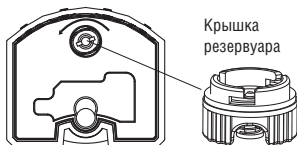


Другой состав жидкостей оказывает вредное воздействие на внутренние детали и приводит к неисправности.

3. Не заливайте воду непосредственно во внутреннюю часть устройства или распылитель. Наличие воды внутри устройства может привести к неисправности прибора.
4. Не ударяйте и не бросайте резервуар для воды. Он может повредиться, что приведет к утечке воды. Не используйте устройство в случае сильного удара резервуара. Немедленно обратитесь в службу технического обслуживания или пункт технического обслуживания и ремонта.
5. Каждый день наполняйте резервуар чистой водой и содержите прибор в чистоте.



- Убедитесь в плотной фиксации крышки резервуара
Убедитесь в том, что резиновое кольцо установлено на крышку резервуара.
Плотно закрутите крышку по часовой стрелке. Неполное выполнение вышеуказанных мер приводит к попаданию воздуха в резервуар для воды и как следствие к неисправности.

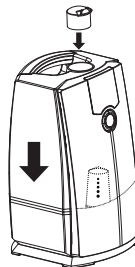


- Вставьте резервуар обратно в прибор и установите распылитель
Не перемещайте устройство после установки резервуара для воды и не снимайте резервуар часто.

В противном случае вода может вылиться, что приведёт к неисправности.

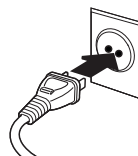
При работе без распылителя водяной пар увлажняет устройство и все, что его окружает.

Перед эксплуатацией убедитесь в том, что распылитель установлен правильно.



Подключение и эксплуатация прибора

- Подключите источник питания.
При подключении устройства в качестве индикации прозвучит музыкальный сигнал.



ВНИМАНИЕ!

- Используйте источник питания переменного тока, указанный в технических характеристиках прибора.
- Превышение напряжения приводит к неисправности, вызывающей возгорание или поражение электрическим током.
- Не используйте устройство с неисправным кабелем питания или вилкой, а также при разболтанной розетке. Это приводит к искрению, короткому замыканию или поражению электрическим током.
- Не включайте питание при сливе воды или при нахождении устройства в перевернутом



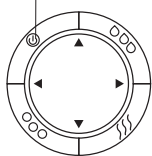


8 Подключение

положении. Это может привести к неисправности.

- Нажмите на кнопку «включения/выключения прибора»
1. Нажмите кнопку «вкл./выкл.», прозвучит музыкальный сигнал, и устройство автоматически начнет работать.
 2. На экране дисплея отобразится режим «Авто» и из распылителя пойдет пар.
 3. На экране дисплея отобразится состояние текущей влажности воздуха и автоматически включится режим теплого распыления.
 4. Через десять секунд после включения кнопки питания загорится и потухнет световой индикатор уровня распыления (подготовка к работе).
 5. В самом начале этой операции уровень распыления может оказаться нестабильным, что вызвано разностью температуры и качеством воды. Потребуется некоторое время для того, чтобы в сопле распылителя произошло преобразование воды в пар и этот процесс стабилизировался. Через 10–25 минут работы уровень распыления постепенно стабилизируется.
 6. Для нагревания пара потребуется около 10–20 минут.

Кнопка подачи питания



ВНИМАНИЕ!

При работе увлажнителя, после повторного нажатия кнопки «включения/выключения прибора» яркость индикаторов дисплея уменьшается. Эта функция необходима при ночном использовании для комфортного сна. Чтобы снова сделать индикацию яркой, необходимо нажать на ту же кнопку ещё два раза: сначала прибор выключится, а затем опять включится в режиме яркой индикации.

Автоматический режим работы

Внутри увлажнителя установлен датчик температуры и влажности, который при включении прибора или выборе режима «Авто» позволяет устройству автоматически выйти на наиболее благоприятный уровень увлажнения в зависимости от температуры и влажности воздуха в помещении.

Температура воздуха	Уровень наиболее благоприятной удельной влажности
<19°C	65%
20~21°C	60%
22~24°C	55%
>25°C	50%

В автоматическом режиме уровень распыления устанавливается в соответствии с разностью между уровнями измеренной и номинальной влажности.

Уровень распыления в авторежиме:

Разность между уровнями благоприятной и текущей влажности	Частота распыления (индикатор)
> 16	Интенсивный режим
15~4	Средний режим
<3	Слабый режим
Уровень текущей влажности превышает уровень благоприятной	Выключен

Нажмите кнопку «Выбора режима» и прибор переключится на «Ночной режим», «Продолжительный (ручной) режим» или «Авторежим».

При первичном или повторном использовании прибора даже при полном резервуаре на экране дисплея будет гореть индикатор уровня воды, показывающий, что воды нет. Это происходит из-за того, что требуется некоторое время на перетекание воды из резервуара в канавку для воды. Устройство автоматически начнет работать через 2–5 минут.



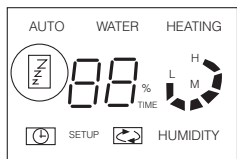


Ночной режим работы

Нажмите на кнопку «Вкл./выкл.», затем, находясь в авторежиме, нажмите один раз кнопку «Выбор режима» для перехода в ночной режим работы.

Индикатор «ZZZ» на дисплее укажет на включение режима. Уровень благоприятной влажности в ночном режиме работы устанавливается на 50%. Длительность операции теплого распыления (обозначенной индикатором «теплый пар») в ночном режиме работы составляет 6 часов и через 6 часов она завершится.

Также, как и в любом другом, в ночном режиме работы индикатор воды загорается по окончании воды в резервуаре. Прибор отключается. Однако в ночном режиме работы предупреждение о необходимости добавления воды звуковым сигналом не оповещается.



Уровень распыления в ночном режиме работы

Разность между уровнями благоприятной и текущей влажности	Частота распыления (индикатор)
>16	Интенсивный режим
15~4	Средний режим
<3	Слабый режим
Уровень текущей влажности превышает уровень благоприятной	Выключен

Продолжительный (ручной) режим работы

Нажмите кнопку «вкл./откл.» и устройство начнет работать, нажмите кнопку «выбор режимов» и перейдите в ручной режим работы. В режиме ручной настройки можно свободно регулировать частоту распыления пара, включать/выключать увлажнение теплым паром, устанавливать наиболее подхо-

дящий уровень влажности и работу по таймеру.

Установка частоты распыления в ручном режиме

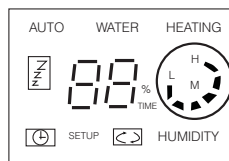
Нажмите на кнопку установки «частоты распыления» по одному разу соответственно для установки настроек «слабая – средняя – интенсивная». На экране дисплея будут отображаться соответствующие настройки.

От частоты распыления зависит время выхода на необходимый уровень влажности в помещении.

При достижении заданного пользователем уровня влажности прибор прекращает работу.

При «слабой» частоте распыления прибор работает около 60 часов; при «средней» – около 30 часов; при «интенсивной» – около 20 часов.

При «интенсивной» частоте распылении теплого пара прибор работает около 11 часов.



Включение/выключение увлажнения теплым паром

Нажмите кнопку установки «режима теплого пара» для перехода в состояние «вкл.» или «выкл.» операции увлажнения теплым паром.

При увлажнении теплым паром, нагревание воды осуществляется с помощью встроенного нагревателя.

Вода в резервуаре нагревается и проходит через распылитель, превращаясь в теплый пар. Благодаря комбинированному увлажнению (холодный/теплый пар) эффективность прибора увеличивается.

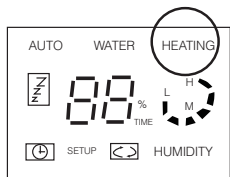
Потребуется около десяти-двадцати минут для распыления теплого пара (время, необходимое для нагрева воды нагревателем после его включения).





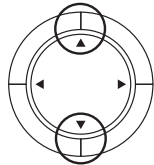
10 Подключение

Средняя температура теплого пара составляет 40°. Иногда трудно почувствовать температуру пара в связи с разностью температуры и влажности окружающей среды.



Установка наиболее подходящего уровня влажности

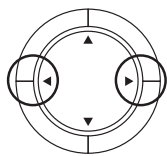
Наиболее подходящий уровень влажности устанавливается при помощи нижней и верхней кнопок «установки уровня влажности». Диапазон установки находится в промежутке от 40% до 80% с корректировкой каждого установленного значения на 5%.



Таймер на отключение прибора

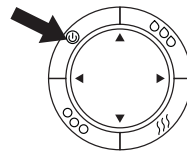
При нажатии кнопок «установки времени таймера» влево или вправо задается время завершения работы прибора.

Диапазон времени на отключение составляет от 1 до 8 часов с корректировкой каждого установленного значения на 1 час.

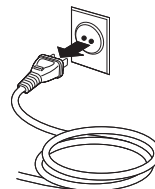


Завершение работы прибора

- Нажмите на кнопку вкл./выкл., прозвучит музыкальный сигнал, световой индикатор потухнет и прибор отключится.



- Выньте вилку из розетки.



Отключение при полном расходе воды

При полном использовании воды из резервуара прибор отключается, перед этим прозвучит звуковой сигнал и загорится индикатор «уровня воды». Через пять секунд световой индикатор потухнет и загорится красная лампочка.

Для дальнейшего использования устройства, добавьте воды в соответствии с инструкциями.



ВНИМАНИЕ!

- При снятии резервуара вода на дне резервуара может пролиться. Во избежание пролива воды на пол или мебель осушите дно резервуара полотенцем и затем снимите его.
- Не роняйте и не ударяйте резервуар при наполнении его водой. При падении или сильных ударах резервуар треснет и будет протекать.





Ионообменный фильтр для воды

В комплект прибора входит фильтр с ионообменной смолой. При длительном использовании увлажнителя без замены смолы на приборе и на предметах рядом с ним может появиться белый осадок.

Белый осадок – это кальций и магний, которые входят в состав обычной водопроводной воды. При отработке ресурса ионообменной смолы в фильтре они выпускаются вместе с паром и оседают на окружающие предметы и поверхности.

Хотя эти вещества являются безопасными для людей, в больших количествах они могут оказывать вредное воздействие на мебель.

При помощи ионообменного фильтра, который устанавливается на дне резервуара, кальций и магний удаляются из водопроводной воды.

В начале работы ионообменный фильтр может окрашивать воду в цвет чая. Это не влияет на безопасность или работу прибора.

Однако, при желании можно заменить воду и продолжить работу.

Замена фильтра

Полезный ресурс ионообменного фильтра составляет около 400 литров.

Продолжительное использование после истечения срока службы снижает способность фильтрации жестких компонентов (кальций и магний) водопроводной воды. В результате повышается уровень образования белого осадка.

Стандартный период замены фильтра составляет около 180 дней при условии автоматического режима работы (время увлажнения с нагреванием – около 6 часов ежедневно).

В зависимости от разной частоты использования и качества воды период замены фильтра может уменьшаться.

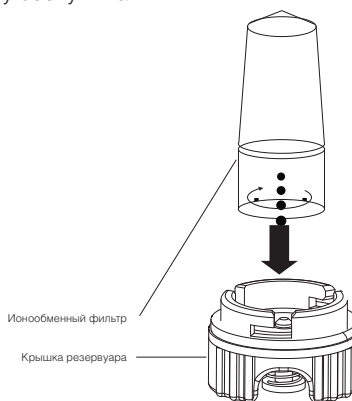
Обращайте внимание на образование белого порошка.

Ионообменный фильтр устанавливается на дне резервуара для воды.

При замене фильтра необходимо снять крышку, повернув ее против часовой стрелки, а затем удалить фильтр, также поворачивая его против часовой стрелки.

Новый фильтр устанавливается в обратном порядке.

Для приобретения ионообменного фильтра обратитесь к продавцу или уполномоченному центру обслуживания.



Чистка и обслуживание прибора



ВНИМАНИЕ!

Перед началом чистки устройства убедитесь в том, что вилка отключена от розетки. В противном случае, это может привести к поражению электрическим током.

Перед началом чистки дождитесь полного охлаждения воды в канавках, чтобы не обжечь руки.



Обслуживание внешней поверхности устройства

Для протирки внешней поверхности устройства используйте влажную и мягкую ткань.



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током не царапайте и не повреждайте при чистке элементы устройства.

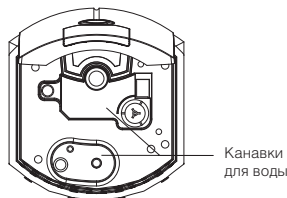
Не используйте при чистке прибора растворитель, бензин, диметилбензол, жесткую щётку, тальковую пудру и другие вещества, кроме воды.

Обслуживание канавок для воды

Вытрите остатки воды внутри канавки под резервуаром влажной и мягкой тканью.

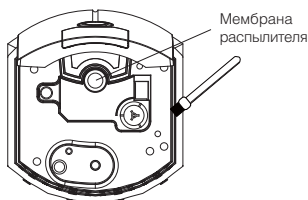
Для удаления остатков воды на мелких деталях можно воспользоваться щеткой из комплекта, а затем протереть их снова мягкой тканью.

Проводите чистку устройства один или два раза в неделю.



Чистка мембраны

При образовании грязи на мембране, очистите её с помощью щёточки из комплекта. Проводите чистку устройства один или два раза в неделю.



Обслуживание сопла распылителя

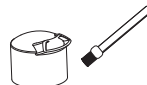
Воспользуйтесь щеткой из комплекта для стирания остатков воды на поверхности сопла, а затем протрите снова мягкой тканью.

Проводите очистку устройства один или два раза в неделю.



ВНИМАНИЕ!

Во избежание деформации и стирания рабочих поверхностей, ведущих к снижению уровня распыления или другим неисправностям, не пользуйтесь металлическими щетками, лезвиями или тальковой пудрой для протирания поверхности сопла.



Обслуживание резервуара для воды и распылителя

- Для удаления оставшейся внутри воды снимите распылитель, иначе, при снятии резервуара, распылитель упадет.

Для снятия крышки резервуара, расположенной у основания емкости, поверните ее против часовой стрелки.

- Промойте резервуар для воды и распылитель чистой водой. Крышку промывайте аккуратно и без усилий, в противном случае это приведет к протечке воды через крышку.
- После удаления остатков воды с поверхности распылителя протрите его мягкой тканью. Очистите внешнюю поверхность устройства влажной и мягкой тканью.



ВНИМАНИЕ!

При сильных ударах резервуар для воды может протекать.

При появлении утечки воды незамедлительно прекратите работу устройства и обратитесь в центр технического обслуживания.

**Обслуживание после очистки**

- Для поддержания прибора в сухом состоянии удалите воду после очистки и обязательно просушите резервуар для воды и корпус устройства.
- Убедитесь в том, что внутри резервуара для воды и корпуса устройства не осталось воды.

Перед длительной паузой в использовании прибора просушите резервуар и поверхности устройства, установите резервуар в корпус прибора и упакуйте увлажнитель в пластиковый пакет, а затем в коробку.

Храните прибор в помещении с низкой влажностью.

**ВНИМАНИЕ!**

Хранение устройства в непросушенном состоянии приводит к появлению плесени.

