

GoldStar

Руководство по эксплуатации

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА

HDF-5002



GoldStar

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности и безопасности	3
Устройство прибора	5
Принцип действия и порядок работы	5
Техническое обслуживание и чистка прибора	11
Безопасная утилизация	11
Технические характеристики	11

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение увлажнителя воздуха GOLDSTAR. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно изучите настоящее Руководство. Оно содержит важные указания по безопасности, эксплуатации увлажнителя и по уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего «Руководства по эксплуатации» и, если увлажнитель перейдет к другому хозяину, передайте его вместе с прибором. Рекомендуется сохранять оригинальную упаковку, т.к. она может пригодиться для удобной транспортировки прибора.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Прибор предназначен исключительно для использования в быту и должен быть использован только по назначению.
- Извлеките прибор из упаковки и убедитесь в его целостности и отсутствии повреждений. Уберите упаковочные материалы (пластиковые пакеты и скрепки) подальше от детей.
- Перед первым включением прибора в сеть электропитания убедитесь, что напряжение и частота электросети соответствует указанным на маркировке изделия. Подключайте прибор к розетке с заземлением. Подключайте прибор только к источнику переменного тока.
- Не используйте слаботочные удлинители и многовыводные штекеры для подключения увлажнителя.
- Запрещается устанавливать прибор непосредственно под розеткой – струя пара может вызвать повреждение электропроводки.
- Перед подключением прибора к сети убедитесь, что он находится в выключенном состоянии.
- Любое ошибочное включение лишает вас права на гарантийное обслуживание.
- Запрещается подвергать прибор воздействию дождя, влаги, прямых солнечных лучей и др. атмосферных явлений.
- Запрещается эксплуатировать прибор на улице.
- Запрещается использовать прибор в помещениях с повышенной влажностью (в ванной, в душе, рядом с бассейном и т.п.).
- Запрещается погружать прибор в воду или другие жидкости, а также разбрызгивать на него воду или другие жидкости, это может привести к поражению электрическим током. Если это произошло, не беритесь за прибор, немедленно отключите его от электросети и обратитесь в сервисный центр для проверки.
- Для дополнительной защиты целесообразно установить устройство защитного отключения (УЗО) в линию питания увлажнителя. Обратитесь за советом к квалифицированному специалисту.



- Прибор следует размещать на ровной и устойчивой поверхности.
- При использовании прибора устанавливайте его на расстоянии не менее 2 м от других электрических приборов.
- Если прибор не используется, следует отключить его от электросети.
- Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими или острыми предметами.



- Запрещается перегибать и портить шнур питания.

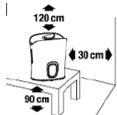


- Запрещается использовать прибор, если шнур питания поврежден. Для его ремонта или замены следует обратиться в авторизованный сервисный центр.
- При отключении прибора от электросети не тяните за шнур или сам прибор, беритесь за вилку.
- После использования никогда не обматывайте шнур электропитания вокруг прибора, так как со временем это может привести к излому шнура. Всегда гладко расправляйте шнур питания на время хранения.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Данный прибор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями (в т.ч. детьми), а также лицами, не имеющими достаточных знаний и опыта работы с электроприборами, если за ними не присматривают люди, ответственные за их безопасность.
- Не оставляйте работающий прибор без присмотра. Храните прибор в недоступном для детей месте.
- Включайте увлажнитель только при наличии воды в резервуаре. Не наливайте в резервуар и не используйте для мытья воду выше 40°C во избежание деформации корпуса.



- При работе увлажнитель должен находиться на достаточном расстоянии от мебели и других предметов во избежание их повреждения.



- Не ставьте прибор на пол или рядом с источниками тепла, т.к. в этом случае влага может попадать на поверхность пола до того, как испарится, что может привести к повреждению поверхности.



- Не следует ставить прибор на пол, где об него можно споткнуться.
- Не пользуйтесь прибором в полностью закрытых помещениях, так как в них происходит чрезмерное насыщение воздуха водой, которое влечет за собой образование конденсата на стенах и мебели.
- Не опускайте пальцы внутрь распылителя во время работы прибора, т.к. в результате высокочастотного излучения он сильно нагревается.
- По необходимости проводите чистку и дезинфекцию прибора.
- Отключайте прибор от сети во время чистки или заполнения резервуара для воды.
- Резервуар увлажнителя следует наполнять только чистой, свежей и прохладной водой. Если вы не уверены в качестве вашей водопроводной воды, используйте дистиллированную воду. Запрещается добавлять в воду эфирные масла, кондиционеры для воды и другие ароматизаторы, это может вызвать повреждения прибора.
- Не допускайте замерзания воды в резервуаре.
- Несоблюдение мер предосторожности и безопасности может привести к порче прибора, ожогам, травмам, поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.



- В случае возникновения неисправностей следует обращаться в авторизованные сервисные центры. Неквалифицированный ремонт снимает прибор с гарантийного обслуживания.



- Если прибор падал или подвергался ударам, не подключайте его к электросети, обратитесь за проверкой в сервисный центр.
- Для ремонта прибора могут быть использованы только оригинальные запасные части.
- Производитель не несет ответственности за какие-либо повреждения, возникшие вследствие неправильного использования прибора или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО УВЛАЖНИТЕЛЯ ВОЗДУХА

Это наиболее совершенный и популярный тип увлажнителей. Они имеют небольшие габариты, малую потребляемую мощность и высокую производительность. В ультразвуковых увлажнителях используется свойство пьезоэлектриков преобразовывать электрические колебания в механические. Неслышимые ультразвуковые колебания, излучаемые в резервуар с водой специальным высокочастотным пьезоизлучателем, значительно увеличивают давление водяного пара над жидкостью, что способствует ее быстрому и бесшумному испарению без нагрева. На погруженный в воду пьезоизлучатель подается высокочастотное (ультразвуковой частоты) напряжение, преобразуемое в механическую вибрацию. В водяном слое образуются чередующиеся между собой волны повышенного и пониженного давления. В областях пониженного давления происходит вскипание жидкости при обычной комнатной температуре (кавитация) с выбросом в воздух мелкодисперсных частиц. Поток воздуха, создаваемый вентилятором, подает водяную взвесь в помещение, где она переходит в парообразное состояние.

Идеальный уровень относительной влажности при различных условиях:

Влажность, при которой человек чувствует себя наиболее комфортно летом	60-75% RH
--/-- зимой	55-70% RH
Зимние сады, горшечные растения	55-75% RH
Мебель, паркет и музыкальные инструменты	50-60% RH
Библиотеки, художественные галереи и музеи	40-60% RH
Компьютеры и телекоммуникационные устройства	45-60% RH

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наполнение водой



(1) Снимите насадку-распылитель.



(2) Снимите крышку.



(3) Снимите резервуар для воды, подняв его за ручку.



(4) Открутите крышку клапана резервуара для воды.



(5) Наполните резервуар холодной чистой водой (не выше 40°C). Предпочтительно использовать дистиллированную или очищенную воду, т.к. жесткая (неочищенная) вода может стать причиной появления белого налета на мебели или других рядом стоящих предметах, а также на внутренней поверхности самого бачка.



(6) Закрутите крышку резервуара для воды. Убедитесь, что крышка завернута плотно и резервуар не протекает.

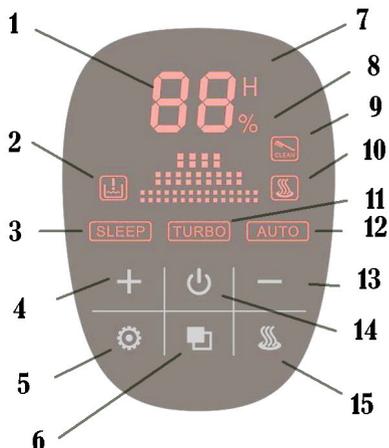


(7) Установите резервуар в корпус увлажнителя. Если резервуар установлен правильно, вы услышите бульканье воды.



(8) Установите сверху крышку и насадку-распылитель.

Панель управления и дисплей



1. Цифровой дисплей
2. Индикатор отсутствия воды
3. SLEEP Индикатор ночного режима
4. + Кнопка увеличения уровня подачи пара/значения влажности/времени таймера
5.  Кнопка настройки уровня влажности/времени таймера
6.  Кнопка переключения режимов
7. Индикатор значения времени таймера
8. Индикатор значения влажности
9. Индикатор необходимости очистки увлажнителя
10. Индикатор подогрева пара
11. TURBO Индикатор турбо режима
12. AUTO Индикатор автоматического режима
13. – Кнопка уменьшения уровня подачи пара/значения влажности/времени таймера
14.  Кнопка включения/выключения прибора
15.  Кнопка включения/выключения подогрева пара

Порядок работы

1. Перед первым включением прибора выдержите его около получаса при комнатной температуре.
2. Наполните резервуар водой.
3. Включите прибор в сеть. Увлажнитель будет находиться в режиме ожидания.
4. Нажмите кнопку , чтобы включить прибор. Увлажнителю потребуется несколько секунд на то, чтобы определить уровень воды в резервуаре, после этого он начнет работать в обычном режиме со следующими настройками по умолчанию: низкий уровень выделения пара, таймер выключен, вентилятор работает, подогрев воды включен, уровень влажности 70%.
5. Чтобы выключить увлажнитель, нажмите кнопку  и отключите его от электросети. Слейте воду, проведите чистку прибора и подождите, пока он высохнет.

Выбор режима работы увлажнителя

Последовательно нажимая кнопку , вы можете выбрать один из режимов:

1. Ночной режим SLEEP

В ночном режиме автоматически включается подогрев пара, устанавливается таймер на 8 часов, средний уровень выделения пара (300 мл/ч), а дисплей гаснет через минуту при отсутствии операций с прибором.

В этом режиме не учитывается текущий уровень влажности в помещении и активны только две кнопки  и . На дисплее горят индикаторы подогрева пара, ночного режима и среднего уровня выделения пара, а также каждые 10 секунд меняется индикация уровня влажности и времени таймера.

2. Турбо режим TURBO

В турбо режиме устанавливается уровень выделения пара 500 мл/ч, при этом вы можете регулировать уровень влажности, включать или отключать подогрев пара и устанавливать таймер. На дисплее отображаются индикаторы подогрева пара (если функция включена), турбо режима, уровня выделения пара, а также индицируется текущий уровень влажности. По умолчанию функция таймера выключена. На дисплее каждые 10 секунд меняется индикация уровня влажности и времени таймера.

3. Автоматический режим AUTO

В автоматическом режиме влажность устанавливается на уровне 70%. Если текущая влажность в помещении ниже 70%, увлажнитель начнет работу с высоким уровнем выделения пара 400 мл/ч, а если влажность выше 70%, то увлажнитель прекратит работу. В автоматическом режиме вы можете включать или отключать подогрев пара и устанавливать таймер. На дисплее отображаются индикаторы подогрева пара (если функция включена), автоматического режима, высокого уровня выделения пара, а также индицируется текущий уровень влажности. По умолчанию функция таймера выключена. На дисплее каждые 10 секунд меняется индикация уровня влажности и времени таймера.

4. Обычный режим

В обычном режиме таймер по умолчанию выключен. Вы можете свободно регулировать уровень влажности, уровень выделения пара, включать или отключать подогрев пара и устанавливать таймер.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При переходе в спящий режим таймер автоматически устанавливается на 8 часов. При последующем переходе в обычный, турбо или автоматический режим функция таймера автоматически выключается.

Подогрев пара

Нажмите кнопку , чтобы включить или отключить подогрев пара. Когда подогрев пара выключен, увлажнитель производит холодный водяной пар. Когда подогрев пара включен, работает встроенный нагревательный элемент, увлажнитель производит теплый водяной пар, а на дисплее горит индикатор подогрева пара.

Подогрев пара

Нажмите кнопку , чтобы перейти в настройки влажности в помещении (на дисплее мигает значение влажности и отображается индикатор %), затем нажмите кнопку  еще раз, чтобы перейти в настройки времени таймера (на дисплее мигает значение времени и отображается индикатор H). Нажмите кнопку  третий раз, чтобы выйти из режима настройки.

Для изменения значения влажности или времени таймера используйте кнопки +/-.

Автоматический контроль уровня влажности

Вы можете установить определенный уровень влажности, который будет автоматически поддерживаться увлажнителем в помещении. Нажмите кнопку , и, когда на дисплее будет мигать индикация уровня влажности и гореть индикатор %, кнопками +/- установите нужный уровень влажности.

60 %

Влажность устанавливается от 30% до 70%. Каждое нажатие кнопки +/- изменяет значение влажности на 5%.

При отсутствии нажатий кнопок +/- или при нажатии какой-либо другой кнопки увлажнитель выходит из настройки уровня влажности, значение влажности на дисплее перестает мигать, а начинает гореть постоянно.

Когда влажность в помещении достигнет установленного значения, увлажнитель остановит работу испарителя. Работа испарителя возобновится, когда влажность в помещении станет ниже установленного значения на 5%.

Во время установки влажности, когда вы дойдете до значения 70% и еще раз нажмете кнопку +, на дисплее отобразится следующая индикация:

00

Данная индикация обозначает, что работа увлажнителя не зависит от текущего уровня влажности в помещении. При этом кнопка + становится неактивной, а при нажатии кнопки – на дисплее отобразится уровень влажности как обычно.

Когда работа испарителя останавливается, индикаторы уровня подачи пара и нагрева пара исчезают с дисплея, но другие индикаторы продолжают индицироваться как обычно.

Функция таймера

Вы можете включить функцию таймера, тогда увлажнитель автоматически выключится через установленное время таймера. Нажмите кнопку , и, когда на дисплее будет мигать индикация времени таймера и гореть индикатор H, кнопками +/- установите время таймера.

5 H

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время таймера устанавливается от 1 ч до 12 ч. Каждое нажатие кнопки +/- изменяет значение времени на 1 час. После значения 12 часов устанавливается значение 0, что означает, что функция таймера выключена.

При отсутствии нажатий кнопок +/- или при нажатии какой-либо другой кнопки увлажнитель выходит из настройки времени таймера, дисплей возвращается в обычное состояние.

После того, как время таймера было установлено, увлажнитель начинает обратный отчет времени (это не индицируется на дисплее). Когда установленное время истечет, увлажнитель выключится автоматически.

Индикация дисплея

Если время таймера не было установлено, на дисплее отображается текущий уровень влажности в помещении от 0 до 99%.

Если время таймера установлено, то на дисплее попеременно по 10 секунд отображается текущий уровень влажности в помещении и оставшееся время таймера.

Регулировка уровня подачи пара

Если увлажнитель не находится в режиме настройки влажности или времени таймера, вы можете регулировать уровень подачи пара кнопками +/- . Текущий уровень подачи пара индицируется на дисплее:

- низкий (индицируется одна ступень индикатора) – подача пара на уровне 120 мл/ч – влажность 40%;
- средний (индицируется две ступени индикатора) – подача пара на уровне 210 мл/ч – влажность 70%;
- высокий (индицируется три ступени индикатора) – подача пара на уровне 300 мл/ч – влажность 100%;

Автоотключение при отсутствии воды

Когда количество воды в резервуаре будет меньше необходимого для нормальной работы прибора, на дисплее загорится индикатор отсутствия воды. Затем через 6 секунд испаритель, нагревательный элемент и испаритель отключатся.

Если при включении увлажнитель определит, что воды в резервуаре недостаточно, то прозвучит 10 звуковых сигналов, а через 6 секунд нагревательный элемент и испаритель отключатся.

Когда сработала защита от отсутствия воды, нажмите кнопку  , чтобы выключить прибор (другие кнопки будут неактивны). Наполните резервуар водой и установите его в увлажнитель. Прибор в течение 6 секунд определит наличие воды и после этого продолжит работу.

Функция памяти

Увлажнитель имеет функцию памяти, что делает работу с ним более удобной.

При выключении прибора кнопкой  все настройки сохраняются. Когда вы включите увлажнитель снова, он продолжит работу в соответствии с сохраненными настройками.

Если увлажнитель отключить также и от электросети, то настройки в памяти не сохранятся.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА ПРИБОРА

Техническое обслуживание:

- пользуйтесь очищенной мягкой водой;
- заливайте в резервуар холодную воду (не выше 40°C);
- перед установкой резервуара в корпус увлажнителя тщательно вытирайте его сухой тканью;
- меняйте застоявшуюся воду на свежую;
- перед тем, как убрать прибор на хранение, тщательно вытирайте все комплектующие части, полностью высушите резервуар.

Чистка прибора:

- перед чисткой отключите прибор от сети;
- не применяйте растворители и абразивные чистящие средства;
- желателно производить чистку после каждого использования;
- для очистки бачка используйте слабый раствор хлора с водой;
- после чистки промойте резервуар теплой водой и вытрите насухо;
- ультразвуковой преобразователь и отверстие для выхода воздуха очищайте при помощи щетки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 220 - 240В

Частота тока: 50Гц

Максимальная потребляемая мощность: 85Вт

Уровень шума: не более 30дБ

Расход воды: 500/400/300/200 +/- 20% мл/ч

Максимальная скорость струи пара: не менее 2м/с

Объем резервуара для воды: 4,8л

Рабочая температура: от +15оС до +50оС

Вес нетто: 2,1 кг

Вес брутто: 3,0 кг

Габаритные размеры прибора: 298,5 x 189,8 x 357,6 мм

Габаритные размеры коробки: 338 x 238 x 412 мм

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».



Срок службы изделия: 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

Благодарим Вас за выбор техники GoldStar.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

Список сервисных центров прилагается

(см. вкладыш)

Центральный авторизованный сервисный центр:
000 «ВипСервис», г. Москва, пос. Мосрентген,
Институтский пр., д.2

Список сервисных центров прилагается
(см. вкладыш)

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать по телефону горячей линии 8-800-100-333-1 или на сайте www.goldstar-rus.ru, а так же отправив запрос на info@goldstar-rus.ru

Производитель: ФЬЮЖН ТЕКНИКС КО ЛИМИТЕД

Норт Пойнт, 8 Ява Роуд, Карнивал Коммершл
Билдинг, 13/Ф, к. 1306, Гонконг.

