

Aquacom

Бактерицидный увлажнитель-ионизатор воздуха



Модель УВБ-М02

Руководство по эксплуатации

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство и сохраняйте его для дальнейших справок.

Оглавление

Назначение	3
Особенности конструкции.....	3
Основные функции.....	3
Важные указания по эксплуатации.....	4
Подготовка к работе.....	5
Органы управления.....	6
Регулировка интенсивности парообразования.....	7
Установка величины порога влажности, при котором происходит выключение увлажнителя.....	7
Регулировка мощности вентилятора (ночной режим).....	7
Установка таймера отключения.....	8
Управление ионизатором.....	8
Обслуживание.....	9
Указания по безопасности.....	10
Возможные неполадки и способы их устранения.....	10
Технические характеристики.....	10
Гарантийный талон.....	11
Гарантийные обязательства.....	11
Комплект поставки.....	12
Дополнительные аксессуары.....	12



Назначение

- Ультразвуковой увлажнитель-ионизатор Aquasom предназначен для:
 - увлажнения воздуха
 - насыщения воздуха ионами серебра
 - насыщения воздуха отрицательными аэроионами

Особенности конструкции

- Увлажнитель снабжен активной электронной системой предварительного насыщения распыляемой воды ионами серебра, вследствие чего генерируемый водяной туман приобретает ярко выраженное бактерицидное действие.
- Для обеззараживания и предотвращения развития в воде болезнетворных бактерий в резервуаре увлажнителя нижняя часть его внутренней поверхности покрыта серебром.
- В приборе применен блок распыления, обеспечивающий минимальный размер частиц аэрозоля.
- При установке на поверхность занимаемая площадь менее 1 дм².
- Увлажнитель может быть установлен на стену с помощью кронштейна.

Основные функции

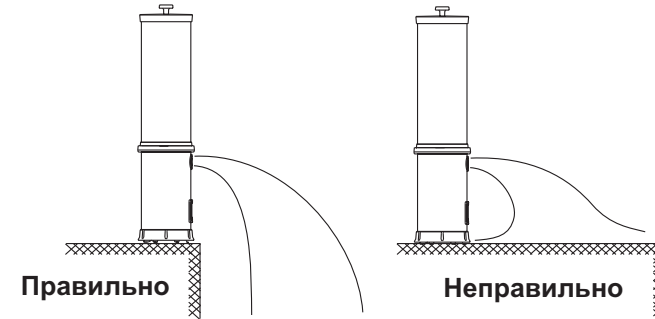
- Активная электронная система насыщения распыляемой воды ионами серебра.
- Генерируемый водяной туман с ярко выраженными бактерицидными свойствами.
- Посеребренный изнутри резервуар.
- Предварительная ионизация воздуха
- Возможность использования только в качестве ионизатора воздуха (без увлажнения, режим "Только ионизация")
- Дистанционное управление (опция).
- Цифровой датчик влажности.
- Автоматический контроль и поддержание уровня влажности.
- Таймер отключения.
- Регулировка мощности вентилятора (ночной режим).
- 10 уровней мощности парообразования.
- Автоматическое отключение при недостатке воды.
- Возможность установки на стену (кронштейн может не входить в комплект поставки).
- Датчик наклона для автоматического выключения.
- Занимаемая площадь менее 1 дм².

Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!

3

Важные указания по эксплуатации

- Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального.
- Не ставьте увлажнитель на пол, по следующим причинам:
 - распыляемая вода не успеет полностью испариться и аэрозоль осядет на полу, вследствие чего эффективность увлажнения сильно уменьшится.
 - на полу обычно скапливается пыль, вследствие чего возникает вероятность засорения внутренних механизмов увлажнителя.
- Наилучшее положение увлажнителя - не менее 1,5 метра от пола, причем струя аэрозоля должна свободно опускаться вниз до полного ее исчезновения (испарения). Пример способа установки на рисунке ниже.



- Не ставьте увлажнитель на мягкие поверхности (ковры, одеяла), так как вследствие этого отверстие для входа воздуха может быть перекрыто, пар будет выходить с очень малой скоростью, что приведет к засасыванию пара в корпус увлажнителя снизу и выходу из строя электроники прибора.
- Не заправляйте увлажнитель минерализованной водой, это приводит к возникновению больших отложений накипи в приборе, уменьшению интенсивности распыления, появлению белого налета на мебели. Наилучшие результаты получаются при использовании дистиллированной воды или воды, пропущенной через фильтр с мембраной обратного осмоса, задерживающей до 98% солей жесткости. В последнем случае решается и еще одна проблема - снабжение питьевой водой высокого качества. Данная рекомендация справедлива для увлажнителей воздуха любого типа.
- Использование различного рода ароматизирующих добавок к воде может привести к значительному уменьшению интенсивности распыления или даже к выходу прибора из строя. Разрешается использовать добавки только специально предназначенные для ультразвуковых увлажнителей воздуха.
- При использовании обычной водопроводной воды для предотвращения выхода прибора из строя и снижения производительности необходимо производить очистку внутренней поверхности основания и мембраны от отложений накипи после распыления каждые 30 литров воды или чаще столовым уксусом 9% (**не путать с уксусной эссенцией!**) по методике, описанной в разделе "Обслуживание".
- По правилам электробезопасности по окончании использования прибора следует отключить прибор от сети (вынуть сетевую вилку из розетки).

4

Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!

Подготовка к работе

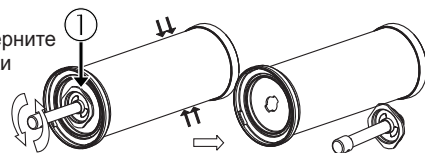
① Разъедините резервуар и основание.

- Поставьте увлажнитель на стол, нажмите на резервуар вертикально вниз и, удерживая основание, поверните резервуар против часовой стрелки.



② Разъедините резервуар и водоподающий узел.

- Придерживая одной рукой резервуар поверните водоподающий узел против часовой стрелки за его основание (обозначено цифрой 1) до разъединения.



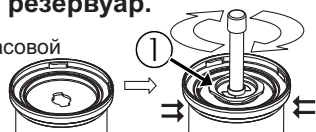
③ Наполните резервуар водой.

- Наполните резервуар через заливное отверстие водой с температурой не более 40 град. Цельсия (внимательно прочтите разделы "Важные указания по эксплуатации" и "Обслуживание"!).



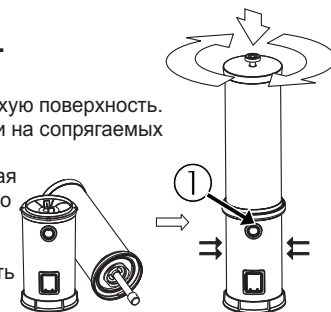
④ Установите водоподающий узел в резервуар.

- Заверните водоподающий узел **до упора** по часовой стрелке за его основание (обозначено цифрой 1), обеспечивая необходимую герметичность.



⑤ Соедините резервуар и основание.

- Установите основание на ровную горизонтальную сухую поверхность.
- Установите резервуар на основание совместив метки на сопрягаемых деталях (обозначено цифрой 1).
- Нажмите на резервуар вертикально вниз и, удерживая основание, поверните резервуар по часовой стрелке до их надежного сцепления.
- После соединения резервуара и основания и при наличии воды в резервуаре запрещается наклонять увлажнитель более чем на 10° от вертикали.

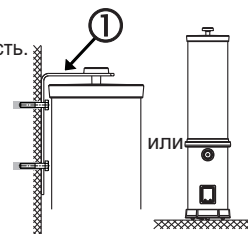


Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!

5

⑥ Установите в месте использования.

- Установите увлажнитель на сухую горизонтальную поверхность.
- Запрещается установка прибора на полу
- Следите, чтобы пар не попадал обратно в прибор, для этого следует устанавливать увлажнитель на край стола, полки, и т.п. на высоте не менее 1,5м от пола чтобы дать возможность аэрозолю полностью испариться.
- В случае установки на стену закрепите прибор вертикально на кронштейне* (обозначен цифрой 1) до фиксации.
- Кронштейн* крепится на стене двумя болтами на требуемой высоте (рекомендуется высота около 2м от пола до верхней части резервуара).



*Может не входить в комплект поставки

⑦ Включите увлажнитель.

- Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!
- Вставьте вилку сетевого кабеля в розетку 220 вольт/50Гц.
- Включите увлажнитель выключателем, расположенным на сетевом кабеле.
- Прибор начинает работать после автоматического наполнения ванны основания до требуемого уровня.

Органы управления

① Кнопка 1.

- Для переключения режимов / уменьшения значения.

② Кнопка 2.

- Для входа в выбранный режим / увеличения значения.

③ Левый индикатор.

- Горит в режиме перебора режимов, мигает если увлажнитель выключился в результате срабатывания таймера отключения. В режиме "Только ионизатор" горит совместно с правым индикатором.

④ Правый индикатор.

- Мигает, если в резервуаре нет воды, горит в состоянии изменения параметра выбранного режима. В режиме "Только ионизатор" горит совместно с левым индикатором.

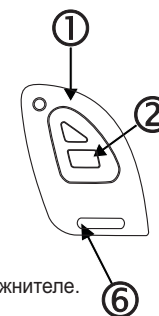
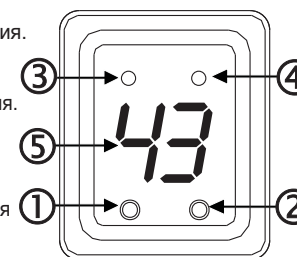
⑤ Дисплей.

- Показывает текущую влажность или значение, в зависимости от режима, мигает, если увлажнитель выключился когда текущая влажность стала выше установленного порога.

⑥ Пульт дистанционного управления (ДУ)*.

- Функции кнопок пульта аналогичны функциям кнопок на увлажнителе. При работе должен быть направлен на дисплей увлажнителя

*Может не входить в комплект поставки



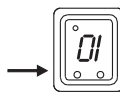
6

Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!

Регулировка интенсивности парообразования

1 Включите увлажнитель, нажмите кнопку 1.

- Дисплей показывает "01" - номер режима регулировки интенсивности парообразования.
- Непрерывно горит левый индикатор, показывая, что идет перебор возможных режимов.



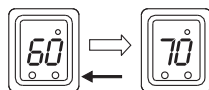
2 Для входа в режим нажмите кнопку 2.

- Дисплей показывает текущую интенсивность.
- Непрерывно горит правый индикатор, показывая, что идет изменение параметров режима.



3 Установите интенсивность кнопками 1 и 2.

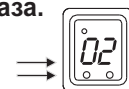
- Максимальная интенсивность обозначается символами "ПО".
- Минимальная интенсивность обозначается символами "00" - увлажнитель выключен.



Установка величины порога влажности, при котором происходит выключение увлажнителя

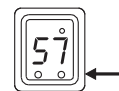
1 Включите увлажнитель, нажмите кнопку 1 два раза.

- Дисплей показывает "02" - номер режима установки порога влажности.
- Непрерывно горит левый индикатор, показывая, что идет перебор возможных режимов.



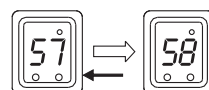
2 Для входа в режим нажмите кнопку 2.

- Дисплей показывает текущую величину порога.
- Непрерывно горит правый индикатор, показывая, что идет изменение параметров режима.



3 Установите величину порога кнопками 1 и 2.

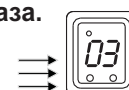
- Увлажнитель выключится, если текущая влажность станет выше установленного порога.
- Максимальная величина порога (100%) обозначается символами "ПО".



Регулировка мощности вентилятора (ночной режим)

1 Включите увлажнитель, нажмите кнопку 1 три раза.

- Дисплей показывает "03" - номер режима регулировки мощности вентилятора.
- Непрерывно горит левый индикатор, показывая, что идет перебор возможных режимов.



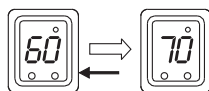
2 Для входа в режим нажмите кнопку 2.

- Дисплей показывает текущую мощность вентилятора.
- Непрерывно горит правый индикатор, показывая, что идет изменение параметров режима.



3 Установите мощность кнопками 1 и 2.

- Минимальная мощность вентилятора (ночной режим) - 30%.
- Максимальная мощность обозначается символами "ПО".



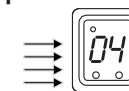
Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!

7

Установка таймера отключения

1 Включите увлажнитель, нажмите кнопку 1 четыре раза.

- Дисплей показывает "04" - номер режима установки таймера отключения.
- Непрерывно горит левый индикатор, показывая, что идет перебор возможных режимов.



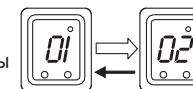
2 Для входа в режим нажмите кнопку 2.

- Дисплей показывает "00" - таймер отключен.
- Непрерывно горит правый индикатор, показывая, что идет изменение параметров режима.



3 Установите таймер кнопками 1 и 2.

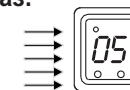
- Состояние "таймер выключен" обозначается символами "00" - увлажнитель работает в обычном режиме.
- Каждое нажатие кнопки 2 увеличивает время последующей работы увлажнителя на один час (не более 8 часов), по истечении которого увлажнитель выключится.
- Установленное значение не сохраняется при выключении увлажнителя из сети.



Управление ионизатором

1 Включите увлажнитель, нажмите кнопку 1 пять раз.

- Дисплей показывает "05" - номер режима управления ионизатором.
- Непрерывно горит левый индикатор, показывая, что идет перебор возможных режимов.



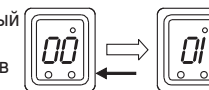
2 Для входа в режим нажмите кнопку 2.

- Непрерывно горит правый индикатор, показывая, что идет изменение параметров режима.
- Дисплей показывает текущее состояние режима:
 - "00" - ионизатор выключен, увлажнитель включен
 - "01" - ионизатор включен, увлажнитель включен
 - "02" - ионизатор включен, увлажнитель выключен (режим "Только ионизация")



3 Установите требуемый режим кнопками 1 и 2.

- В режиме "Только ионизация" одновременно горят левый и правый индикаторы, дисплей показывает текущую влажность.
- В режиме "Только ионизация" невозможно изменение параметров "Интенсивность распыления", "Установка порога влажности", "Мощность вентилятора".



- В случае, если Вы не нажимаете кнопки в течение пяти секунд, увлажнитель автоматически перейдет в основной режим показа текущей влажности.
- Установленное значение (за исключением значения таймера отключения) будет записано в энергонезависимую память и восстановится при следующем включении.
- Вход в подчиненные режимы возможен только из основного режима. Если увлажнитель находится в подчиненном режиме, подождите не нажимая кнопок до тех пор, пока прибор не перейдет в режим показа влажности (основной режим), а затем выбирайте другой режим.
- Назначение кнопок на пульте ДУ соответствует назначению кнопок на увлажнителе.

8

Внимание! Запрещается включение увлажнителя в положении, отличном от вертикального!

Обслуживание






- **Перед любыми работами обязательно отключите прибор от сети.**
- Меняйте воду в резервуаре не реже, чем один раз в неделю.
- Наилучшие результаты достигаются при заправке увлажнителя деминерализированной или дистиллированной водой с низким содержанием растворенных газов (кипяченой). Наличие в воде большого количества растворенных газов может в первые 5-10 минут работы прибора значительно уменьшить производительность распыления.
- При использовании воды высокой минерализации для предотвращения выхода прибора из строя необходимо производить очистку внутренней поверхности основания от отложений накипи после распыления каждых 30 литров воды столовым уксусом 9% (**не путать с уксусной эссенцией!**) по следующей методике:
 1. Снимите резервуар с основания, поставьте основание на стол
 2. Налейте в основание через отверстие для водоподводящего узла около 200мл столового уксуса 9%.
 3. Оставьте основание прибора в таком положении не менее чем на 4 часа (рекомендуется периодически покачивать основание для лучшего перемешивания раствора).
 4. Слейте раствор, медленно наклоняя основание прибора до горизонтального положения строго в сторону отверстия для выхода пара.
 5. Переверните основание прибора вверх дном, вылейте остатки жидкости.
 6. Повторите операции 2,4 и 5 дважды, наливая в основание прибора чистую воду.
- Внимание! Запрещается наливать в основание более 200мл жидкости, следите за тем, чтобы жидкость не попала в нижнюю часть основания, где находится электроника прибора.
- Нежелательно использование минерализованной питьевой или артезианской воды для заправки прибора, т.к. в этом случае значительно ускоряется процесс образования накипи и очистку требуется производить в 2-3 раза чаще.
- Запрещается использование для очистки прибора бытовых средств для снятия накипи.
- Перед транспортировкой убедитесь в отсутствии воды в приборе. Во избежание попадания жидкости в нижнюю часть основания, где находится электроника прибора и выхода его из строя, удалите воду по следующей методике:
 1. Разъедините резервуар и основание.
 2. Удалите воду из основания, медленно наклоняя его до горизонтального положения строго в сторону отверстия для выхода пара.
 3. Переверните основание прибора вверх дном, вылейте остатки жидкости.
 4. Удалите воду из резервуара, предварительно вывернув водоподводящий узел.
 5. Просушите обе части увлажнителя в течение 2-3 часов.
- Внешние поверхности прибора очищаются мягкой фланелевой или хлопковой тканью.
- Запрещается использование абразивов, растворителей, бензина, средств для мытья стекол и т.п. для ухода за прибором. Попадание жиров, содержащихся в мыле, в основание прибора может полностью заблокировать распыление. 9

Указания по безопасности

- Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство и сохраняйте его для дальнейших справок.
- Запрещается использование прибора детьми и лицам, не знакомым с руководством по эксплуатации.
- Запрещается использование прибора при поврежденных сетевом кабеле, вилке, любых неисправностях самого прибора.
- Запрещается включение прибора в положении, отличном от вертикального, т.е. при эксплуатации прибор должен стоять на горизонтальной поверхности или висеть вертикально на держателе, укрепленном на вертикальной стене. В противном случае возможно повреждение мембраны испарителя.
- Прибор может эксплуатироваться только в собранном виде.
- Все виды ремонта должны производиться только специально обученным персоналом.
- Перед любыми действиями с прибором (наполнением резервуара, чисткой, сборкой, разборкой, перестановкой) следует обязательно вынуть вилку сетевого кабеля из розетки.
- Установку прибора следует производить только на ровную горизонтальную сухую поверхность или вертикальную стену с использованием кронштейна.
- Запрещается установка прибора на пол.
- Запрещается добавление в используемую прибором воду любых добавок.
- В случае использования жесткой воды допускается выпадение белого налета на окружающих предметах после работы увлажнителя в течение не менее чем 24 часов.
- Для полного исключения выпадения белого налета на окружающих предметах следует использовать дистиллированную воду.
- Запрещается ручное добавление воды в основание прибора через его отверстия за исключением проведения работ по очистке мембраны от возможных отложений накипи строго по методике, описанной в данной инструкции.
- Запрещается погружение основания прибора в воду или другие жидкости.
- Хранение и эксплуатация прибора должны осуществляться в отапливаемых помещениях при температуре от +5° до +35°С и относительной влажности не более 80%.
- Не допускаются удары и падения прибора, воздействие вибраций.
- Очистка от пыли производится только мягкой влажной фланелевой или хлопковой салфеткой.
- Не допускается попадание внутрь прибора посторонних предметов.
- Не допускается перекрытие входных и выходных отверстий прибора в процессе работы.

Возможные неполадки и способы их устранения

① Прибор не функционирует.

- Прибор не подключен к сети. 
- Нет воды в резервуаре. 
- Установлен слишком низкий порог влажности, при котором происходит выключение увлажнителя. 
- Установлена нулевая интенсивность парообразования. 
- Сработал таймер отключения. 

● Подключить прибор к сети.





● Долить воду в резервуар.

● Увеличить значение порога влажности

● Увеличить значение интенсивности парообразования.

● Выключить и снова включить увлажнитель.

② Слишком малая интенсивность (отсутствие) парообразования.

- Слишком низкая температура воды или вода с большим содержанием газов. 
- Отложение накипи на мембране. 
- Установлена малая интенсивность парообразования. 
- Прибор находится в режиме "Только ионизация" 

● Оставить прибор включенным на 10 минут.

● Произвести чистку прибора.

● Откорректировать параметры парообразования.

● Откорректировать параметры

Технические характеристики*

Аэрозольная производительность, г/час, до.....	500**
Среднее значение масс-медианного аэродинамического диаметра частиц аэрозоля (MMAD), мкм	3,94
Концентрация серебра в распыляемой воде, мг/л.....	0,5
Концентрация отрицательных аэроионов на расстоянии 1 м от сопла в режиме "Только ионизация", ионов/см3.....	100000
Напряжение питания, В переменного (50Гц) тока.....	от 187 до 242
Максимальная потребляемая мощность, Вт.....	40
Пригоден для помещений, м ² /м ³ , до.....	50/150
Вес без воды, кг, не более.....	2,2
Объем резервуара, л.....	2,5
Номинальная температура воды, град Цельсия.....	от 20 до 45
Габаритные размеры, в сборе, мм,	118x118x530

*Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без дополнительного предупреждения вносить изменения в конструкцию прибора, не приводящие к ухудшению его характеристик.

**При использовании дегазированной (кипяченой) воды

- 10 ● Прибор выпускается по ТУ 5156-002-73479275-06
- Технические решения защищены Патентом РФ № 39414
- Сертификат соответствия РОСС RU.AE25.B11428
- Гигиенический сертификат 77.01.515.П.31149.12.4

Гарантийный талон

Модель	<input type="text" value="УВБ-М02"/>	Отметка ОТК, дата изготовления
Серийный номер	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Дата продажи	<input type="text"/>	
Покупатель	<input type="text"/>	
Продавец	<input type="text"/>	Печать продавца
		<input type="text"/>

Предприятие - изготовитель: ЗАО НПО "Кинетика", Россия
в сотрудничестве с Human Research Labs, Швейцария
Адрес: Российская федерация, 105005 г. Москва, ул. Бакунинская, д.9-11, стр. 5
Тел. (495) 589-8289 - технический отдел, 125459 г. Москва, ул. Новопоселковая д.6, кор 40
798-6166 - отдел продаж.
Email: kinetica@mail.ru
Интернет: http://www.aqua-com.ru

Гарантийные обязательства

1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 12 месяцев со дня его приобретения. В особых случаях срок гарантии может быть увеличен. Продление срока гарантии подтверждается отметкой предприятия-изготовителя в гарантийном талоне.
2. В течение гарантийного срока неисправности, происшедшие по вине изготовителя, устраняются бесплатно.
3. Настоящая гарантия действительна только в том случае, если гарантийный талон правильно заполнен продавцом, в частности, если имеется четко проставленная печать продавца, серийный номер и дата продажи.
4. Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:
 - а) использованием с нарушением требований руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
 - б) использованием, выходящим за рамки установленной сферы применения прибора;
 - в) механическим повреждением изделия в результате удара или падения, либо применения чрезмерной силы;
 - г) непредусмотренной руководством по эксплуатации разборкой или любым другим посторонним вмешательством в конструкцию изделия;
 - д) проникновением любых посторонних предметов;
 - е) воздействием высоких или низких температур (более 50°C или менее -20°C);
 - ж) воздействием сильных электромагнитных полей;
 - з) действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии и др.)

Комплект поставки

1. Увлажнитель в сборе.....1шт
2. Руководство по эксплуатации.....1шт
3. Упаковка1 комплект

Дополнительные аксессуары*

1. Пульт дистанционного управления.....1шт
2. Кронштейн для крепления на стену.....1шт

*Могут не входить в комплект

Для заметок

