



ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ УВЛАЖНИТЕЛЬ

«FANLINE AQUA VE 400-2»

«FANLINE AQUA VE 400-8»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы остановили свой выбор на новой модели воздухоочистителя увлажнителя *FANLINE AQUA*, который поможет Вам и Вашей семье справиться с неблагоприятной экологической обстановкой в Вашем доме или офисе.

Достоинства устройства:

- **Воздухоочиститель, увлажнитель, ионизатор.**
- **Простота в обслуживании.**
- **Использование водопроводной воды.**
- **Без сменных и расходных элементов.**
- **Низкая потребляемая мощность.**

Мы надеемся, что наша продукция будет долго радовать Вас и Ваших близких.



Что такое относительная влажность?

Относительная влажность – это содержание водяных паров в воздухе. Процентное содержание водяных паров в воздухе зависит от метеорологических условий и поэтому используется понятие «относительная влажность» и обозначается в % RH, например 45% RH.

Рекомендуемые уровни относительной влажности:

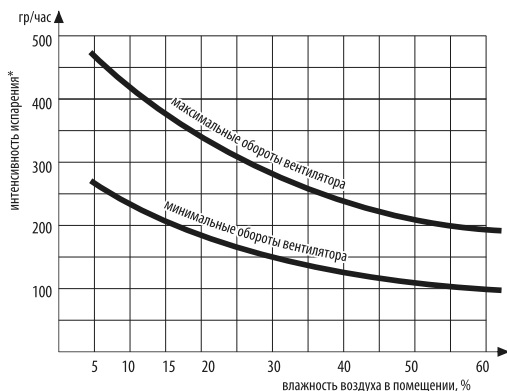
- Комфортное значение для человеческого организма: 40-50% RH.
- Горшечные растения и зимние сады: 55-70% RH.
- Мебель и музыкальные инструменты: 45-60% RH.
- Библиотеки (книги), художественные галереи и музеи: 45-60% RH.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	VE 400-2	VE 400-8
Масса устройства БРУТТО/НЕТТО, кг	4,5/3,5	5/4
Потребляемая мощность, Вт	15	25
Гигростат	в ПДУ	встроенный
Озонирование	-	+
Напряжение питания, В	220±10%	
Частота, Гц	50±2%	
Размер улавливаемых частиц, мкм	0,01-10	
Объем обслуживаемого помещения, м ² /м ³	35/90	
Концентрация аэроионов, на расстоянии 1 метра от места установки устройства, ион/см ³	не более 50000	
Напряженность электрического поля промышленной частоты, кВ/м	не более 0,5	
Напряженность электростатического поля, кВ/м	не более 15	
Уровень звука, дБА	28-45	
Производительность по воздуху, м ³ /час	100-150	
Объем наливаемой воды в контейнер, л	не более 7	
Площадь дисков, м ²	3,5	
Расход воды при увлажнении без дисков (при t=25°C; RH-10%), гр./час	30	
Расход воды при увлажнении с дисками (при t=25°C; RH-10%), гр./час	410	
Габаритный размер, мм	306x405x245	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство в сборе	– 1 шт.
Руководство по эксплуатации	– 1 шт.
Свидетельство о приемке и гарантийный талон	– 1 шт.
Дезинфицирующее средство «Дезавид БАС»	– 1 шт.
Индивидуальная упаковка	– 1 шт.



Эффективность испарения воды в зависимости от влажности воздуха

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

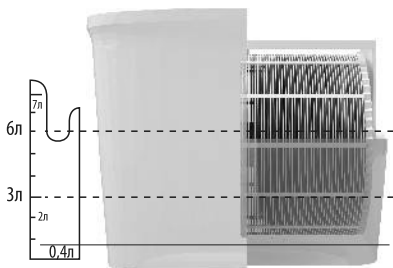
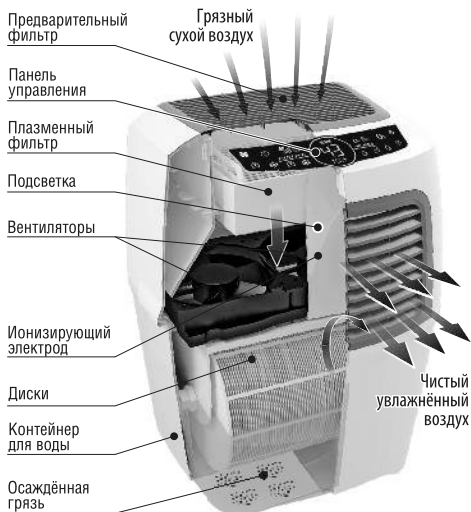
Устройство предназначено для очистки и увлажнения воздуха в офисах, жилых и рабочих помещениях.

Воздух проходит через предварительный фильтр, очищается от крупных частиц.

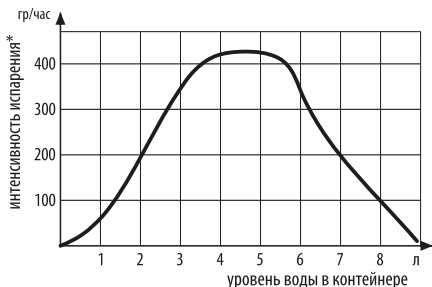
Далее воздух поступает в ионизационную камеру плазменного фильтра. Проходящий через зону электрического разряда, воздух приобретает заряд, под воздействием которого, мелкодисперсные частицы осаждаются на осадительных пластинах плазменного фильтра.

Очищенный воздух, проходя через барабан с дисками, увлажняется и на выходе ионизируется.

Для контроля относительной влажности воздуха в помещении, используйте гигростат.



Эффективность испарения в зависимости от уровня воды в контейнере





*интенсивность испарения гр/час при $t=25^{\circ}\text{C}$, начальная влажность RH=10%, максимальные обороты вентилятора.

Наибольшая производительность по увлажнению достигается, когда в контейнер залито от 3 до 6 литров воды. При этом площадь испарения воды с дисков будет в диапазоне от 1,4 до 2 м².

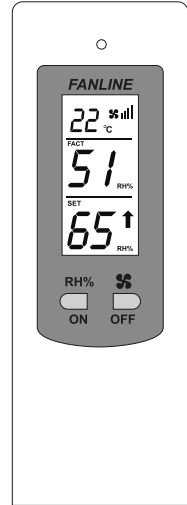
Производительность увлажнения зависит от условий окружающей среды. Чем ниже относительная влажность воздуха, тем выше производительность.


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400-2


 – индикация включенного состояния
включается плазменный фильтр,
ионизатор, подсветка уровня воды


 – индикация низкого уровня воды в контейнере


Включение/выключение, регулировка гигростата
и скорости вращения вентилятора производиться с ПДУ.





 – включение. Удерживать 3 секунды
ON

 – выключение. Удерживать 3 секунды
OFF


RH%
 – выбор желаемой влажности.
Выбирается в диапазоне:
30; 35; 40; 45; 50; 55; 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 99

SET
 – индикация заданной влажности **SET**
RH%

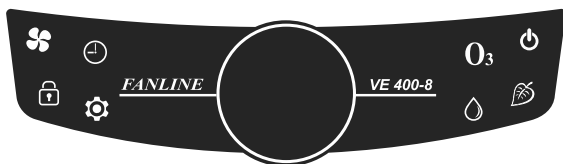
 – заданная влажность ниже фактической, увлажнение включено

FACT
 – индикация фактической влажности. **FACT**
RH%
Если фактическое значение влажности = заданному
увлажнение  отключается.
Если фактическое значение ниже на 3% заданного, увлажнение включается

 – индикация фактической температуры

 – выбранная скорость вентилятора. Всего 4 скорости

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400-8



Функциональные кнопки:



– сеть



– регулировка скорости вращения вентилятора



– таймер включения режима ТУРБО. Для максимальной очистки и увлажнения в отсутствие людей в помещении. Диапазон 1-8 часа. Повторяется ежедневно через 24 часа. Начинает работать через час после включения.



– блокировка/разблокировка кнопок: нажать и удерживать 3 секунды.



– включение/выключение подсветки.
Сброс таймера наработки: нажать и удерживать 3 секунды.



– включение/выключение ионизации.



– включение/выключение увлажнения и выбор заданной влажности.
Устанавливается: 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60, «↑ ↑» постоянное увлажнение.



– включение/выключение озонирования и таймера его работы. Для максимальной очистки в отсутствие людей в помещении. Диапазон 1-8 часа. Повторяется ежедневно через 24 часа. Начинает работать через час после включения.



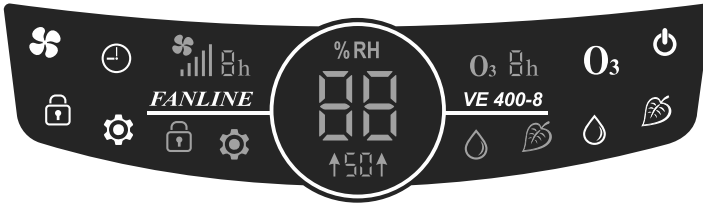
ВНИМАНИЕ: При работе устройства в режиме «ОЗОН», возможно появление запаха озона. Данный режим использовать без присутствия людей и животных.


Концентрация озона зависит от объема помещения, кратности воздухообмена, температуры и влажности воздуха.

Следует учитывать, что озон нестойкий газ и быстро разлагается с ростом температуры и влажности воздуха.


Установите режим «ОЗОН», используя его внутренний таймер. Покиньте помещение, закрыв плотно двери. Время работы устройства выбирается в зависимости от объема помещения и степени загрязненности воздуха. Рассчитайте время работы режима «ОЗОН», так чтобы к вашему приходу он был выключен за 1-2 часа.

ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ



 – отображение режима работы вентилятора и время до отключения работы режима Турбо

 – индикация блокировки кнопок


 – индикация наработки.
 Зеленый наработка – 250 часов.
 Желтый – наработка 500 часов.
 Красный – наработка 750 часов. Требуется очистка. См. стр. 8.


%RH
43 – индикация фактической влажности

↑50↑ – индикация заданной влажности

↑ ↑ – режим постоянного увлажнения

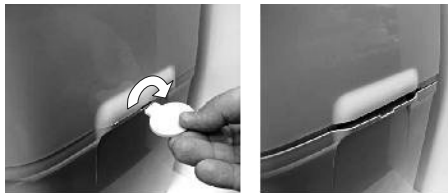
O₃ 8h – отображение режима работы ОЗОН и таймера

 – наличие воды – зеленая индикация.
 Отсутствие воды – красная индикация.

 – индикация ионизации

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы открыть устройство вставьте пластиковый ключ в прорезь и поверните.



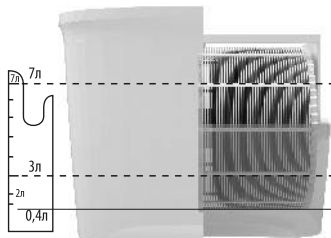
Аккуратно снимите и поставьте верхнюю часть устройства на устойчивую поверхность.

Если в контейнере есть вода остатки воды слить. Вымыть контейнер.



Налейте в контейнер 7 литров водопроводной воды. Рекомендуется использовать мерную кружку.

Температура воды должна быть не более 40°C!



Установить датчик уровня воды. Проверьте правильность установки барабана с дисками. Ручка должна быть прижата к стенке. Шестерня барабана должна быть справа.



Установите верхнюю часть прибора на контейнер.



Установите устройство на полу, обеспечив свободный доступ и исключая опрокидывание устройства.

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку. Включите устройство.

Если в контейнере остается мало воды, необходимо остатки слить и налить свежей воды.

Не доливайте воду в контейнер так, как это вызовет образование солей.

Для предотвращения активного размножения бактерий в воде, рекомендуется каждые 7 дней добавлять в контейнер с водой средство «Дезавид БАС» из расчета 4 капли на 7 литров воды.

ВНИМАНИЕ! Отклонение от рекомендаций приводит к появлению неприятного запаха из устройства. При длительной эксплуатации без обслуживания, избавиться от запаха будет затруднительно. Проведите очистку прибора (стр. 10). Добавьте в контейнер сводой «Дезавид БАС» 30 капель.

Так как в разное время года востребованность функций увлажнения и воздухоочистки различные, то устройство может эксплуатироваться как с барабаном, так и без него.

Если нет необходимости в увлажнении, извлеките барабан с дисками, налейте 7 литров воды, поставьте верхнюю часть, включите.



При работе устройства без дисков производительность по увлажнению составит до 30 мг/час.

Если устройство не будет использоваться продолжительное время, обязательно слейте из контейнера воду, тщательно вымойте все рекомендуемые части и высушите.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ УСТРОЙСТВА ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ!

Для поддержания нормальных условий жизнедеятельности чаще проводите проветривание и влажную уборку помещений.

При ежедневном использовании устройства, периодически, необходимо проводить очистку фильтра.

В зависимости от типа помещений и вида загрязнений, чистка проводится по мере загрязнения фильтра, но не реже чем раз в месяц.

В контейнер необходимо заливать чистую воду и менять ее по мере расходования.

РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА или по мере того когда индикация «» на модели VE400-8 засветится красным цветом

Снимите верхнюю часть устройства. Слейте остатки воды. Снимите барабан с дисками.

Протрите верхнюю часть устройства тканью слегка смоченной в воде с моющим средством, не содержащим абразивов и агрессивных компонентов, затем протрите его насухо.

Не допускайте попадания воды внутрь прибора.

Снимите решетку, фильтр. Чтобы снять фильтр, потяните вверх. Почистите внутренние полости устройства.



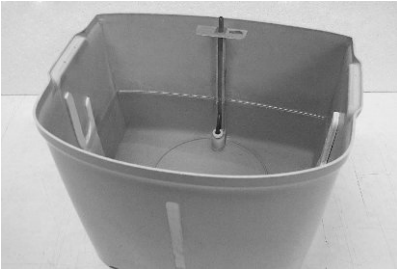
Запрещается протирать устройство растворителями и им подобными веществами. Допускается применять спиртсодержащие жидкости.

Вымойте контейнер, используя моющие средства не содержащих абразивов, затем промойте в чистой воде.

Сполосните барабан с дисками в проточной воде. Температура воды должна быть **не более 40°C** так, как материал из которых изготовлены диски подвержен деформации.

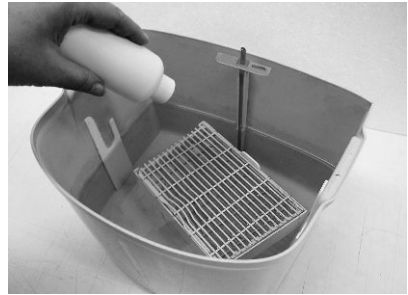
Не используйте для чистки дисков щетки.

Не прикладывайте к барабану продольных и поперечных усилий.

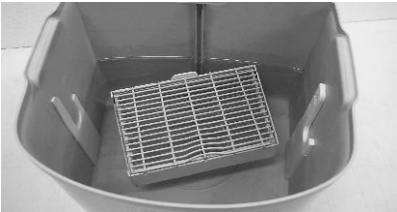


Налейте в контейнер воды с температурой не более 40°C.

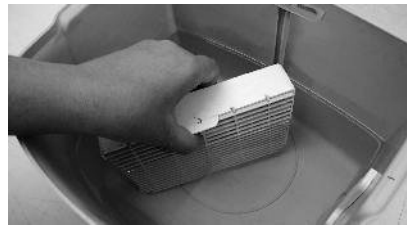
Добавьте моющее средство типа «ДОМЕСТОС» из расчета 10 гр. на 1 литр воды.



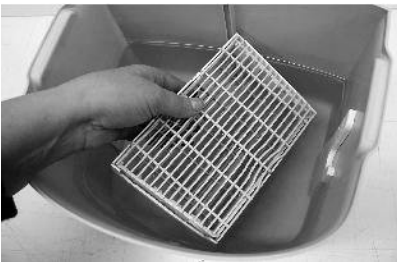
При сильном загрязнении, оставить фильтр в воде на 2 часа.



Интенсивными движениями полоскать фильтр, держа за корпус.



Прополоскайте в чистой воде.
При необходимости смените воду.



Поставьте фильтр на ровную поверхность, под небольшим углом, на 30 минут, и подождите пока стечет вода.





Убедитесь что фильтр сухой! В противном случае фильтр может быть поврежден.
Установите фильтр в корпус.



Закройте крышку до щелчка.

ОБСЛУЖИВАНИЕ БАРАБАНА С ДИСКАМИ РАЗ В ГОД

При необходимости удаления солевых отложений с дисков увлажнения, поместите их в воду с добавлением средства для удаления накипи «Антинакипин» или лимонную кислоту.



Налейте 6 литров воды в контейнер.
Добавьте средство для удаления накипи 50-80 г.
Температура воды должна быть **не более 40°C!**
Размешайте средство для удаления накипи до полного растворения.

Установить датчик уровня воды.
Установите диски в контейнер.



Поставьте верхнюю часть устройства на контейнер.
Включите устройство. Установите минимальные обороты вентилятора.
Через 24 часа слейте всю воду, сполосните барабан с дисками и контейнер чистой водой.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения безопасной эксплуатации, при эксплуатации устройства необходимо соблюдать требования настоящей инструкции и следующие меры предосторожности:

- не вставляйте пальцы, стержни и подобные им предметы в жалюзи решеток входа и выхода воздуха.
- не вставляйте иголки, металлические предметы и другие инородные тела в вентиляционные отверстия и не пытайтесь ими открыть устройство;
- не эксплуатируйте устройство в разобранном виде, с открытым или поврежденным корпусом и шнуром питания.
- не допускайте безнадзорного пользования устройством детьми и немощными людьми.
- не эксплуатируйте устройство без фильтра.
- не транспортируйте устройство, заполненное водой.

После транспортировки при температуре ниже 0°C, перед включением устройство необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 часа. Устройство следует беречь от падения, ударов, прямых солнечных лучей и соседства с электронагревательными приборами.

Эксплуатация устройства допускается при нормальных условиях окружающей среды:

- атмосферном давлении – 760±30 мм рт. ст.,
- температуре воздуха – от + 10° С до + 35° С,
- относительной влажности воздуха от 10 до 70%.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: самостоятельно разбирать, проводить ремонт и настройку электронного блока устройства, включая элементы и узлы, в том числе замену вентилятора и шнура питания. При обнаружении неисправности устройства, нарушении целостности корпуса и шнура питания, необходимо отключить устройство от сети и обратиться к изготовителю или его представителю.

При повреждении шнура питания, во избежании опасности, его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо.


ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование производится любыми видами крытого транспорта, исключаящими механическое повреждение упаковки и устройств.

Устройства следует хранить в отапливаемых помещениях.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Способы устранения
При включенном в сеть приборе, нет индикации.	Убедитесь что датчик уровня воды установлен правильно.
При включении устройства моргает 	Поиск ПДУ. Включите ПДУ, установите режим работы.
Светиться индикация 	Низкий уровень воды. Слейте остатки воды. Налейте свежей воды.
В поддоне нет воды мотор вращает барабан.	Вращением барабана управляет гигростат. Барабан может вращаться без воды неограниченное время. Это нормальная работа устройства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

EAC Продукция сертифицирована.
 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.
 Гарантийный срок исчисляется со дня продажи потребителю, а без отметки торгующей организации в гарантийном талоне – со дня выпуска изделия.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить устройство, а также провести ремонт или замену деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, при условии соблюдения требований по эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи устройства, полностью укомплектованные, имеющие руководство по эксплуатации и гарантийный талон с указанием даты продажи, штампа магазина, при наличии заводского номера.

Гарантия не распространяется на повреждения и дефекты, вызванные неправильной эксплуатацией и хранением, а также являющиеся следствием ударов и падений.

Производитель снимает свои гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.

Возникла гарантийная ситуация, вам нужно отправить прибор на ремонт/замену на завод.

Выберете способ доставки:

А) Транспортная компания: Получатель груза – ООО ПМБП «Энергия».

ИНН: 1650143216. г. Набережные Челны, посылка склад/склад.

Б) Почта России: Получатель груза – ООО ПМБП «Энергия»; а/я-36, г. Набережные Челны. Индекс: 423809.

В) Служба Доставки Экспресс-Курьер «СДЭК» – возможно отправить из городов:

Астрахань	Липецк	Самара
Барнаул	Махачкала	Санкт-Петербург
Владивосток	Москва	Саратов
Волгоград	Нижний Новгород	Тольятти
Воронеж	Новокузнецк	Томск
Екатеринбург	Новосибирск	Тюмень
Ижевск	Омск	Ульяновск
Иркутск	Оренбург	Уфа
Казань	Пенза	Хабаровск
Кемерово	Пермь	Челябинск
Краснодар	Ростов-на-Дону	Ярославль
Красноярск	Рязань	

Ваши действия:

1) Доставить прибор в один из пунктов приема/выдачи посылок в вашем городе.

2) Оформить отправку по тарифу «Посылка Склад-склад» – для гарантийных приборов бесплатно. При отправке не гарантийного прибора, с вас при получении прибора с ремонта будет удержана сумма по тарифам «СДЭК».

Для вашего удобства возможен вызов курьера на дом с оформлением по тарифу «Посылка дверь-склад» или иного способа доставки, но это услуга будет платная в том числе и для гарантийных случаев.

3) Формулировка: «возврат товара в интернет-магазин по договору ИМ121974 от 4 июня 2015 года». г. Набережные Челны. ИНН: 165000351908. Ответственный за получение посылки – Богданов М.П. Тел. 8 (8552) 46 50 63.

Расположение приемных пунктов Службы Доставки Экспресс-Курьер «СДЭК» можно узнать по тел. 8 800 250 14 05; 8 800 250 04 05. Москва +7 (495) 797-81-08 многоканальный или на сайте: <http://www.edostavka.ru>.

Время ремонта и доставки составит 7-15 дней.

ОБЯЗАТЕЛЬНО!!! Вложить в посылку: описание проблем и неисправности товара; гарантийный талон, копию квитанции об оплате товара, Ф.И.О., адрес доставки/возврата прибора (удобный для вас пункт получения прибора), телефон, адрес электронной почты.

Если при получении прибора на ремонт в нем не будет информации с вашими контактными данными, мы не сможем своевременно вернуть вам прибор.



Изготовитель: ООО ПМБП «Энергия»