



МОЙКА ВОЗДУХА

ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ УВЛАЖНИТЕЛЬ
«FANLINE AQUA VE 400»
«FANLINE AQUA VE 400-4»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы 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.**
- **Плавная регулировка скорости вращения вентилятора.**
- **Использование водопроводной воды.**
- **Без сменных и расходных элементов.**
- **Низкая потребляемая мощность.**
- **Возможность добавления в воду ароматических масел.**

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



Зачем нужно увлажнять воздух?

Зимой, когда холодный воздух поступает в помещение, при помощи отопительных систем он нагревается до комфортной температуры, относительное процентное содержание водяных паров в воздухе уменьшается, что приводит к падению относительной влажности. В этом случае вы почувствуете, что воздух стал «сухим». Для поддержания более комфортной и здоровой обстановки в помещении, необходимо искусственно провести увлажнение воздуха.

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:

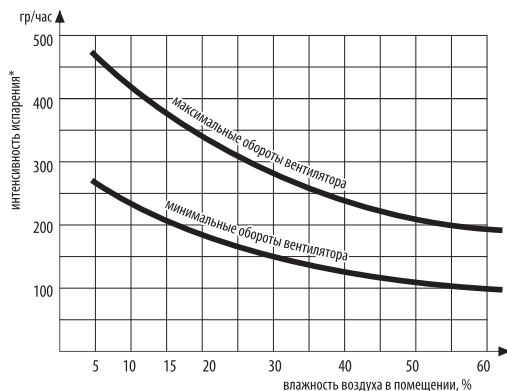
- Комфортное значение для человеческого организма: 40-50% RH.
- Горшечные растения и зимние сады: 55-70% RH.
- Мебель и музыкальные инструменты: 45-60% RH.
- Библиотеки (книги), художественные галереи и музеи: 45-60% RH.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	VE 400	VE 400-4
Масса устройства БРУТТО/НЕТТО, кг	4,5/3,5	5/4
Потребляемая мощность, Вт	15	25
Напряжение питания, В	220±10%	
Частота, Гц	50±2%	
Размер улавливаемых частиц, мкм	0,01-10	
Объем обслуживаемого помещения, м³/м³	30/75	
Концентрация аэроионов, на расстоянии 1 метра от места установки устройства, ион/см³	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, м³/час	100–150	
Объем наливаемой воды в контейнер, л	не более 7	
Площадь дисков, м²	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

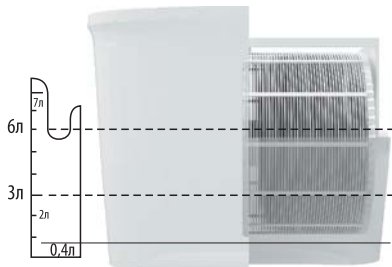
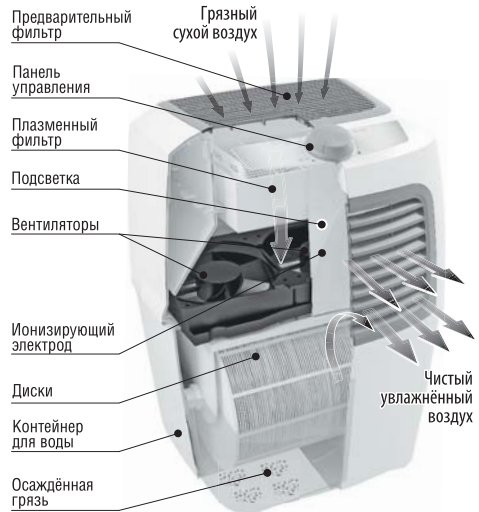
Устройство предназначено для очистки и увлажнения воздуха в офисах, жилых и рабочих помещениях.

Воздух проходит через предварительный фильтр, очищается от крупных частиц.

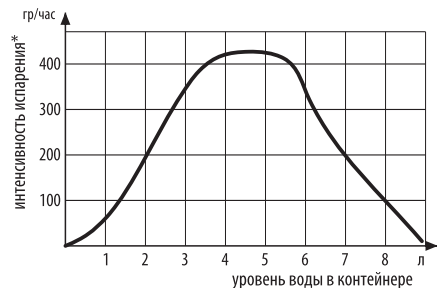
Далее воздух поступает в ионизационную камеру плазменного фильтра. Проходящий через зону электрического разряда, воздух приобретает заряд, под воздействием которого, мелкодисперсные частицы осаждаются на осадительных пластинах плазменного фильтра.

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

Для контроля относительной влажности воздуха в помещении, рекомендуется использовать термогигрометр (в комплект не входит).



Эффективность испарения в зависимости от уровня воды в контейнере




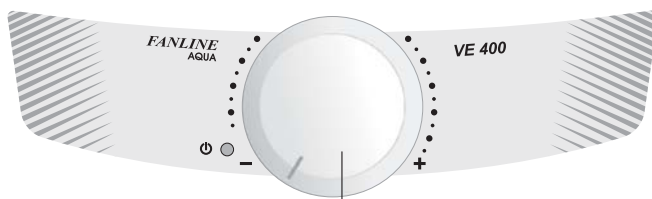
*интенсивность испарения г/час при $t = 25^{\circ}\text{C}$, начальная влажность RH-10%, максимальные обороты вентилятора.

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

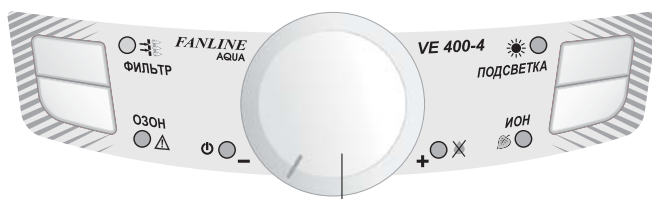
- «» — индикация включенного состояния
- включается плазменный фильтр, ионизатор, подсветка уровня воды
- «-» «+» — регулировка скорости вращения вентилятора



Ручка включения устройства и регулировки скорости вращения вентилятора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400-4

- «» — индикация включенного состояния
- «-» «+» — регулировка скорости вращения вентилятора
- «ФИЛЬТР» — включает выключает плазменный фильтр
- «ОЗОН» — режим интенсивной очистки воздуха.
- «ПОДСВЕТКА» — включает или выключает светодиод подсветки
- «ИОН» — включает или выключает ионизатор
-  — индикация низкого уровня воды в контейнере



Ручка включения устройства и регулировки скорости вращения вентилятора

РЕЖИМЫ РАБОТЫ VE 400-4

РЕЖИМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Нажмите кнопку «ФИЛЬТР».

Выберите необходимую скорость вращения вентилятора, вращая ручку.

РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА VE 400-4

Работа устройства в режиме «ОЗОН» рекомендуется для быстрой очистки воздуха в помещении за короткий промежуток времени, при повышенной загрязненности воздуха и для удаления неприятных запахов.



ВНИМАНИЕ: При работе устройства в режиме «О3ОН», 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.

Порядок включения режима:

- включите устройство.
- выберите максимальную скорость вращения вентилятора.
- включите режим «О3ОН».

Покиньте помещение на 1—3 часа, закрыв плотно двери. Время работы устройства выбирается в зависимости от объема помещения и степени загрязненности воздуха. По истечении времени очистки, выключите режим «О3ОН», выключите устройство, проветрите помещение.

РЕЖИМ «ИОН» Кнопкой включается или выключается ионизатор воздуха отрицательной полярности.

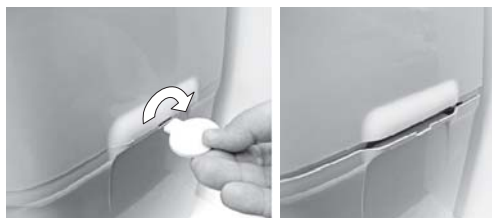
«ПОДСВЕТКА» Кнопкой включается или выключается подсветка уровня воды.



Индикация указывает на низкий уровень воды в контейнере.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы открыть устройство вставьте пластиковый ключ в прорезь и поверните.

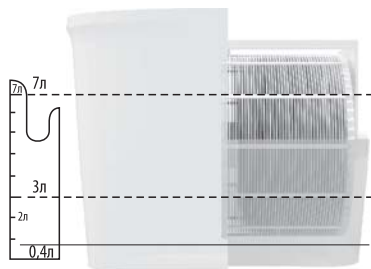


Аккуратно снимите и поставьте верхнюю часть устройства на устойчивую поверхность.



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

Температура воды должна быть не более 40°C!



Установить заземляющий элемент VE 400.

Установить датчик уровня воды VE 400-4.

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 поворотом ручки. Выберите нужную скорость вращения вентилятора.

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 с водой «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

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 спиртосодержащие 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.

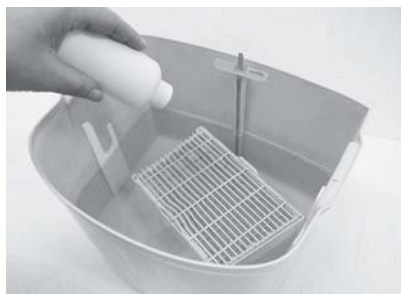
Не используйте для чистки дисков щетки.

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.



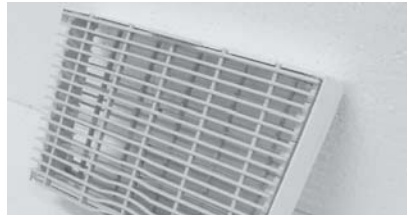
Интенсивными движениями полоскать фильтр, держа за корпус.



Прополоскайте в чистой воде.
При необходимости смените воду.



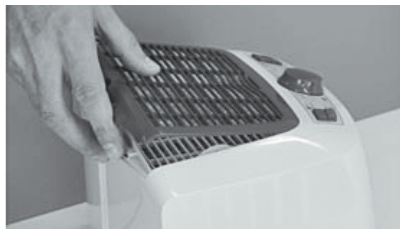
Поставьте фильтр на ровную поверхность, под небольшим углом, на 30 минут, и подождите пока стечет вода.



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 заземляющий элемент VE 400.

Установить датчик уровня воды VE 400-4.

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



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.

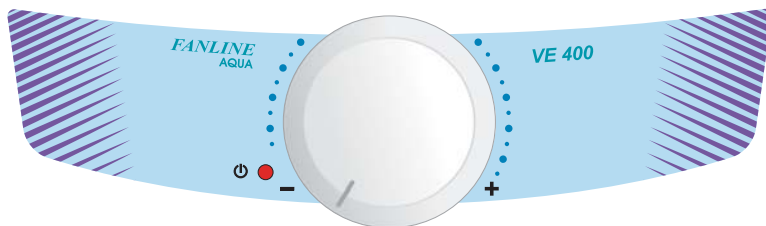
Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи устройства, полностью укомплектованные, имеющие руководство по эксплуатации и гарантийный талон с указанием даты продажи, штампа магазина, при наличии заводского номера.

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

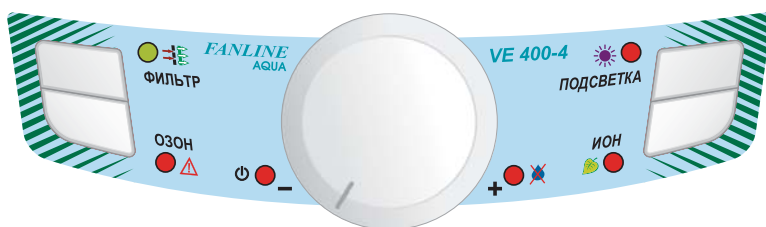
Производитель снимает свои гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.

Рекламации принимаются по адресу:
423809, Россия, г. Набережные Челны, а/я 36,
тел./факс (8552) 46-50-63.
info@gippokrat.ru

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «FANLINE AQUA VE 400»



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «FANLINE AQUA VE 400-4»



Изготовитель: ООО ПМБП «Энергия»
www.gippokrat.ru