



**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:

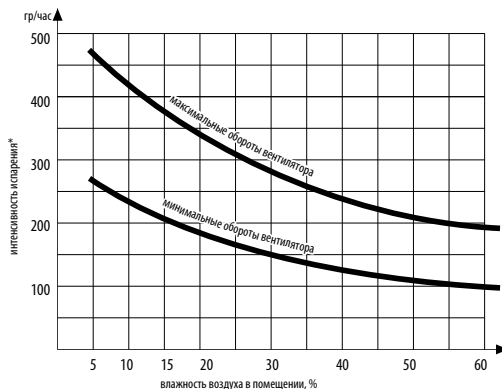
- Комфортное значение для человеческого организма: 40-50% RH.
- Горшечные растения и зимние сады: 55-70% RH.
- Мебель и музыкальные инструменты: 45-60% RH.
- Библиотеки (книги), художественные галереи и музеи: 45-60% RH.

## 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, м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	30/75	
Концентрация аэроионов, на расстоянии 1 метра от места установки устройства, ион/см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /час	100–150	
Объем наливаемой воды в контейнер, л	не более 7	
Площадь дисков, м <sup>2</sup>	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.
Средство для активации смачиваемости дисков	– 1 шт.
Индивидуальная упаковка	– 1 шт.



Эффективность испарения воды в зависимости от влажности воздуха

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

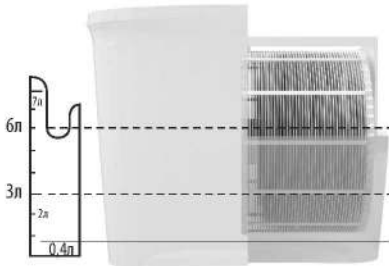
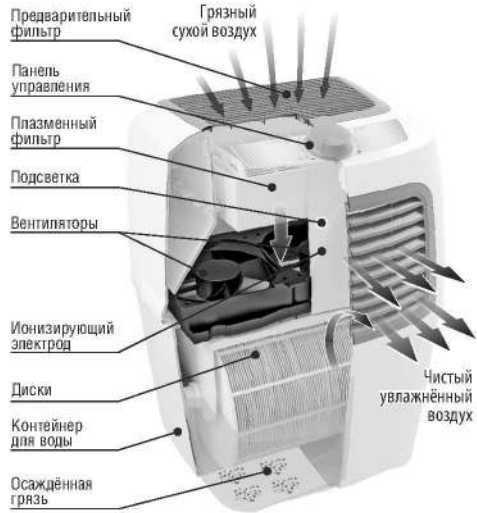
Устройство предназначено для очистки и увлажнения воздуха в офисах, жилых и рабочих помещениях.

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




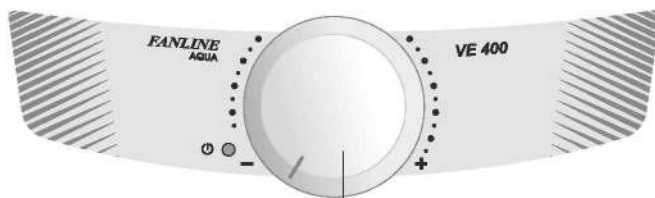
\*интенсивность испарения гр/час при  $t = 25^{\circ}\text{C}$ , начальная влажность RH-10%, максимальные обороты вентилятора.

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 м<sup>2</sup>.

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

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400

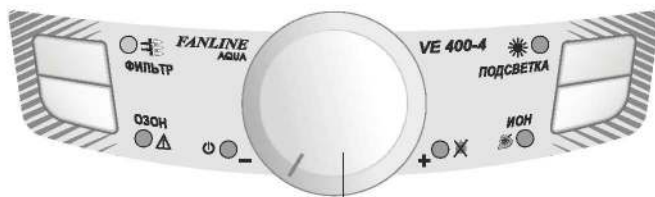
- «» — индикация включенного состояния
- включается плазменный фильтр, ионизатор, подсветка уровня воды
- «-» «+» — регулировка скорости вращения вентилятора



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 «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.

Порядок включения режима:

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

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 «ОЗОН», выключите устройство, проветрите помещение.

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

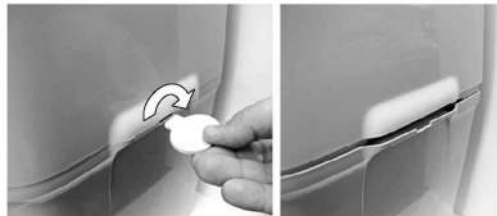
**«ПОДСВЕТКА»** Кнопкой включается или выключается подсветка уровня воды.



Индикация указывает на низкий уровень воды в контейнере.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы открыть устройство вставьте пластиковый ключ в прорезь и поверните.

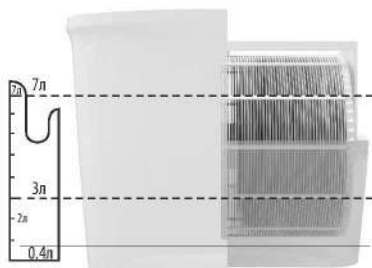


Аккуратно снимите и поставьте верхнюю часть устройства на устойчивую поверхность.



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

Температура воды должна быть не более 40°C!



Проверьте правильность установки барабана с дисками. Ручка должна быть прижата к стенке. Шестерня барабана должна быть справа. Установить заземляющий элемент VE 400. Установить датчик уровня воды VE 400-4.



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.

## ПОРЯДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА

Снимите верхнюю часть устройства.

Снимите барабан с дисками. Слейте остатки воды.

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.

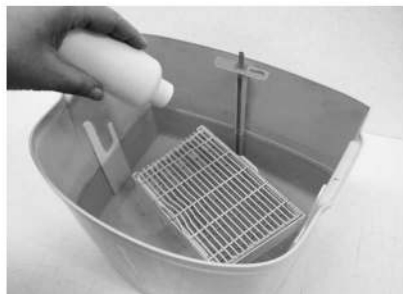
Не используйте для чистки дисков щетки.

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.



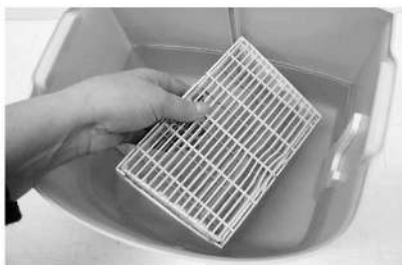
При сильном загрязнении, оставить фильтр в воде на 2 часа.



Интенсивными движениями полоскать фильтр, держа за корпус.



Прополоскайте в чистой воде.  
При необходимости смените воду.



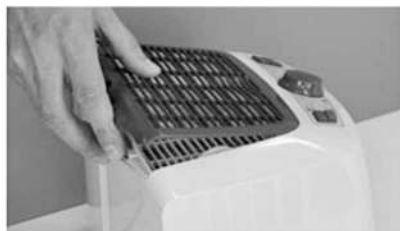
Поставьте фильтр на ровную поверхность, под небольшим углом, на 30 минут, и подождите пока стечет вода.



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 «Антинакипин». Используйте жидкие средства «Антинакипин» не требующие кипячения и высоких температур.

Налейте 6 литров воды в контейнер. Добавьте средство для удаления накипи 50-80 г.

Температура воды должна быть **не более 40°C!**

Размешайте антинакипин до полного растворения.



Установите диски в контейнер.

Установить заземляющий элемент VE 400.

Установить датчик уровня воды VE 400-4.

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.

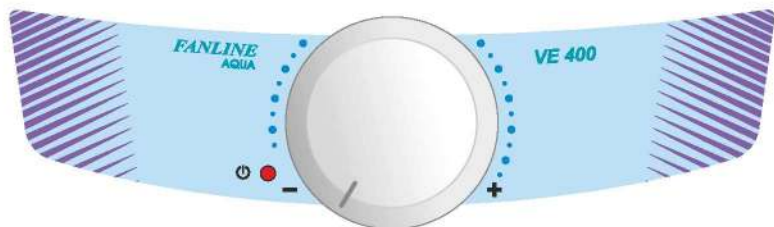
Гарантия не распространяется на повреждения и дефекты, вызванные неправильной эксплуатацией и хранением, а также являющиеся следствием ударов и падений.

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.

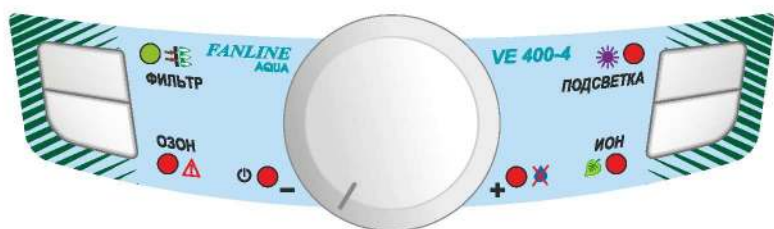
Рекламации принимаются по адресу:  
423809, Россия, г. Набережные Челны, а/я 36,  
тел./факс (8552) 46-50-63.  
info@gippokrat.ru



### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «FANLINE AQUA VE 400»



### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ «FANLINE AQUA VE 400-4»



---

Изготовитель: ООО ПМБП «Энергия»  
[www.gippokrat.ru](http://www.gippokrat.ru)