ЭНЕРГИЯ

ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ УВЛАЖНИТЕЛЬ

«FANLINE AQUA VE 400»
«FANLINE AQUA VE 400 с УФ лампами»
«FANLINE AQUA VE 400-4 с УФ лампами»

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.**
- **Низкая потребляемая мощность.**
- **Очистка воздуха от патогенной микрофлоры (для моделей с УФ лампой»).**

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 чувствуете, 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.

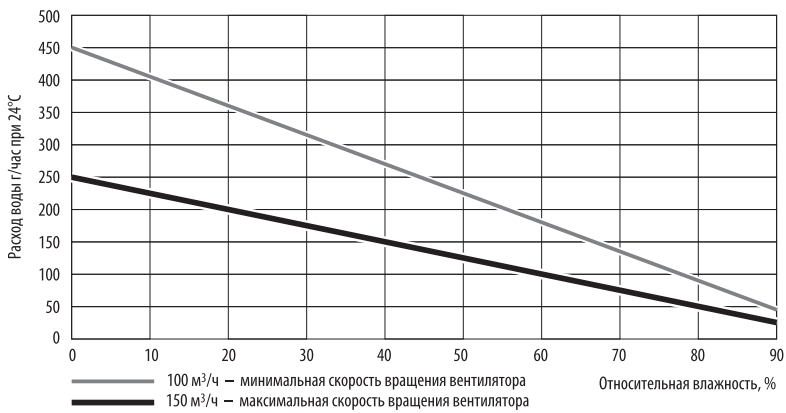
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	VE 400	***VE 400 с УФ лампами***	***VE 400-4 с УФ лампами***
Масса устройства БРУТТО/НЕТТО, кг	4,8/4	5,1/4,8	5/4,2
Потребляемая мощность, Вт	15	21	31
Бактерицидная лампа	–	2 шт., 3 Вт, Е 17	
Напряжение питания, В	220±10%		
Частота, Гц	50±2%		
Размер улавливаемых частиц, мкм	0,01-10		
Объем обслуживаемого помещения , $м^2/м^3$	30/75		
Концентрация аэроионов, на расстоянии 1 метра от места установки устройства, ион/$см^3$	не более 50000		
Напряженность электрического поля промчастоты, 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 t=25°C; RH-10%), гр./час	410	410	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	– 1 шт.
Индивидуальная упаковка	– 1 шт.

Зависимость производительности от относительной влажности воздуха



ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

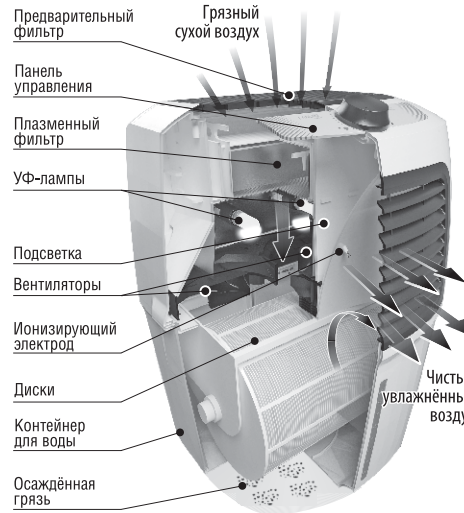
Устройство предназначено для очистки и увлажнения воздуха в офисах, жилых и рабочих помещениях.

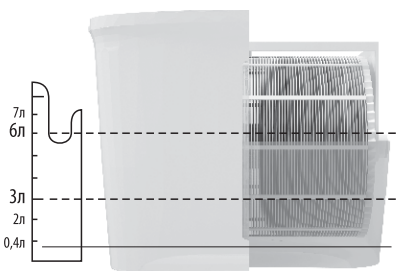
Воздух проходит через предварительный фильтр, очищается от крупных частиц.

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. (В моделях с УФ лампами, воздух дополнительно обеззараживается).

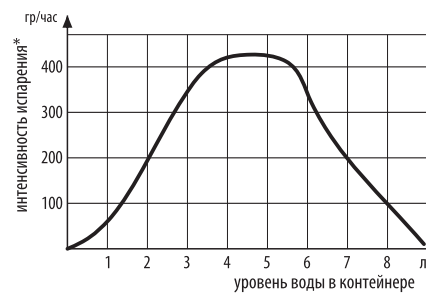
Очищенный воздух, проходя через барабан с дисками, увлажняется и на выходе ионизируется.

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





Эффективность испарения в зависимости от уровня воды в контейнере



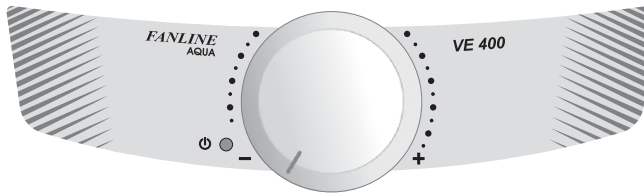
*интенсивность испарения гр/час при t= 25°C, начальная влажность RH-10%, максимальные обороты вентилятора.

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^2.

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

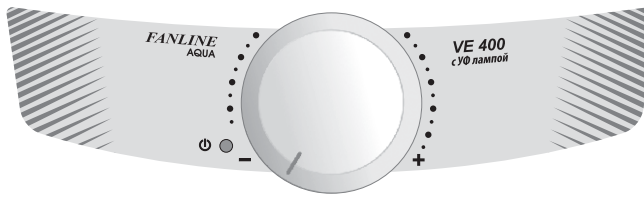
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400

« ⏻ » – индикация включенного состояния
включается плазменный фильтр, ионизатор, подсветка уровня воды.
« **–** » « **+** » – регулировка скорости вращения вентилятора



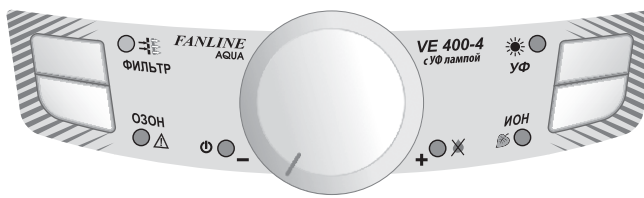
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400 с УФ лампами

« ⏻ » – индикация включенного состояния
включается плазменный фильтр, ионизатор, подсветка уровня воды, УФ лампы
« **–** » « **+** » – регулировка скорости вращения вентилятора



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 400-4 с УФ лампами

« ⏻ »	– индикация включенного состояния
« **–** » « **+** »	– регулировка скорости вращения вентилятора
«**ФИЛЬТР**»	– включает выключает плазменный фильтр
«**ОЗОН**»	– включает выключает режим интенсивной очистки воздуха
«**УФ**»	– включает или выключает светодиод подсветки и УФ лампу
«**ИОН**»	– включает или выключает ионизатор
	– индикация низкого уровня воды в контейнере



РЕЖИМЫ РАБОТЫ VE 400-4 с УФ лампами

РЕЖИМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Нажмите кнопку «ФИЛЬТР».

Выберите необходимую скорость вращения вентилятора, вращая ручку.

РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА VE 400-4 с УФ лампами

Работа устройства в режиме «ОЗОН» невозможна **без включенного режима «ФИЛЬТР»**. Режим «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.

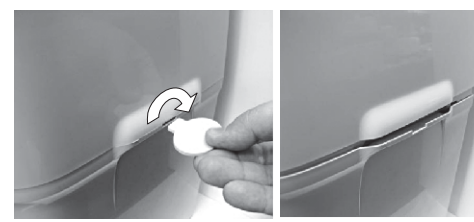
– выберите максимальную скорость вращения вентилятора.

– 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.

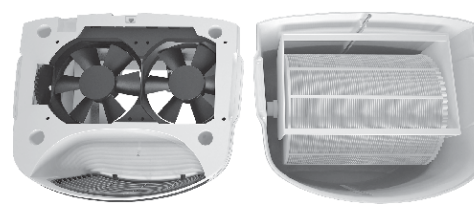
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Что бы снять верхнюю часть устройства, 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°С!



Проверьте правильность установки заземляющего элемента (для AQUA VE 400 с УФ лампой и AQUA VE 400), или датчика уровня воды (для AQUA VE 400-4 УФ). Работа устройства без данного элемента будет невозможна. Так как он является элементом блокировки.

Проверьте правильность установки барабана с дисками – ручка должна быть прижата к стенке.

Установите верхнюю часть прибора на контейнер.

Поставьте устройство на пол, обеспечив свободный доступ и исключая опрокидывание.

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

Включите устройство поворотом ручки.

Выберите нужную скорость вращения вентилятора.

Доливать чистую воду в контейнер можно в течении недели по мере ее расходования. Раз в неделю нужно слить остаток воды, помыть контейнер, залить чистую воду. Это предотвратит образование слизи на стенках контейнера, и появление запаха в случае пересыхания барабана.

Для устройства без УФ ламп VE400 или при отключении УФ ламп в устройствах VE400 УФ, VE400-4 УФ для предотвращения активного размножения бактерий в мойке воздуха, необходимо добавлять в воду дезинфецирующее средство "Дезавид БАС" или "Полисепт-Дез", из расчета 4 капли на 7 литров воды раз в неделю.

VE 400,
VE 400 с УФ лампами,

VE 400-4 с УФ лампами

У моделей VE400 УФ, VE400-4 УФ при постоянно работающем режиме UF ламп обеззараживание воды происходит за счет ультрафиолетового излучения, поэтому использование дезинфицирующего средства необязательно.

ВНИМАНИЕ! Отклонение от рекомендаций, и длительная эксплуатация без обслуживания приводит к появлению неприятного запаха из устройства, избавиться от которого бывает затруднительно. В случае появления запаха, проведите очистку прибора (см. «обслуживание барабана с дисками раз в год») и добавьте в контейнер с водой 30 капель средства «Дезавид БАС» или «Полисепт-Дез».

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 и 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.

Для моделей с УФ лампами

Обеззараживание воды происходит за счет ультрафиолетового излучения, поэтому использование дезинфицирующего средства необязательно.

Данная модель оснащена съемной передней решеткой, это позволяет наливать и доливать воду в контейнер, не снимая верхнюю часть устройства. Для этого отстегните решетку как показано на фото ниже. Налейте 7 литров водопроводной воды (рекомендуется использовать мерную кружку). Установите решетку.

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. Не реже, чем один раз в неделю необходимо мыть контейнер и барабан с дисками.

Время наработки УФ-ламп составляет 6000 часов, после чего лампы необходимо заменить на аналогичные новые. Замена производится на выключенном устройстве, после снятия верхней части устройства.

РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА

Снимите верхнюю часть устройства. 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 (*запрещается протирать устройство растворителями и им подобными веществами, допускается применять спиртосодержащие жидкости*).

Не допускайте попадания воды внутрь прибора.

Снимите решетку, фильтр. Чтобы снять фильтр, потяните вверх.

Почистите внутренние полости устройства.

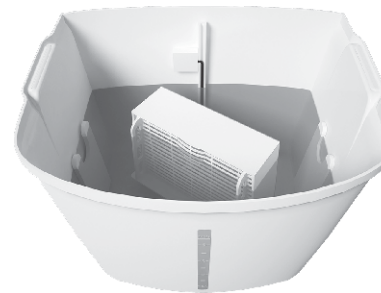
Снимите барабан с дисками.
Вымойте контейнер, затем промойте его в чистой воде.
Сполосните барабан с дисками в проточной воде
(температура воды не должна превышать 40°C!).

Не используйте для чистки дисков щетки!
Не прикладывайте к барабану продольных и поперечных усилий!

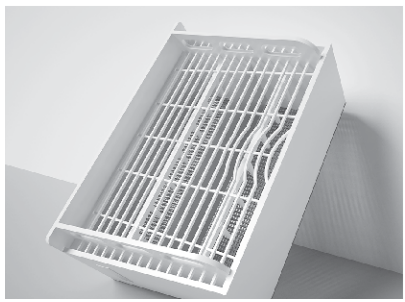
МОЕМ ФИЛЬТР

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.



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 и закройте крышку до щелчка.

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°С, 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, исключающими 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. Привод барабана **не вращается.**	Убедитесь что заземляющий электрод (датчик уровня воды) установлен правильно.
При включенном в сеть приборе, нет индикации. Привод барабана **вращается.**	1) Прибор оснащён защитой от скачков напряжения в сети; плохого контакта сетевого шнура в розетке. Выключить прибор. Повторно включить в сеть через 1 минуту. 2) Если действия в п. №1 не дали желаемого результата обратитесь в сервисную службу.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год. Срок службы не менее 3 лет.

Гарантийный срок на УФ лампы – 6 месяцев со дня продажи изделия.

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. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 (сорока пяти) дней.

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

Настоящая гарантия не распространяется на:

- любые адаптации и изменения изделия в т.ч. с целью усовершенствования,
- использование изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации,
- наличие на изделии механических повреждений (осколков, трещин, и т.д.) воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенного загрязнения/запыленности, концентрированных паров,
- неправильного хранения изделия,
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля продавца (производителя) и покупателя, которые причинили вред изделию,
- дефектов возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, бактерий и продуктов их жизнедеятельности,
- небрежная эксплуатация не позволяющая восстановить работоспособность устройства.

Изделие: **Воздухоочиститель увлажнитель FANLINE AQUA**

Модель _____ № _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК _____

Информация о торгующей организации:

Дата продажи _____

Штамп торгующей организации

Продавец _____

КОНТАКТЫ

При возникновении неполадки или вопроса по устройству, получить консультацию можно по телефону +**7 (917) 261-41-73**, или на электронный адрес magaz.gippokrat@yandex.ru.

Порядок проведения ремонта при гарантийном случае:

– отправьте сообщение на электронный адрес magaz.gippokrat@yandex.ru с указанием даты покупки, ФИО, адрес проживания, сотовый номер телефона, описание поломки;

– мы подготовим документы для отправки вашего устройства и сообщим вам номер накладной;

– вы получаете номер накладной и отправляете устройство через любой пункт выдачи заказов транспортной компании СДЭК. Если вы не знаете как найти адрес пункта выдачи заказов, сообщите нам и мы вам вышлем ближайший адрес где ваше устройство примут для отправки. (В комплекте должны быть все документы полученные при покупке, а также ОБЯЗАТЕЛЬНО должна быть рекламация с указанием – ФИО, адрес, сотовый номер телефона, описание неисправности);

– после ремонта (замены) мы высылаем вам номер уведомления для получения устройства;

– обратите внимание что посылку может получить только лицо, на которое накладная оформлена как «получатель».

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

По истечению гарантийного срока стоимость ремонта рассчитывается индивидуально. Чтобы узнать приблизительную стоимость ремонта отправьте сообщение на электронный адрес magaz.gippokrat@yandex.ru с описанием неисправности. Примечание: затруднительно дистанционно определить точную стоимость ремонта, поэтому цена может быть выше или ниже ранее озвученной после проведенной диагностики.

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