



ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ УВЛАЖНИТЕЛЬ

«FANLINE AQUA VE 200 с УФ лампой»

«FANLINE AQUA VE 200»

«FANLINE AQUA VE 200-4»

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.**
- **Низкая потребляемая мощность.**
- **Очистка воздуха от патогенной микрофлоры (для модели «FANLINE VE 200 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:

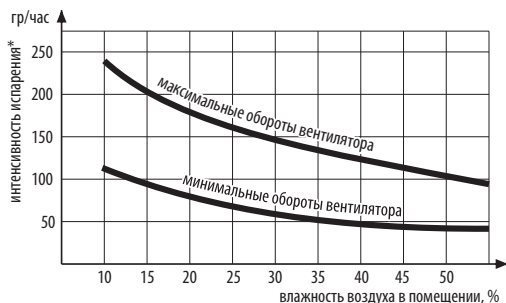
- Комфортное значение для человеческого организма: 40-50% RH.
- Горшечные растения и зимние сады: 55-70% RH.
- Мебель и музыкальные инструменты: 45-60% RH.
- Библиотеки (книги), художественные галереи и музеи: 45-60% RH.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	VE 200 с УФ лампой	VE 200	VE 200-4
Масса устройства БРУТТО/НЕТТО, кг	4,1/3,3	4,1/3,3	4,3/3,5
Потребляемая мощность, Вт	20	10	15
Бактерицидная лампа	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	15/40		
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	60–100		
Объем наливаемой воды в контейнер, л	не более 7		
Площадь дисков, м ²	2		
Расход воды (при t=25°C; RH=10%), гр./час	300	230	230
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.



ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

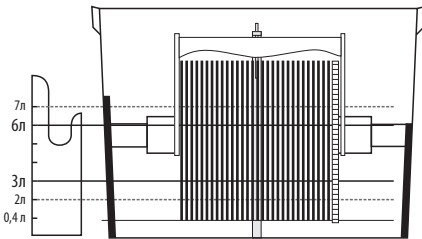
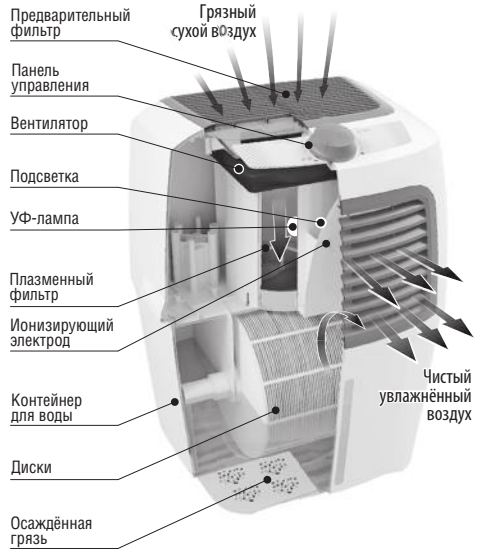
Устройство предназначено для очистки и увлажнения воздуха в офисах, жилых и рабочих помещениях.

Воздух проходит через предварительный фильтр, очищается от крупных частиц.

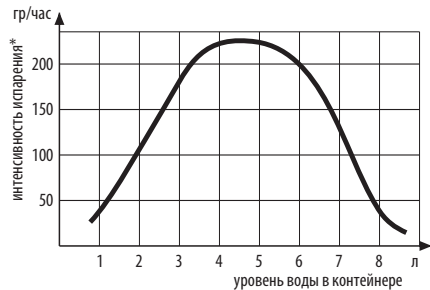
Далее воздух поступает в ионизационную камеру плазменного фильтра. Проходящий через зону электрического разряда, воздух приобретает заряд, под воздействием которого, мелкодисперсные частицы осаждаются на осадительных пластинах плазменного фильтра, на поверхности дисков и в воде, которая имеет противоположный потенциал заряженным частицам. (В модели VE-200 с УФ лампами, воздух дополнительно обеззараживается).

Очищенный воздух, проходя через смоченную поверхность барабана 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




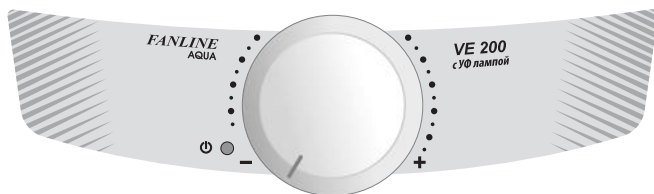
*интенсивность испарения г/час при $t=25^{\circ}\text{C}$, начальная влажность RH-10%, максимальные обороты вентилятора.

Наибольшая производительность по увлажнению достигается, когда в контейнер залито от 3 до 6 литров воды. При этом площадь испарения воды с дисков будет от 0,8 до 1,1 м².


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

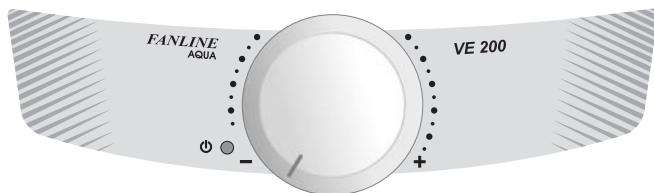
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 200 с УФ лампой

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





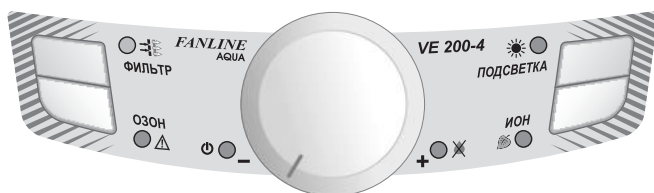
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 200

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



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ VE 200-4

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



РЕЖИМЫ РАБОТЫ VE 200-4

РЕЖИМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Нажмите кнопку «ФИЛЬТР». Включается плазменный фильтр.

Выберите необходимую скорость вращения вентилятора, вращая ручку.

РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

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.

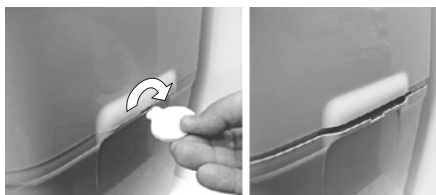
Порядок включения режима:

- 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

Чтобы снять верхнюю часть устройства, вставьте пластиковый ключ в прорезь и поверните.



Аккуратно снимите и поставьте верхнюю часть устройства на устойчивую поверхность.

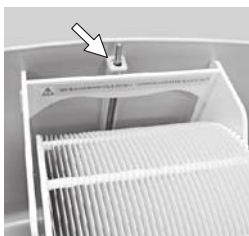
Налейте в контейнер 7 литров водопроводной воды. Рекомендуется использовать мерную кружку. Температура воды должна быть не более 40°C!

Проверьте правильность установки дисков. Приводная шестерня на барабане должна находиться справа, иначе барабан не будет вращаться.

Ручка должна быть прижата к задней стенке.

Проверьте установку заземляющего электрода (VE-200 с УФ лампой, VE-200). Проверьте установку датчика уровня воды (VE 200-4).

Работа устройства без данного элемента будет невозможна, так как он является элементом блокировки.



VE 200 с УФ лампой
VE 200



Модель VE 200 с УФ лампой оснащена съемной передней решеткой, что 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.





Поставьте верхнюю часть устройства на контейнер.

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

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку. Включите устройство поворотом ручки.

Выберите нужную скорость вращения вентилятора.

Для предотвращения активного размножения бактерий в воде рекомендуется каждые 7 дней слить остатки воды, промыть контейнер, налить чистой воды и добавить 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. В этом случае, проведите очистку прибора (см. обслуживание барабана с дисками раз в год). Добавьте в контейнер с водой 30 капель средства «Дезавид БАС».

В модели «FANLINE VE 200 с УФ лампами», обеззараживание воды происходит за счет ультрафиолетового излучения, поэтому использование дезинфицирующего средства «Дезавид БАС» необходимо.

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, вымойте диски и контейнер.

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, необходимо проводить очистку элементов 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 диски.

Время наработки УФ-лампы составляет 6000 часов, после чего лампу необходимо заменить на аналогичную новую. Замена производится на выключенном устройстве, после снятия верхней части устройства.

РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА

Снимите верхнюю часть устройства.

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

Не допускайте попадания воды внутрь прибора.

Запрещается протирать устройство растворителями и им подобными веществами.

Допускается применять спиртосодержащие жидкости.

Снимите барабан с дисками. Слейте остатки воды.

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

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

Не используйте для чистки дисков щетки и металлические предметы.

Не прикладывайте к дискам продольных и поперечных усилий!



Почистите электрод и пластину влажной мягкой тканью.



ОБСЛУЖИВАНИЕ БАРАБАНА С ДИСКАМИ РАЗ В ГОД

Все работы по обслуживанию барабана надо проводить в проветриваемом помещении (санузел, балкон и т.п.).

При необходимости для удаления отложений с дисков увлажнения, поместите барабан в воду с добавлением средств для удаления накипи «Антинакипин» или лимонную кислоту 50-80 гр.

Налейте воду в контейнер. Температура воды должна быть **не более 40°C**. Добавьте средство для удаления отложений. Размешайте средство до полного растворения. Установите барабан с дисками в контейнер с водой (диски барабана должны быть полностью покрыты водой). Через 24 часа слейте воду, сполосните барабан с дисками и контейнер.



Для удаления рыжего налёта и ржавчины, также можно использовать более сильное средство на основе щавелевой кислоты – «СИЛИТ БЕНГ от ржавчины / Cillit Bang».

Проведите обслуживание, применив СИЛИТ БЕНГ.

Добавьте 50 г СИЛИТ БЕНГ. Данное средство имеет в своем составе реагент-индикатор (реагент-индикатор имеет розовый цвет). При реакции с солями и ржавчиной реагент-индикатор теряет цвет. Если через 6-12 часов реагент-индикатор полностью потерял цвет, это означает, что солей очень много и средства не хватает. Добавьте СИЛИТ БЕНГ. Если по истечении 24 часов вы видите слегка розовый оттенок в поддоне, реакция закончилась, соли и ржавчина разрушены.



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- не вставляйте посторонние 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 смотрите на работающую УФ лампу, это может привести к ожогу сетчатки глаз!
- 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. 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.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция сертифицирована.

Изделие соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Утвержден решением Комиссии Таможенного Союза № 768 от 16 августа 2011 г.

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Утвержден Решением Комиссии Таможенного Союза № 879 от 9 декабря 2011 г.



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 суказанием – 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