



FANLINE AQUA



**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
МИКРОКЛИМАТИЧЕСКОЕ
УСТРОЙСТВО VE-500**

**ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ УСТРОЙСТВА
ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО!**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы остановили свой выбор на микроклиматическом устройстве, которое поможет Вам и Вашей семье справиться с неблагоприятной экологической обстановкой в Вашем доме или офисе. Он очистит воздух от пыли, аэрозольных частиц, табачного дыма, пыльцы, неприятных запахов, увлажнит, наполнит очищенный воздух отрицательно заряженными аэроионами, что в свою очередь, позволит улучшить качество жизни и создать здоровый микроклимат в окружающем пространстве.

В устройстве имеется возможность применения аромамасел и композиций. Для ароматизации воздуха помещений, профилактики заболеваний органов дыхания, рекомендуем использовать высококачественные, 100% эфирные масла.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- очистка воздуха в офисах, жилых и рабочих помещениях,
- увлажнение воздуха,
- интенсивная очистка воздуха и удаление неприятных запахов,
- ионизация воздуха.



Варианты эксплуатации

ДОСТОИНСТВА

1. Многофункциональность: воздухоочиститель, увлажнитель, ионизатор.
2. Два варианта эксплуатации.
3. Простота в обслуживании.
4. Плавная регулировка скорости вращения вентилятора.
5. Расходный материал – водопроводная вода.
6. В устройстве используется принцип «мойки воздуха».
7. Имеется возможность добавления в воду ароматических масел.
8. Режим «ОЗОН» нейтрализует запахи, подавляет деятельность микрорганизмов и плесневых грибков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	$220 \pm 10\%$
Частота, Гц	$50 \pm 2\%$
Потребляемая мощность, Вт	27
Размер улавливаемых частиц, мкм	0,005–20
Объем обслуживаемого помещения, м ³ (м ²)	до 80 (35)
Количество режимов работы электрофильтра	2
Концентрация аэроионов в номинальном режиме, на расстоянии 1,5 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
Параметры ультрафиолетового излучателя	395-400нм, 80-150мкд
Уровень звука, дБА	не более 55
Производительность по воздуху, м ³ /час	60 – 120
Максимальный расход воды, гр/час (при t=28°C; RH-20%)	230
Объем наливаемой воды в контейнер, л	не более 8
Масса устройства, кг	$5,0 \pm 10\%$
Условия эксплуатации устройства:	
Атмосферное давление, мм рт. ст.	760 ± 30
Температура воздуха, °С	от + 10 до + 35
Относительная влажность воздуха, %	от 10 до 70

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство в сборе	— 1 шт.
Насос	— 1 шт.
Металлические электроды:	
– «длинный»	— 1 шт.
– «короткий»	— 1 шт.
Руководство по эксплуатации	— 1 шт.
Свидетельство о приемке и гарантийный талон	— 1 шт.
Индивидуальная упаковка	— 1 шт.
Дезинфицирующее средство «Дезавид»	— 1 шт.
Силиконовая смазка СИ350	— 1 шт.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Воздух, проходя через полимерную сетку, очищается от крупных частиц (пуха, волос, шерсти животных).

Попадая в плазменную камеру электростатического фильтра, воздух подвергается воздействию плазмы и активного кислорода, что воздействует на запахи, бактерии и вирусы.

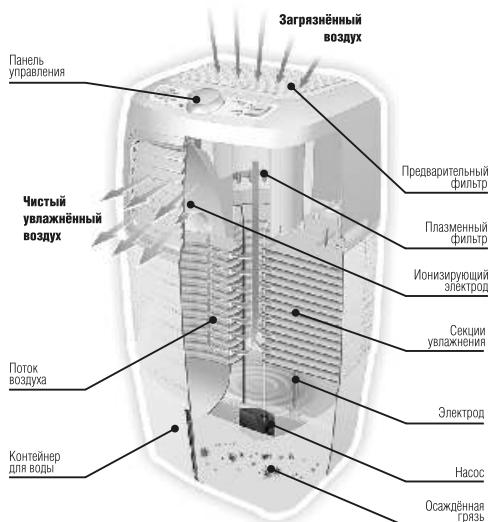
Находящиеся в воздухе частицы получают заряд, осаждаются на осадительном электроде плазменной камеры и на поверхности воды, имеющей противоположный потенциал заряженным частицам.

Встроенный УФ излучатель, с длинной волны 395–400 нм избирательно воздействует на микроорганизмы и не оказывает воздействие на химический состав среды.

Воздух проходящий через секцию ванночек, увлажняется, а на выходе из устройства ионизируется.

Так как в разные времена года востребованность функций увлажнения и воздухоочистки различны, то устройство может эксплуатироваться как с увлажняющими секциями (модель высокая), так и без них (модель низкая).

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



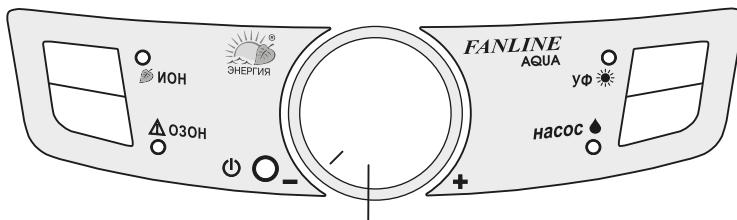
Производительность по увлажнению

Относительная влажность, RH%	20	30	40
Производительность, мл/час	230	155	100

Показатели замерены при $t=28^{\circ}\text{C}$, максимальной скорости вращения вентилятора и трехкратном воздухообмене в помещении. При увеличении температуры на 1 градус, производительность увеличивается на 3–5%.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

- «**⊕**» – индикация включения.
- «**–**» «**+**» – регулировка скорости вращения вентилятора.
- «**ИОН**» – режим очистки воздуха.
- «**ОЗОН**» – режим интенсивной очистки воздуха.
- «**УФ**» – включение УФ излучателя.
- «**НАСОС**» – включение насоса для подачи воды в секции увлажнения.



Включение устройства
и регулировка скорости вращения вентилятора

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Эксплуатация устройства возможна как с секциями увлажнения и насосом, так и без них. Если есть необходимость в интенсивном увлажнении воздуха, соберите устройство как показано ниже.

Снимите и поставьте верхнюю часть на устойчивую поверхность.



Извлеките
пакет
и распакуйте.

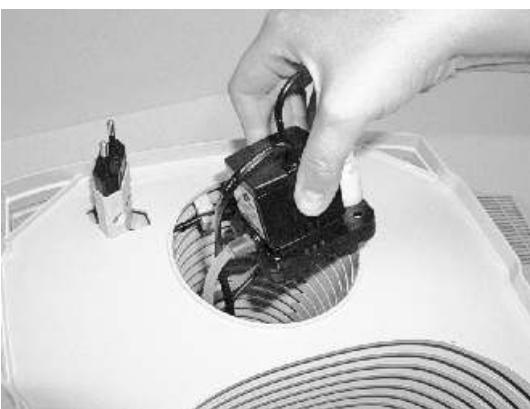


Короткий металлический
электрод, флакон с
дезсредством уберите в
недоступное для
детей место.

**Внимание! Устройство
должно эксплуатиро-
ваться только
с поставляемым насосом.
Запрещается применять
насосы другого типа,
с потребляемой
мощностью
более 7 ватт (220в 50mA).**



Установите насос
в контейнер.
Для этого, через воздуш-
ный канал, рукой поставь-
те его на дно и зафикси-
руйте присосками.



Насос снабжен датчиком уровня воды и должен устанавливаться только горизонтально на присоски, в центр круга на днище контейнера.



Зафиксируйте рукой шнур питания насоса в держатель.



Без фиксации, вода будет стекать по шнуру, нарушая процесс переливания воды в секциях.

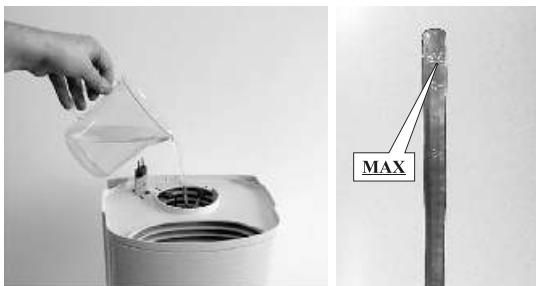
Длинный металлический электрод должен находиться на штатном месте.



Налейте в контейнер 8 литров теплой воды (температура – 30-40°C), но не более отметки «MAX».

Рекомендуется использовать мерную кружку.

Добавьте в воду 4 капли дезинфицирующего средства «Дезавид».



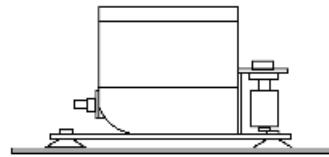
Аккуратно, без перекосов, поставьте верхнюю часть устройства на секции, при этом следите, чтобы вилка шнура питания насоса и электрод вонши в отверстия.



ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

Установите устройство на полу, устойчивую, ровную, горизонтальную поверхность, обеспечив свободный доступ и исключая опрокидывание устройства.

Во избежание посторонних звуков при работе насоса, устройство должно своевременно обслуживаться, быть собранным согласно руководству по эксплуатации и установленным на ровной, горизонтальной поверхности. Насос должен быть установлен горизонтально на присоски в центр днища контейнера.



РАБОТА И РЕЖИМЫ

► ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

Включите устройство поворотом ручки регулировки скорости вращения вентилятора. При включении устройства, работает только вентилятор. В таком режиме устройство можно использовать как увлажнитель без очистки воздуха.

► РЕЖИМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА «ИОН»

Выберите режим работы «ИОН». Установите скорость вращения вентилятора, плавно вращая ручку.

► РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА «ОЗОН»

Работа устройства в режиме «ОЗОН» возможна только при включенном режиме «ИОН».

Данный режим 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, влажности и температуры воздуха.

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

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ОБРАЗОВАНИЯ ОЗОНА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИБОР ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЕЗ ВОДЫ.

- Включите режим «ИОН».
- 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.

► УФ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ВКЛЮЧАЕТСЯ КНОПКОЙ «УФ».

► РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА

Нажмите кнопку «НАСОС».

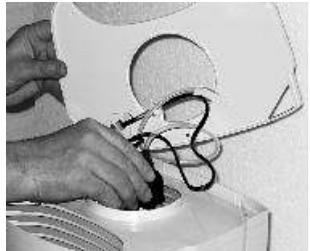
В этом режиме работает насос, который подает воду из контейнера в секции увлажнения.

Выберите необходимую скорость вращения вентилятора. Если через 5 минут работы прибора вы слышите шум работы насоса, выключите кнопкой насос и снова включите, тем самым помогая воздуху покинуть полость крыльчатки насоса.

► РАБОТА БЕЗ ИНТЕНСИВНОГО УВЛАЖНЕНИЯ

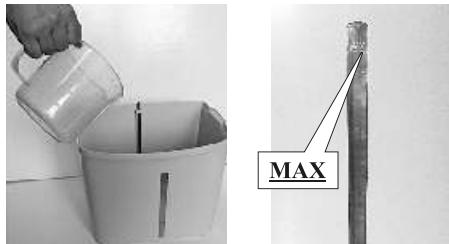
Если нет необходимости в интенсивном увлажнении воздуха, соберите устройство без секций увлажнения и насоса.

Для этого, если устройство собрано, отключите от сети, снимите верхнюю часть, «длинный» электрод, насос, все секции увлажнения.



Вставьте в контейнер «короткий» металлический электрод.

Налейте в контейнер 6–8 литров чистой воды, но не больше отметки «**MAX**». Рекомендуется использовать мерную кружку.



Аккуратно поставьте верхнюю часть на контейнер.



Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

Включите устройство поворотом ручки регулировки скорости вращения вентилятора.

Выберите нужный режим работы. Увлажнение при этом составит до 30 гр/час.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

При ежедневном использовании устройства, не реже одного раза в неделю, необходимо проводить очистку элементов фильтра.

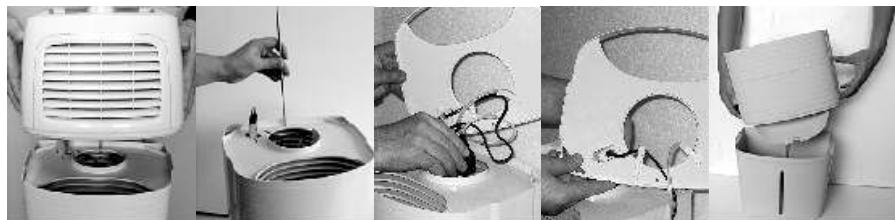
При работе устройства в режиме увлажнения, вода испаряется интенсивно. По мере расхода, воду необходимо доливать. Не реже, чем **один раз в три дня** воду следует менять полностью, при этом мыть контейнер, секции увлажнения, насос и шланг.

При невозможности частого обслуживания, когда устройство эксплуатируется с секциями увлажнения, для предотвращения активного размножения бактерий в воде, рекомендуется добавлять в контейнер с водой дезинфицирующее средство «Дезавид» из расчета: первоначально 4 капли на 8 литров воды и по 4 капли каждые 7 дней.

ВНИМАНИЕ! Отклонение от рекомендаций приводит к появлению неприятного запаха из устройства. При длительной эксплуатации без обслуживания, избавится от запаха будет затруднительно даже после очистки и смены воды.

ПОРЯДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ

Аккуратно снимите верхнюю часть устройства, поставьте на устойчивую поверхность. Снимите электрод. Приподнимите верхнюю секцию, извлеките насос, снимите вилку шнура питания насоса, повернув на 90°, отсоедините шланг. Снимите секции увлажнения. Слейте воду.



Тщательно вымойте контейнер, секции увлажнения, насос и подводящую трубку (шланг) используя моющие средства не содержащих абразивов. После мытья, все элементы нужно тщательно прополоскать в чистой воде, протереть и просушить. При необходимости удаления солевых отложений с секций увлажнения, поместите их в воду с добавлением лимонной кислоты или средства «Антинакипин».

Очистите элементы фильтра: электроды кисточкой или зубной щеткой, а осадительную пластину влажной мягкой тканью.



Протрите верхнюю часть устройства тканью слегка смоченной в воде с моющим средством (не содержащих абразивов, агрессивных компонентов), затем протрите его насухо. **Не допускайте попадания воды внутрь.**

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

Установите обратно секции увлажнения:

- секция с отливом, всегда устанавливается на контейнер,
- секция с держателями и вырезом под вилку шнуря питания насоса устанавливается последней.



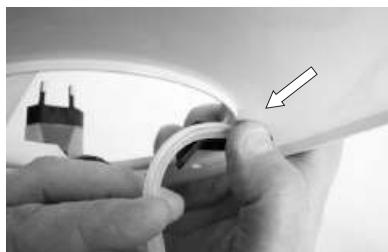
Вставьте
держатель
вилки
шнуря питания
насоса в паз
верхней секции



Поверните
держатель
на 90°



Установите рукой шланг насоса
в канал держателя.



Установите «длинный» металлический электрод.

Работа устройства без электрода будет невозможна, так как электрод является элементом блокировки.



Электрод вставляется до стопорной шайбы.



Один раз в месяц рекомендуется снять решетку воздухозаборника, полимерную сетку и помыть.



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

ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОСА

Снимите крышку, повернув против часовой стрелки. Снимите крыльчатку при помощи инструмента-пинцета.



Промойте все детали в чистой воде и протрите сухой тканью.



Нанесите немного (2 mm^3) силиконовой смазки СИ350 в отверстие на крыльчатке. Вставьте крыльчатку на вал. Соберите насос в обратной последовательности.

Виды посторонних звуков	Причины и способы устранения
Звук падающих капель, «бульканье» воды	Установите устройство на ровную поверхность.
«Шипение» насоса	В насосе образовалась воздушная пробка. Данный звук должен прекратиться через 1–3 минуты работы. Если звук не прекращается, проведите обслуживание насоса.
Гул насоса	1) Насос не установлен на присоски в центре днища контейнера. 2) Проведите обслуживание насоса. 3) Дополнительно смажьте тонким слоем смазки, Литол 24, магнит на крыльчатке.



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- не вставляйте пальцы, стержни, иголки, металлические предметы и другие инородные тела в вентиляционные отверстия (жалюзи решеток входа и выхода воздуха) и не пытайтесь ими открыть устройство;
- не рекомендуется длительно (более 30 минут) находиться ближе 1 м от включенного устройства;
- режим «ОЗОН» использовать без присутствия людей и животных;

- не эксплуатируйте устройство в разобранном виде, с открытым или поврежденным корпусом и шнуром питания;
- не допускайте безнадзорного пользования устройством детьми и немощными людьми;
- не транспортируйте устройство, заполненное водой.

Запрещается использовать устройство на неровных, неустойчивых поверхностях.

Запрещается включать в розетку для насоса другие электроприборы.

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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: самостоятельно разбирать, вносить изменения в конструкцию, 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, следует обратиться к изготовителю или его представителю.

TRANSPORTIROVKA I XRANENIE

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Продукция сертифицирована.

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня продажи.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить устройство, а также 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.



(8552) 46-50-63.



Изготовитель:
423809, Россия, г. Набережные Челны, а/я 36.
Тел. (8552) 46-50-63. ООО ПМБП «Энергия».
www.gippokrat.ru.

