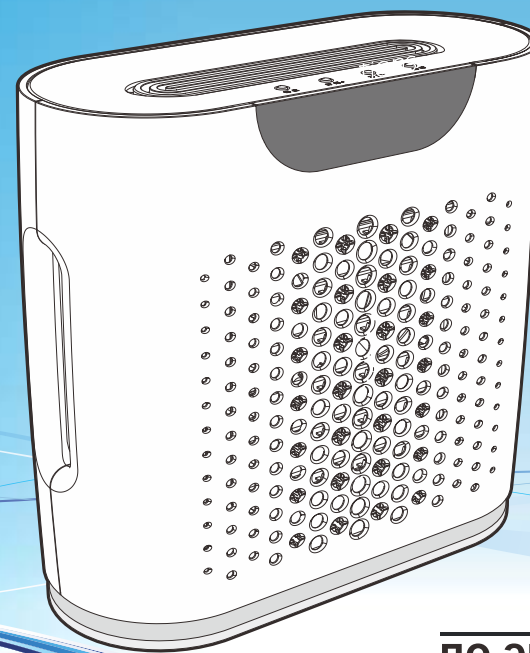


tiens

Запатентованный продукт

ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА «БИО-АНИОН» «ТЯНЬШИ» модель: KJY-Z-T-VI

Фильтр с функцией ионизации воздуха



**Инструкция
по эксплуатации**

Производитель: Компания медицинского оборудования Цзяхуа Амазон ЛТД, г. Шэньян
По заказу Компании Биоинженерии «Тяньши» ЛТД. (Китай, 301700, г. Тяньцзинь, район развития и освоения Уцин, ул. Синьюань, д. 20)
Адрес производителя: Китай, г. Шэньян, р-н городского подчинения Ляочжун, пос. Люэрпу, д. Динцзяпу.
Импортер / Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей: ООО «Тяньши», РФ, 119048, г. Москва, ул. Усачева, д. 22. Тел.: 8 (800) 555-87-89
ru.tiens.com

EAC

白页F2

目录

Содержание

*Важная информация.....	1
*Предупреждение.....	1
*Запрещено.....	2
Описание продукции.....	2
Комплектация.....	3
Условия использования.....	3
Общие сведения о приборе.....	3
Рабочие показатели.....	4
Рабочие показатели основного устройства.....	6
Рабочие показатели пульта управления.....	6
Принцип работы.....	6
Инструкция к панели дисплея главного устройства.....	7
Режим функционирования главного устройства.....	8
Режим функционирования пульта дистанционного управления.....	9
Установка батареек в пульт дистанционного управления.....	10
Схема последовательности разбора фильтра.....	12
Уход и техническое обслуживание.....	13
Особые указания.....	15
Дата производства.....	16
Сертификаты.....	16

Благодарим Вас за покупку!

Важная информация

Пожалуйста, перед эксплуатацией внимательно прочитайте настоящую инструкцию и освойте правила обращения с продукцией. Целью предоставления информации в настоящей инструкции является обеспечение Вашей безопасности, правильная эксплуатация устройства и предотвращение рисков, связанных с травмами и материальным ущербом. После ознакомления с инструкцией ее следует хранить надлежащим образом. Инструкция должна быть доступной в любое время всем пользователям.

Предупреждение

1. Для данного устройства должен использоваться отдельный источник питания. Нельзя включать прибор вместе с другими бытовыми приборами (например, телевизором, компьютером) в одну розетку.
2. Прибор должен быть защищен от попадания на него воды. Его нельзя размещать в ванной комнате и в других помещениях с повышенным уровнем влажности и парообразования, а также не защищенных от ветра и дождя.
3. В случае если причина отказа не ясна, следует незамедлительно отключить прибор и отправить его дилеру для проведения ремонта или позвонить в центр послепродажного обслуживания.
4. Во время грозы пользование прибором запрещено.
5. Во время очищения зарядно-разрядной иглы необходимо соблюдать осторожность, чтобы не уколоться или не повредить иглу.
6. В случае если прибор не используется в течение длительного периода времени, пожалуйста, отключите источник питания, извлеките вилку из розетки и поместите прибор на хранение в недоступном для детей месте.
7. Во время эксплуатации необходимо обеспечить меры защиты прибора от контакта с телефонными либо банковскими картами, электронными часами, металлическими столами и стульями, стенами, водопроводными трубами, окнами и дверями, а также с предметами, обладающими магнитными свойствами.

Запрещено

1. Запрещено использование источника питания переменного тока номиналом, отличным от 220 В/50 Гц.
2. В процессе эксплуатации прибора в радиусе 1,5 м от него не должны размещаться или использоваться другие электроприборы (например, телефоны, компьютеры, телевизоры и др.).
3. Запрещено эксплуатировать прибор в среде, где находятся легковоспламеняющиеся вещества или газы либо существует риск утечки легковоспламеняющихся газов.
4. Для очищения прибора необходимо отключить источник питания и извлечь вилку из розетки. Очищение прибора, подключенного к источнику питания, запрещено.
5. Нельзя тянуть за провод питания, чтобы извлечь вилку из розетки.
6. Запрещено самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять конструкцию прибора.

Особое пояснение

Наша компания не несет ответственность в случае, если причиной травмы или материального ущерба стало нарушение правил безопасности или неправильная эксплуатация.

Описание продукции

Принцип излучения прибора и его базовая конструкция были изобретены и разработаны Научным институтом КНР. По уровню концентрации отрицательных ионов в воздухе, размеру частиц ионов и степени их чистоты данный прибор занимает ведущие позиции в мире.

На основе этого усовершенствованного принципа наша компания разрабатывает высокотехнологичную продукцию, предназначенную для выработки отрицательных ионов. Мы помогаем людям заботиться о своем здоровье. Использование наших приборов в домах способствует созданию здоровой среды. Наше предприятие внесло значительный вклад в развитие технологий в области ионизации.

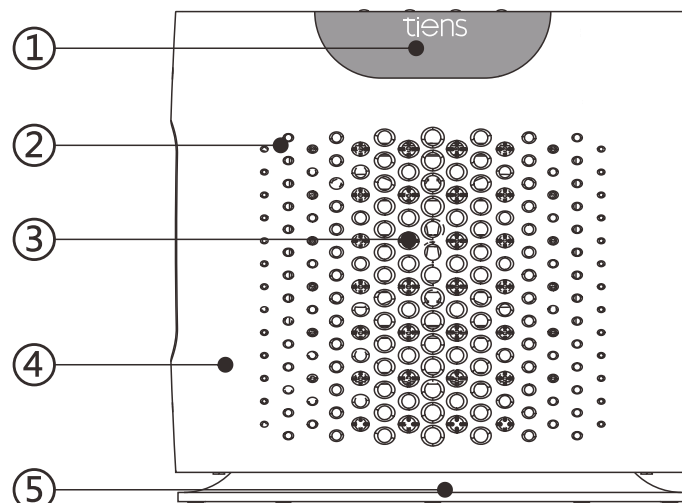
Комплектация

1. Основное устройство	4. Гарантийный талон
2. Провод питания	5. Лист соответствия
3. Инструкция по эксплуатации	6. Пульт управления

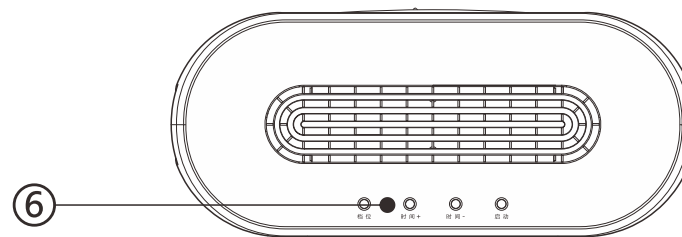
Условия использования

1. Требования к источнику питания: AC220V±10 %, 50 Hz ± 1 Hz.
2. Требования к окружающей среде: комнатная температура, нормальное давление, оптимальные условия влажности: 50 % - 80 %.
3. Во время работы прибор должен находиться на устойчивой ровной горизонтальной поверхности.
4. Вилка должна подключаться к отдельному источнику питания.

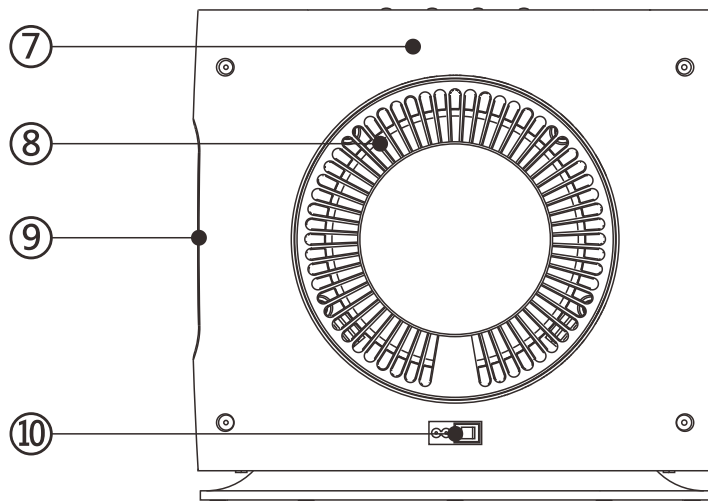
Общие сведения о приборе



Вид спереди



Вид сверху



Вид сзади

- | | |
|---------------------------------|--|
| ① Панель дисплея | ⑦ Задний корпус |
| ② Оконная решетка | ⑧ Крышка фильтра |
| ③ Излучающая игла | ⑨ Ручка |
| ④ Передний корпус | ⑩ Разъем источника питания. Выключатель. |
| ⑤ Основание главного устройства | |
| ⑥ Функциональная кнопка | |

Рабочие показатели

Рабочие показатели основного устройства

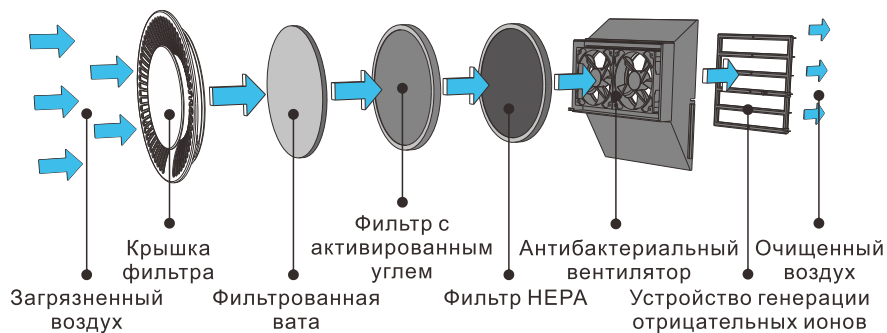
1. Источник питания: АС200В. Частота: 50 Гц.
2. Мощность: ≤ 20 Вт.
3. Концентрация вырабатываемых отрицательных ионов:
 - режим высокой концентрации: 9×10^6 шт./см³ – 10×10^6 шт./см³;
 - режим средней концентрации: 6×10^6 шт./см³ – 8×10^6 шт./см³;
 - в режиме очищения: 4×10^6 шт./см³ – 5×10^6 шт./см³.
4. Коэффициент однополюсности: $< 0,001$.
5. Норма выработки: каждую секунду вырабатывается 120 квадриллионов чистых отрицательных ионов.
6. Содержание озона: менее 0,06 мг/м³, отвечает стандартам качества воздуха окружающей среды I уровня, не является причиной образования оксида азота и других вредных газов.
7. Контроль времени: применяется для каждого режима. Максимальное время работы в режиме очищения составляет 9 часов, в режиме средней концентрации – 3 часа, в режиме высокой концентрации – 1 час. Единицей корректировки времени является 15 минут.
8. Антибактериальный вентилятор: выбор двух режимов подачи воздуха (режим высокой/средней концентрации, режим очищения). Скорость выхода воздуха: режим высокой/средней концентрации: 0,35 м/с – 0,45 м/с; режим очищения: 0,45 м/с – 0,5 м/с.
9. Фильтр
 - А. Фильтр с фильтровальной ватой: удерживает волосы, шерсть животных и другие достаточно крупные предметы. Фильтр можно мыть. Дальнейшее использование возможно после просушивания. Допустимое количество промывок: ≤ 5 раз. Срок службы: 1 – 2 года.
 - Б. Фильтр с активированным углем: очищает воздух от формальдегидов, толуолов и летучих органических соединений. Фильтр нельзя мыть водой и следует защищать от сырости. Адсорбирование толуола составляет 30 г. Срок службы: 3 – 6 месяцев.
 - С. Фильтр НЕРА: удерживает PM 2,5, PM10.

Рабочие показатели пульта управления

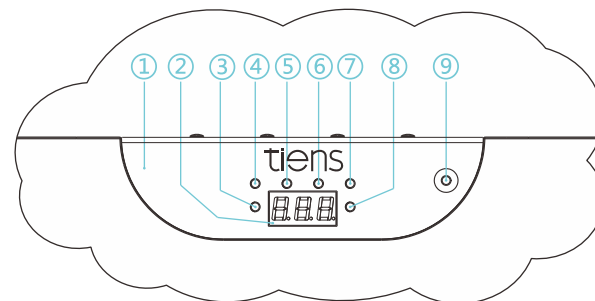
1. Напряжение пульта управления: 3В (2 батарейки № 7).
2. Для пульта управления используется современный кодировщик NEC, который отличается стабильными и надежными рабочими характеристиками.
3. Полезное расстояние излучения превышает 3 м.

Принцип работы

Работа данного устройства основывается на принципе излучения от однополярного неоднородного поля, создаваемого множеством игл. Отрицательные ионы образуются в процессе аэроионизации. Излучающее устройство состоит из излучающих игл, выполненных из специального материала, и соответствующей электроцепи. На излучающие иглы подается отрицательное высокое напряжение для формирования режима высокой концентрации, режима средней концентрации и режима очищения. На тонком конце излучающих игл начинается разряжение, за счет чего происходит аэроионизация, и образуются свободные электроны, которые соединяются с молекулами нейтральных газов в воздухе, образуя отрицательные ионы. Отрицательные ионы соединяются с молекулами воды в воздухе и образуют экологические отрицательные ионы. Отрицательные ионы, образованные в процессе аэроионизации, под воздействием мощного отрицательного электрического поля быстро рассеиваются в окружающем воздухе. Положительные ионы притягиваются за счет воздействия отрицательного электрического поля высокого напряжения, нейтрализуются и оседают. В процессе ионизации отрицательные ионы быстро перемещаются к аноду, активизируя потоки воздуха, которые формируют так называемый «ионный ветер». Вокруг полярных игл образуется зона отрицательного напряжения, вызывающая постоянный вброс неионизированного воздуха. Воздух, заряженный отрицательными ионами, рассеивается наружу. Очищенный фильтром воздух ионизируется в устройстве генерации отрицательных ионов. Содержащий их воздух образует «ионный ветер» и отводится наружу. Таким образом, отрицательно заряженные ионы равномерно распределяются в помещении. Одновременно с очищением воздуха в помещении в очищенный воздух направляются отрицательные ионы высокой концентрации.



Инструкция к панели дисплея главного устройства



- 1 Панель дисплея - после включения устройства отображает рабочий режим индикаторов и газоразрядных индикаторов. После выключения устройства отображение отключается.
- 2 Газоразрядный индикатор - используется для отображения красным цветом времени работы прибора, заданного пользователем.
- 3 Индикатор режима генерирования отрицательных ионов - при активизации функции генерации отрицательных ионов загорается зеленым светом.
- 4 Индикатор источника питания – загорается при подключении к питанию.
- 5 Индикатор режима очищения – загорается зеленым светом, когда пользователь устанавливает прибор в режим очищения.
- 6 Индикатор режима средней скорости – загорается зеленым светом, когда пользователь устанавливает прибор в режим средней скорости.
- 7 Индикатор режима высокой скорости – загорается зеленым светом, когда пользователь устанавливает прибор в режим высокой скорости.
- 8 Индикатор работы вентилятора – загорается зеленым светом, когда пользователь запускает функцию работы вентилятора.
- 9 Приемник дистанционного управления – светочувствительный элемент, принимающий операционные команды инфракрасного излучения, отправляемые рычагом дистанционного управления.

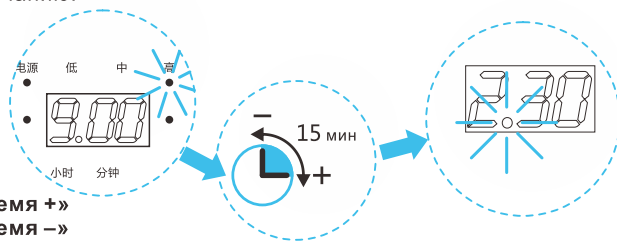
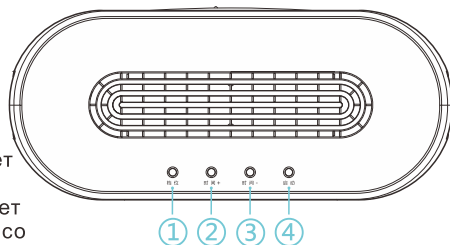
● Режим функционирования главного устройства

Устройство подключается к источнику питания переменного тока напряжением 220 В. На передней панели дисплея загорается индикатор источника питания. В зависимости от требуемой концентрации отрицательных ионов устройство работает в трех режимах: режим очищения, режим средней концентрации и режим высокой концентрации. Во время включения устройства по умолчанию устанавливается режим очищения. После включения производятся следующие операции:

① Кнопка «Режим»

Способ установки режима

Кнопка «Режим» функционирует только при неработающем устройстве. Пользователь может выбрать режим в соответствии со своими потребностями. Прибор имеет три режима работы, по умолчанию при включении устанавливается режим очищения. Переключение между режимами осуществляется за счет нажатия кнопки «Режим». Переключение режимов осуществляется в циклическом порядке, например, режим очищения (устанавливается по умолчанию) – режим средней концентрации – режим высокой концентрации. Время действия режима очищения по умолчанию 9 часов. Время действия других режимов по умолчанию 0 часов. При переключении режима на газоразрядном индикаторе отображается время действия данного режима по умолчанию.



② Кнопка «Время +»

③ Кнопка «Время -»

Способ установки времени

Предусмотрены 2 кнопки настройки времени: «Время +» и «Время -». Данные кнопки функционируют только при неработающем устройстве. После каждого нажатия кнопки «Время +» время, отображаемое на газоразрядном индикаторе, увеличивается на 15 минут.

После уменьшения значения времени до 0 при повторном нажатии на кнопку «Время -» значение времени изменится на значение максимально заданного времени для текущего режима. Установка времени производится в циклическом порядке. Максимально заданное время для режима очистки составляет 9 часов, для режима средней концентрации – 3 часа, для режима высокой концентрации – 1 час.

④ Кнопка «Пуск»

Запуск прибора и вход в режим отсчета обратного времени

Когда время, отображаемое на газоразрядном индикаторе, 0 часов, кнопка «Пуск» не функционирует. Когда числовое значение, отображаемое на газоразрядном индикаторе, превышает 0 часов – кнопка функционирует. Когда на передней панели полностью установлены режим и время, нажимается кнопка «Пуск», чтобы прибор вошел в режим обратного отсчета времени. Если пользователю необходимо прекратить действие режима обратного отсчета времени, следует еще раз нажать на кнопку «Пуск». Команды выбираются в циклическом порядке.

Режим функционирования пульта дистанционного управления

① Кнопка «Пуск»

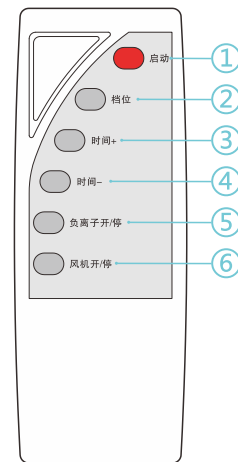
Режим функционирования

А. Кнопка «Пуск» используется для запуска и остановки прибора.
Б. Кнопка «Пуск» функционирует только если числовое значение, отображаемое на газоразрядном индикаторе, превышает 0 часов.
В. После подключения прибора к источнику питания задаются режим и время, нажимается кнопка «Пуск», чтобы запустить прибор в работу. Чтобы выключить прибор, нужно снова нажать на кнопку «Пуск». Команды остановки и пуска выбираются в циклическом порядке.

② Кнопка «Режим»

Режим функционирования

А. Кнопка «Режим» используется для выбора режима. В приборе предусмотрено три режима: режим очищения, режим средней концентрации и режим высокой концентрации. После подключения прибора к источнику питания по умолчанию задается режим очищения.



Б. Кнопка «Режим» функционирует только при неработающем приборе.

В. После подключения прибора к источнику питания для выбора необходимого режима работы нажимается кнопка «Режим». Переход от одного режима к другому осуществляется путем нажатия кнопки «Режим». Переключение между режимами осуществляется в циклическом порядке: режим средней концентрации – режим высокой концентрации – режим очищения.

③ Кнопка «Время +»

Режим функционирования

А. Данная кнопка используется для выбора времени работы прибора. Время работы в режиме очищения составляет от 0 до 9 часов (после подключения прибора к источнику питания прибор по умолчанию устанавливается в режим очищения с временем работы в данном режиме 9 часов). Время работы в режиме средней концентрации: 0 – 3 часа, время работы в режиме высокой концентрации: 0 – 1 час.

Б. Кнопка «Время +» функционирует только при неработающем устройстве.

В. После подключения прибора к источнику питания кнопка «Время +» нажимается для выбора необходимого рабочего времени. После каждого нажатия кнопки «Время +» время, отображаемое на газоразрядном индикаторе, увеличивается на 15 минут. После достижения максимального значения при повторном нажатии на кнопку «Время +» значение времени обнуляется. Установка времени производится в циклическом порядке.

④ Кнопка «Время –»

Режим функционирования

А. Данная кнопка используется для выбора времени работы прибора. Время работы в режиме очищения составляет от 0 до 9 часов (после подключения прибора к источнику питания прибор по умолчанию устанавливается в режим очищения с временем работы в данном режиме 9 часов). Время работы в режиме средней концентрации: 0 – 3 часа, время работы в режиме высокой концентрации: 0 – 1 час.

Б. Кнопка «Время –» функционирует только при неработающем устройстве.

В. После каждого нажатия кнопки «Время –» время, отображаемое на газоразрядном индикаторе, уменьшается на 15 минут. После уменьшения значения времени до 0 при повторном нажатии на кнопку «Время –» значение времени изменится на значение максимально заданного времени для текущего режима. Установка времени производится в циклическом порядке..

⑤ Кнопка «Включение/отключение генерации отрицательных ионов»

Режим функционирования

А. Данная кнопка используется для выполнения операций по включению и отключению генерации отрицательных ионов.

Б. Кнопка «Включение/отключение генерации отрицательных ионов» срабатывает только при работающем приборе.

В. После подключения прибора к источнику питания и его включения включается или отключается процесс генерации с помощью кнопки «Включение/отключение генерации отрицательных ионов». При работе прибора в нормальном режиме излучение отрицательных ионов прекращается путем нажатия на данную кнопку, индикатор генерации отрицательных ионов погаснет. После повторного нажатия на кнопку излучение ионов продолжится, загорится индикатор генерации отрицательных ионов. Переключение осуществляется в циклическом порядке. Данная кнопка предусмотрена только на пульте дистанционного управления, на главном устройстве ее нет. Если нажать на эту кнопку, когда вентилятор прибора находится в неработающем состоянии, то прибор тоже прекратит работу. Для возобновления работы необходимо нажать на кнопку «Пуск».

⑥ Кнопка «Включение/отключение вентилятора»

Режим функционирования

А. Данная кнопка используется для запуска или остановки вентилятора после запуска прибора в работу.

Б. Кнопка «Включение/отключение вентилятора» может функционировать только при работающем приборе.

В. После подключения прибора к источнику питания и его включения включается или отключается вентилятор. При работе прибора в нормальном режиме работа вентилятора прекращается путем нажатия на данную кнопку, индикатор работы вентилятора погаснет. После повторного нажатия на кнопку «Включение/отключение вентилятора» работа вентилятора продолжится, загорится соответствующий индикатор. Переключение осуществляется в циклическом порядке. Данная кнопка предусмотрена только на пульте дистанционного управления, на главном устройстве ее нет. Если нажать на эту кнопку, когда не осуществляется процесс генерации отрицательных ионов, то прибор тоже прекратит работу. Для возобновления работы необходимо нажать на кнопку «Пуск».

Установка батареек в пульт дистанционного управления

- ① Пульт дистанционного управления
 - ② Отсек для батареек в пульте
 - ③ Крышка отсека для батареек.
- Потянуть крышку отсека батареек вниз, чтобы его открыть. В отсек установить две батарейки № 7 в соответствии с обозначением полюсов. Закрыть крышку.

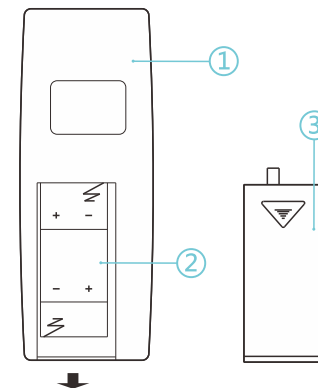
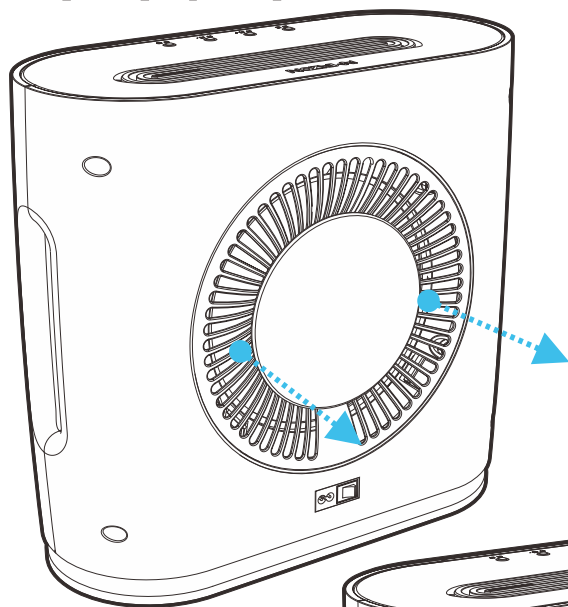
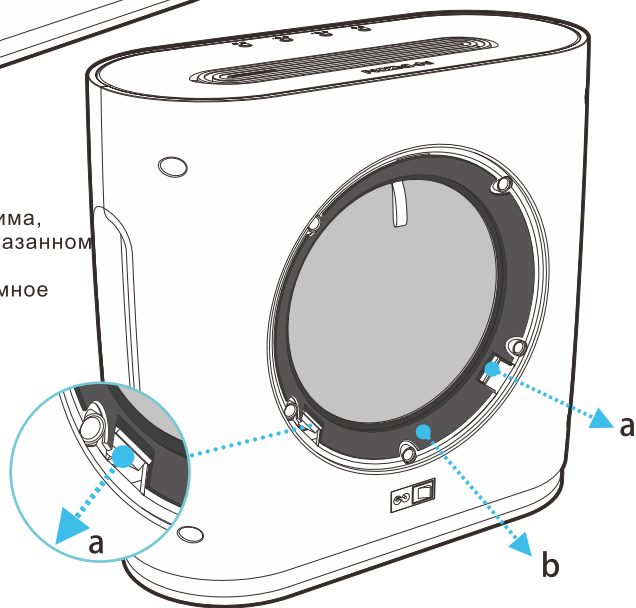


Схема последовательности разбора фильтра

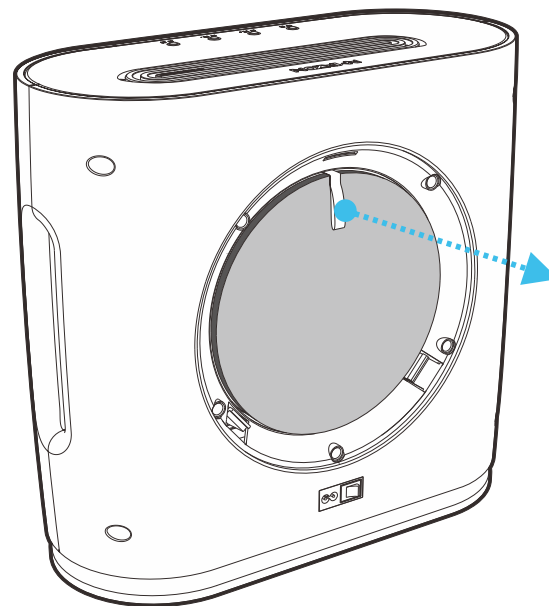
1 Снять руками заднюю крышку



2 а. Вставить 2 зажима, в направлении, указанном стрелками
б. Извлечь прижимное кольцо фильтра



13



3 Потянуть за ленту, чтобы извлечь фильтр

14

Уход и техническое обслуживание

Очищение и уход являются неотъемлемой частью технического обслуживания прибора. Пыль, налипающую на поверхность корпуса и панель дисплея, можно удалить с помощью моющего средства и влажной мягкой тряпки. Излучающие иголки должны аккуратно протираться ватной палочкой, смоченной в спирте, один раз в день.

Внимание!

Перед очисткой обязательно нужно отсоединить прибор от источника питания. Нельзя допускать попадания воды внутрь корпуса. После завершения работы с прибором необходимо накрыть его тканью, чтобы предотвратить попадание пыли внутрь.

Дата производства

См. Гарантийный талон. Срок службы данного прибора зависит от срока службы его ключевых элементов. Срок использования данного прибора составляет 3 года.

Особые указания

1. Во время работы прибора нельзя трогать руками излучающие иголки, а также нельзя допускать их контакта с металлическими инструментами. Во избежание поражения электростатическим разрядом во время включения устройства не следует допускать его контакта с человеком или с бытовыми электроприборами и металлическими инструментами.
2. Данным прибором запрещено пользоваться беременным, лицам с тяжелыми заболеваниями, кардиостимуляторами или с металлическими опорами в конечностях, однако разрешается его использование в режиме очищения и на расстоянии.
3. В случае ухудшения симптомов в процессе использования прибора следует временно прекратить эксплуатацию или сократить время его работы, а также связаться со специалистом по вопросам здоровья нашей компании.
4. Условия хранения: хранить следует в чистом, хорошо проветриваемом помещении без едких газов при температуре окружающей среды: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $\leq 85\%$.

白页F3