

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Ввімкнення

Натисніть та утримуйте 3 секунди кнопку живлення, щоб увімкнути та перейти в режим транспортного засобу (зелений індикатор свідчить про економічний, але довготривалий режим роботи в просторі 3 м³).

Натисніть ще раз, щоб перевести пристрій у посилений режим (червоний індикатор свідчить про роботу з більшою потужністю – для приміщень об'ємом до 30 м³).

Вимкнення

Натисніть та утримуйте 3 секунди кнопку живлення щоб вимкнути пристрій (індикатор погасне). Стерилізатор вимкнеться автоматично після тривалого проміжку часу (при розрядці).

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Плазмовий стерилізатор повітря
- USB зарядний пристрій
- Посібник користувача
- Нано-силіконовий коврик

plazmabox

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕВАГИ

Продукт	Низько-температурна плазма HiSafe	Стандартне очищення	Озоногенератор	УФ-стерилізація
принцип	діелектричний бар'єрний розряд	коронний розряд	діелектричний бар'єрний розряд	ультрафіолет
пристрій	двоєсна лампа	голковий щуп	одна лампа	немає
діелектрик	новий вид нанокераміки	немає	стандартна кераміка	немає
каталітичне покриття	діоксид титану	немає	немає	немає
каталітична ефективність нейтралізації формальдегідів	81,8%	< 60%	< 60%	низька
каталітична ефективність нейтралізації бензолів	61%	< 45%	< 45%	низька
показник стерилізації	99,9%	80%	99%	частково стерильно
концентрація озону	< 0,05 г/млн	> 0,1 г/млн	> 0,5 г/млн	не визначено
термін служби	5 років та більше	1-2 роки	1-2 роки	1-2 роки

РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Вид тестування	Об'єкт тестування	Об'єм простору	Час	Ступінь очищення (видалення)
ступінь видалення формальдегідів	формальдегід	1 м ³	2 год	81,8%
ступінь видалення бензолів	бензол	1 м ³	2 год	61%
ступінь видалення сигаретного диму	оцтовий альдегід оцтова кислота	1 м ³	2 год	93,2%
бактерицидний тест	Білий стафілокок	1 м ³	2 год	99,93%
вірусний тест	H1N1	1 м ³	2 год	99,99%



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Включение

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку питания, чтобы включить и войти в режим для транспортного средства (зеленый индикатор свидетельствует об экономичной, но длительной работе в пространстве 3 м³).

Нажмите ещё раз, чтобы перевести устройство в режим усиления (красный индикатор свидетельствует о более мощном режиме – подходит для помещений до 30 м³).

Выключение

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку питания, чтобы выключить устройство (индикатор погаснет). Стерилизатор отключится автоматически после определённого промежутка времени (при разрядке).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Плазменный стерилизатор воздуха
- USB зарядный кабель
- Руководство пользователя
- Нано-силиконовый коврик

plazmabox

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО

Продукт	Низко-температурная плазма HiSafe	Стандартное очищение	Озоногенератор	УФ-стерилизация
принцип	диэлектрический барьерный разряд	коронный разряд	диэлектрический барьерный разряд	ультрафиолет
устройство	двоенная лампа	игольчатый щуп	одна лампа	нет
диэлектрик	новый вид нанокерамики	нет	стандартная керамика	нет
каталитическое покрытие	диоксид титана	нет	нет	нет
каталитическая эффективность нейтраллизации формальдегидов	81,8%	< 60%	< 60%	низкая
каталитическая эффективность нейтраллизации бензолов	61%	< 45%	< 45%	низкая
показатель стерилизации	99,9%	80%	99%	частично стерильно
концентрация озона	< 0,05 ч/млн	> 0,1 ч/млн	> 0,5 ч/млн	не определено
срок службы	5 лет и более	1-2 года	1-2 года	1-2 года

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Вид тестирования	Тестируемый объект	Объем пространства	Время	Степень уничтожения (удаления)
степень удаления формальдегидов	формальдегид	1 м ³	2 часа	81,8%
степень удаления бензолов	бензол	1 м ³	2 часа	61%
степень удаления сигаретного дыма	уксусный альдегид уксусная кислота	1 м ³	2 часа	93,2%
бактерицидный тест	белый стафилококк	1 м ³	2 часа	99,93%
вирусный тест	H1N1	1 м ³	2 часа	99,99%



Plazmabox®

ПЛАЗМОВИЙ СТЕРИЛІЗАТОР ПОВІТРЯ

Plazmabox AIRON

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

ПРИНЦИП РОБОТИ

Потік "брудного" повітря, проходячи крізь плазмовий розряд, іонізується. Результатом іонізації повітря є утворення озону (O₃), а також ізотопів великої кількості атомів, із яких складаються бактерії (їх мембрана в основному), ДНК та РНК вірусів.

У процесі впливу високоенергетичних частинок плазми на бактерії та білкову структури віруса відбувається руйнування мембранної оболонки всіх бактерій (у тому числі – хвороботворних), а також інактивація усіх штамів вірусів. Інактивація – це не знищення віруса взагалі, це змінення його хімічного та генетичного складу. Тобто, вірус, отримавши в своєму складі замість нейтральних атомів їх ізотопи, більше не має можливості репродукуватися і стає легкою мішенню для імунної системи людини.

Вторинна проблема активного озону у пристрої, а також наявність у повітрі формальдегідів, альдегідів, бензолів та інших сумішей (включаючи тютюновий дим, дим від вогню та кальяну, запах меблів, пилу та ін) вирішена завдяки використанню другого ступеню, який працює по принципу холодного каталізу (каталітична реакція на основі каталізатора – діоксида титана).

**Plazmabox – плазмабокс (Plasma – плазма, Box – коробка)*

НЕЗАМІННИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ АВТОМОБІЛЯ, ДОМУ ТА ПОДОРОЖЕЙ

У ВЛАСНОМУ АВТО

Пристрій ефективно бореться з вірусами, бактеріями, грибками, шкідливими та отруйними речовинами, такими як формальдегід, бензол, алергени та неприємні запахи. Автомобільний стерилізатор швидко розкладає токсичні речовини, які містяться і в тютюновому димі. Запатентована технологія ефективно змінює структуру повітряного потоку, знищуючи бактерії та інактивує віруси у повітрі, на ручках, елементах салону, кермі та інших поверхнях.

ВДОМА ТА В ОФІСІ

Пристрій бореться з формальдегідами, бензолами та іншими шкідливими речовинами у приміщенні, позбавляє від усіх видів неприємних запахів, грибків, змінює структуру бактерій та вірусів, роблячи їх нешкідливими для людини, очищаючи повітря у приміщенні і покращуючи його якість. Прилад незамінний для роботи у колективі та проведення перемовин, коли важлива безпека навколишнього середовища. Вдома пристрій ефективний у місцях зберігання.

У ДІЛОВІЙ ПОЇЗДЦІ ТА ПОДОРОЖІ

Позбавляє від неприємних запахів у салоні або купе під час поїздки, розкладає токсичні та шкідливі речовини. Пристрій легко поміщається у валізі та може бути ефективно використаний під час поїздки. Також пристрій може усувати різні неприємні запахи в приміщенні та дезінфікувати спальне місце.

Plazmabox®

ПЛАЗМЕННИЙ СТЕРИЛІЗАТОР ВОЗДУХА

Plazmabox AIRON

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поток «грязного» воздуха, проходя через плазменный разряд, ионизируется. Результатом ионизации воздуха, является образование озона (O₃), а также изотопов большого числа атомов, из которых состоят бактерии (в основном их мембрана), ДНК и РНК вирусов.

В процессе воздействия высокоэнергетических частиц плазмы на бактерии и белковые структуры вируса, происходит разрушение мембранной оболочки всех бактерий (в том числе – болезнетворных), а также инактивація всех штаммов вирусов. Инактивація – это не уничтожение вируса вообще, это изменение его химического и генетического состава. То есть, вирус, получивший в своем составе вместо нейтральных атомов их изотопы, больше не имеет возможности репродуцироваться и становится легкой мишенью для иммунной системы человека.

Вторичная проблема активного озона в устройстве, а также наличие в воздухе формальдегидов, альдегидов, бензолов и прочих примесей (включая табачный дым, дым от огня и кальяна, запах мебели, пыльцы и прочее) решена с помощью применения второй ступени, которая работает по принципу холодного катализа (каталитическая реакция на основе катализатора – диоксида титана).

**Plazmabox – плазмабокс (Plasma – плазма, Box – коробка)*

НЕЗАМЕНИМОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ, ДОМА И ПУТЕШЕСТВИЙ

В ЛИЧНОМ АВТОМОБИЛЕ

Устройство эффективно борется с вирусами, бактериями, грибами, вредными и отравляющими веществами, такими как формальдегиды, бензолы, аллергены и неприятные запахи. Автомобильный стерилізатор быстро разлагает токсичные вещества, содержащиеся и в табачном дыме. Запатентованная технология эффективно изменяет структуру воздушного потока, убивая бактерии и инактивируя вирусы в воздухе, на ручках, элементах салона, руле и других поверхностях.

ДОМА И В ОФИСЕ

Устройство борется с формальдегидами, бензолами и другими вредными веществами в помещении, избавляет от всех видов неприятных запахов, грибков, изменяет структуру бактерий и вирусов, делая их неопасными для человека, очищает воздух в помещении и улучшает его качество. Прибор незаменим для работы в коллективе и проведения переговоров, когда так важна безопасность окружающей среды. Дома устройство эффективно в местах хранения.

В ДЕЛОВОЙ ПОЕЗДКЕ И ПУТЕШЕСТВИИ

Избавляет от неприятного запаха в салоне или купе во время поездки, разлагает токсичные и вредные вещества. Устройство легко помещается в чемодане и может быть эффективно использовано во время путешествия. Также стерилізатор может устранять различные неприятные запахи в помещении и дезинфицировать спальное место.

- МОЩНАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗОДОРАЦИЯ
- ОТСУТСТВИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- УДОБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ПОТУЖНА СТЕРИЛІЗАЦІЯ І ДЕЗОДОРАЦІЯ
- ВІДСУТНІСТЬ ВЖИВАНИХ МАТЕРІАЛІВ
- ДОВГОВІЧНІСТЬ
- ЗРУЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ

ЗАРЯДКА

Устройство заряжается кабелем типа micro-USB. Во время зарядки процесса мигает индикатор, перестает после полной зарядки. Во время зарядки устройством можно пользоваться. Например, для очистки воздуха в автомобиле достаточно 5 минут работы устройства.

В плазменном низкотемпературном стерилізаторе воздуха **AIRON Plazmabox** применяется в качестве диэлектрика новый вид нано-керамики, а также каталитическое покрытие – диоксид титана. Устройство не требует замены расходных материалов и не содержит сменных фильтров. Срок службы 5 лет и более.

ПАРАМЕТРЫ

Бренд: **AIRON**
Устройство: Плазменный стерилізатор воздуха
Для использования в помещениях: от 3 м³ до 30 м³
Модель: **AIRON Plazmabox**
Низкотемпературная генерация плазмы: 0,4 ммоль/час
Гарантия: 1 год
Электропитание: DC5V
Потребление электроэнергии: 3 W
Габариты: 122x86x72 мм
Вес: 0,23 кг

ЗАРЯДКА

Пристрій заряджається кабелем типу microUSB. Під час процесу зарядки індикатор мерехтить, та перестає після зарядки. Під час зарядки пристроєм можна користуватись. Наприклад, для очищення повітря в автомобілі достатньо 5 хвилин роботи пристрою.

ПАРАМЕТРИ

Бренд: **AIRON**
Пристрій: плазмовий стерилізатор повітря
Для використання у приміщеннях: від 3 м³ до 30 м³
Модель: **AIRON Plazmabox**
Низкотемпературна генерація плазми: 0,4 ммоль/год
Гарантия: 1 рік
Живлення: DC5V
Споживання електроенергії: 3 W
Габарити: 122x86x72 м
Вага: 0,23 кг