

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

### Включение

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку питания, чтобы включить устройство (красный индикатор свидетельствует об активации и работе плазменного стерилизатора воздуха в пространстве до 100 м<sup>3</sup>).

### Выключение

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

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Плазменный стерилизатор воздуха
- Руководство пользователя
- Крепление для установки устройства

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Серийный номер

Продавец

Дата

подпись

печатать

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО

Продукт	Низко-температурная плазма Plazmatech®	Стандартное очищение	Озоногенератор	УФ-стерилизация
принцип	дизелектрический барьерный разряд	коронный разряд	дизелектрический барьерный разряд	ультрафиолет
устройство	сдвоенная лампа	игольчатый щуп	одна лампа	нет
дизелектрик	новый вид нанокерамики	нет	стандартная керамика	нет
катализитическое покрытие	диоксид титана	нет	нет	нет
катализитическая эффективность нейтрализации формальдегидов	81,8%	< 60%	< 60%	низкая
катализитическая эффективность нейтрализации бензолов	61%	< 45%	< 45%	низкая
показатель стерилизации	99,9%	80%	99%	частично стерильно
концентрация озона	< 0,05 мг/м <sup>3</sup>	> 0,1 мг/м <sup>3</sup>	> 0,5 мг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2 часа	81,8%
степень удаления бензолов	бензол	1 м <sup>3</sup>	2 часа	61%
степень удаления сигаретного дыма	уксусный альдегид, уксусная кислота	1 м <sup>3</sup>	2 часа	93,2%
бактерицидный тест	белый стафилококк	1 м <sup>3</sup>	2 часа	99,93%
вирусный тест	H1N1	1 м <sup>3</sup>	2 часа	99,99%



**Plazmatech®**

ПЛАЗМЕННЫЙ  
СТЕРИЛИЗАТОР ВОЗДУХА

model DC-03

**Plazmatech®**

ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР ВОЗДУХА  
model DC-03



**НЕЗАМЕНИМОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ ОФИСОВ, ЖИЛЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ**



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

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поток «грязного» воздуха, проходя через плазменный разряд, ионизируется. Результатом ионизации воздуха, является образование озона ( $O_3$ ), а также изотопов большого числа атомов, из которых состоят бактерии (в основном их мембрана), ДНК и РНК вирусов.

В процессе воздействия высокозергетических частиц плазмы на бактерии и белковые структуры вируса, происходит разрушение мембранный оболочки всех бактерий (в том числе – болезнетворных), а также инактивация всех штаммов вирусов. Инактивация – 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 (катализитическая реакция на основе катализатора – диоксида титана).

### 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.

### ПАРАМЕТРЫ

Бренд: Plazmatech®

Устройство: плазменный стерилизатор воздуха

Для использования в помещениях: до 100 м<sup>3</sup>

Модель: DC-03

Низкотемпературная генерация плазмы: 1-4,2 ммоль/час

Гарантия: 1 год

Электропитание: 12V

Потребление электроэнергии: 6W

Габариты: 304x73x103 мм

Вес: 1200 г

В плазменном низкотемпературном стерилизаторе воздуха Plazmatech (model DC-03) применяется в качестве диэлектрика новый вид нанокерамики, а также каталитическое покрытие – диоксид титана. Устройство не требует замены расходных материалов и не содержит сменных фильтров. Срок службы 5 лет и более.

**plazmatech**

\* Plazmatech – плазматэк (Plasma – плазма, Tech – технология).

Сертификат соответствия

Срок действия

Протокол испытаний

№РОСС НК.HB32.H03501/20

с 03.09.2020 по 02.09.2023

№2020-СМ-09-6258 от 01.09.2020



ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР ВОЗДУХА

model DC-03



## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим Вас за покупку плазменного стерелизатора воздуха **Plazmatech®**. Этот продукт предназначен для использования только в помещении. Рекомендуем ознакомиться с важными мерами предосторожности при использовании устройства:

- 
- не пытайтесь ремонтировать или модифицировать устройство, если это специально не рекомендовано в данном руководстве.
  - все ремонтные работы должны выполняться только квалифицированными специалистами.
  - не используйте устройство, если шнур питания или вилка повреждены или соединение с питанием от сети ненадежно.
  - не повреждайте, не ломайте, не сгибайте, не тяните, не скручивайте, не связывайте, не зажимайте и не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
  - периодически очищайте вилку питания от пыли. Это поможет значительно снизить риск поражения электрическим током из-за повышения влажности.
  - если вилка питания повреждена, ее должен заменить производитель или квалифицированный специалист.
  - не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками.
  - не включайте устройство при использовании в помещении инсектицидов, выделяющих дым.

## ВНИМАНИЕ !



Следуйте инструкциям в этом руководстве, чтобы снизить риск поражения электрическим током, короткого замыкания и/или возникновения возгорания:

- 
- не используйте устройство в сырых местах или в местах, где оно может намокнуть (например в ванной комнате).
  - не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия.
  - не используйте устройство рядом с горючими смесями.
  - не используйте рядом с сигаретами, благовониями или другими искрящимися предметами.
  - устройство не удаляет окись углерода, выделяемую нагревательными приборами или другими источниками.
  - не закрывайте впускные и выпускные отверстия.
  - не используйте рядом с горячими предметами, такими как кухонная плита.
  - не используйте прибор в местах, где возможен контакт с горячим паром.
  - держите подальше от предметов, образующих маслянистые пятна (кухонная плита, фритюрница).

**plazmatech**