Dr. O
Solutions
for Natural Health

Руководство пользователя

Air & Water Ozonator

AWO-0.3

Что такое озон?

1. Введение и принцип действия

2. Технические параметры

3. Популярные способы испльзования

4. Инструкция по эксплуатации

5. Варианты применения

6. Предостережения. Прочитайте перед использованием

7. Гарантия

8. Настенное крепление

Что такое Озон?

03 (Озон) — это совершенно натуральный, бесцветный газ с характерным свежим запахом чистого весеннего дождя. Озон образуется довольно легко в природе после ударов молнии во время грозы.

Озон является самым мощным стерилизующим и дезинфицирующим веществом в природе, однако он имеет очень короткий срок жизни и распадается обратно на кислород за 15-20 минут.

Озон растворим в холодной воде, распадаясь от нескольких часов до 1-2 дней. Озонированная вода используется в основном для дезинфекции поверхностей.

Озон в 5 раз более эффективенее хлора в уничтожении микробов, бактерий и вирусов, но, в отличие от хлора, озон не оставляет остатков.

Озон уничтожает вирусы и бактерии, окисляя и разлагая их наружную мембрану. Озон в воздухе окисляет органические газообразные соединения в основные газы и устраняет запахи и ароматы загрязненного воздуха.

1. ВВЕДЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Этот многофункциональный озонатор предназначен для личного или бытового использования. Озонатор производит безопасное количество озона для дезинфекции воздуха в доме/машине и удаления запахов.

Существует два основных способа использования озонатора:

1. Введение озона в холодную воду.
2. Введение озона в воздух.

Управление по контролю за продуктами и медикаментами США одобрило использование озона для дезинфекции с целью уничтожения бактерий, грибков и других патогенов. Озон убивает более 99% Coliform и 99,9% Staphylococcus Aureus на поверхности объектов за 2 минуты.

В воздухе озон окисляет дым, пыль и пыльцу, уменьшая их способность вызывать аллергические реакции у человека.

Dr. O Solution AWO-0.3 — это легкий и портативный прибор, который может помочь вам в доме или в автомобиле (требуется адаптер питания на 12 В). AWO-0.3 использует уникальный генератор плазмы из кварцевого стекла, наиболее эффективный в своем классе. Имеет срок службы 10 000 часов работы.

Dr. O Solutions AWO-0.3 оснащен разъемом Luer lock, позволяющим быстро переключатся между режимами озонирования воздуха и воды.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Таблица технических характеристик AWO-0.3

Модель	Многофункциональный озонатор (AWO-0.3)
Электропитание	Вход: AC100-240V, 50/60Hz Выход: DC 12V, <12W
Поток озона	300 мг/ч при 2,5 л/мин сухого воздуха (RH 30%) 230 мг/ч при 2,8 л/мин воздуха влажностью 85%
Рабочие температуры	0~60 °C
Размеры	223 x 162.5 x 54.5 мм
Вес	0.96 Кг
Комплектация	Адаптер питания, силиконовая трубка, разъем Luer Male-Female, соединительные элементы, каменный диффузор, руководство пользователя, монтажные принадлежности..

3. ПОПУЛЯРНЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Мытье мяса и рыбы в озонированной воде увеличивает срок хранения.

Мытье фруктов и овощей в озонированной воде эффективно убивает бактерии (например, E-Coli) и нейтрулизует пестициды на поверхности. Наполните раковину или большую миску водой, опустите диффузор на 5-10 см в воду и озонируйте в течение 10-15 минут. Овощи и фрукты можно помещать в воду до или после озонирования.

Озонированная вода эффективно дезинфицирует кухонную раковину и губку для посуды, а также устраняет запах из водостока.

Озон – один из самых эффективных дезинфицирующих средств на планете (уступает только фтору). Это делает его идеальным средством для дезинфекции зубной щетки или очистки зубных протезов.

Озонатор легко крепится на стену в шкафах и других помещениях вашего дома. Освежите небольшое пространство, как шкаф или ванная комната.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Распакуйте озонатор и убедитесь, что все компоненты на месте.

2. Выберите место на стене, до которого не могут дотянуться дети. Применяя в автомобиле, разместите озонатор на заднем сиденье и убедитесь, что выход озона направлен в воздух, не задевая элементов салона. При использовании на кухне – установите его немного выше раковины.

Подключите силовой кабель к входу питания на задней стороне. Уложите кабель в паз, а затем включите в розетку. При включении устройство издаст звук и на дисплее отобразятся 4 точки. Подключите короткую трубку к выходной трубке озонатора (снизу).

Для озонирования воды подключите силиконовую трубку с каменным диффузором к разъему на конце короткой силиконовой трубки. Поместите другой конец силиконовой трубки с каменным диффузором в воду.

Существует ДВА режима работы:

Режим А - однократный запуск вручную (используется для пакетного озонирования воды для дезинфекции и мытья, удаления запахов из воздуха).

Режим В - режим циклического запуска (используется для озонирования воды в стационарных контейнерах, таких как аквариумы, или для удаления запахов в небольших помещениях или шкафах).

Режим А. Базовый - Ручное задание времени (озонирование воздуха или воды)

Ручная настройка	Индикация	Дисплей	Описание
1. Подключите устройство к питанию			Четыре точки ON
2. Нажмите ⏻ для перехода в **Режим А**			00:00
3. Нажмите ▲ для установки рабочего времени. Дисплей начнет мигать. Используйте ▲ ▼ для увеличения или уменьшения времени. Максимум 30 мин. Нажмите ⏻ для запуска.			MM:00

6. После использования промойте и высушите каменный диффузор.

5. ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Озонирование воздуха:

для Жилых комнат, Кухни, Туалета, Офиса, Автомобиля, Жилищ животных

Озонирование воды:

для Рыбы, Мяса, Овощей, Посуды, Игрушек, Озонированной воды

AIR OZONATION

WATER OZONATION

ПРИМЕНЕНИЕ	ФУНКЦИИ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
Стерилизация помещений: спальня, кухня, туалет, офис, курительная комната	Уничтожение бактерий, неприятных запахов и вредных газов	Подавайте озон в воздух в течение 15 минут на каждые 10 м² *	Людям и животным не следует находиться в помещении вовремя озонации, а также в течение 30 мин после
Стерилизация автомобиля	Уничтожение бактерий, неприятных запахов и вредных газов	Подавайте озон в воздух в течение 5 минут *	Держите окна и двери закрытыми.
Стерилизация жилищ животных	Уничтожение бактерий, удаление запахов	Подавайте озон в воздух в течение 5 минут *	Держите окна и двери закрытыми. Пользователю не следует находиться в помещении во время генерации озона.
Мытье фруктов, овощей, мяса, морепродуктов и др.	Удаление пестицидов с фруктов и овощей, удаление остатков гормонов в мясе и морепродуктах. Уничтожение бактерий и увеличение срока хранения	Мыть продукты. Нарезать на мелкие кусочки, затем замочить в воде в контейнере; подавайте озон в этот резервуар через каменный диффузор в течение 10-30 минут	Домашних животных лучше вынести на улицу. Не используйте резервуар для воды из алюминия или дешевого железа.

В случае сильной загрязненности или другой необходимости время подачи озона можно немного увеличить.

ПРИМЕНЕНИЕ	ФУНКЦИИ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
Стерилизация посуды, столовых приборов и т.д.	Удаление вирусов и детоксикация, поддержание чистоты и здоровья	Чистую посуду замочите в воде, озонируйте через диффузор 10-20 мин	Не используйте резервуар для воды из алюминия или дешевого железа.
Стерилизация детских игрушек и принадлежностей	Удаление вирусов и детоксикация, поддержание чистоты и здоровья	Замочите игрушки в воде, озонируйте через диффузор 10-20 мин	Не используйте горячую воду или воду температурой >35°C
Умывание, полоскание рта, чистка зубной щетки	Уничтожение бактерий на коже, замедление старения, поддержание чистоты рта, устранение запаха	Озонируйте воду в течение 10 минут, а затем используйте ее	Не используйте резервуар для воды из алюминия или дешевого железа.
Детоксикация нижнего белья	Уничтожение вирусов и детоксикация продуктов, поддержание чистоты и здоровья	После стирки замочите в воде, озонируйте через диффузор 10-20 мин	Лучше не использовать для цветных тканей. Озон может удалить цвет
Лечение грибка стопы	Уничтожение вирусов и детоксикация продуктов, поддержание чистоты и здоровья	Озонируйте холодную воду в течение 20 минут, а затем погружайте ноги на 10-20 минут.	Не используйте горячую воду; продолжайте генерацию озона, если обработка проводится на открытом воздухе.
Использование в домашних аквариумах	Удаление вирусов и детоксикация. Разложение примесей, увеличение плотности кислорода в воде, что снижает частоту замены воды.	Подключите озон к воздухозаборнику протеинового скиммера или вводите озон через каменный диффузор непосредственно. Рекомендуется <10 минут в день для резервуара объемом 100 л.	Время работы может быть дольше для больших резервуаров. При использовании режима с duty-cycle избегайте слишком короткого времени сна.

6. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ. ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- ⚠ Внимательно прочитайте руководство пользователя перед эксплуатацией.
- ⚠ Устанавливайте озонатор в месте, недоступном для детей.
- ⚠ Не допускайте попадания воды внутрь устройства.
- ⚠ Используйте только адаптер, поставляемый с продуктом. При использовании в автомобиле, используйте 12V DC для питания.
- ⚠ Не оставайтесь в автомобиле во время генерации озона.
- ⚠ Находитесь на безопасном расстоянии во время генерации озона. Избегайте попадания озона в глаза и нос.
- ⚠ Для озонирования воды используйте прилагаемый новый силиконовый шланг и каменный диффузор.
- ⚠ Отключите источник питания перед обслуживанием устройства.
- ⚠ Убедитесь, что воздушный вход на задней стороне и другие вентиляционные отверстия не заблокированы.
- ⚠ Не вставляйте металлические предметы в устройство.
- ⚠ Не очищайте озонатор агрессивными химическими веществами, абразивами или чистящими средствами.

7. ГАРАНТИЯ

Срок гарантии на этот продукт составляет 180 дней с даты отправки, за исключением случаев неправильного использования или повреждений, вызванных человеческим воздействием.

Dr. O Solutions for Natural Health

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Имя покупателя _____ Модель № _____

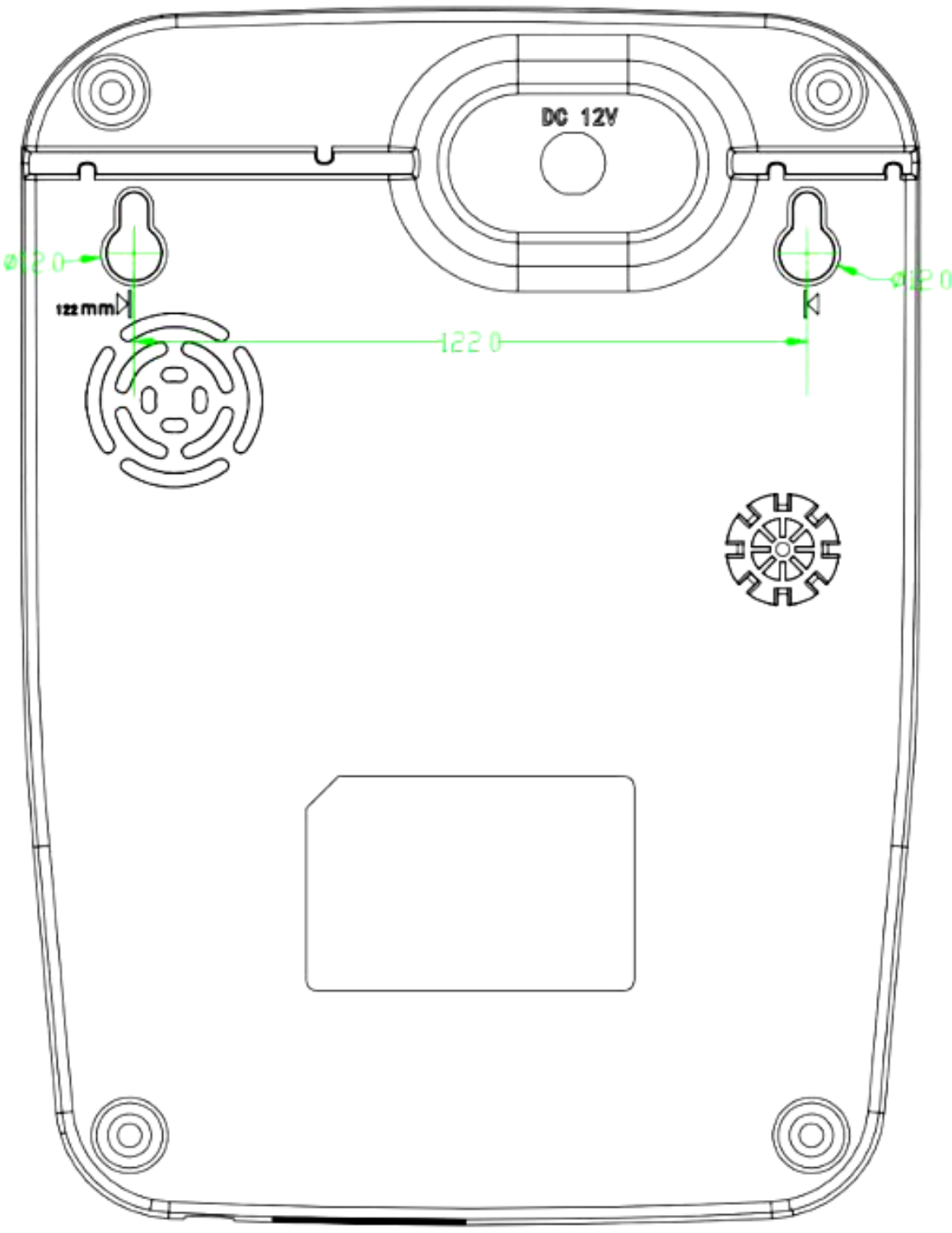
Дата покупки _____ Серийный № _____

Адрес покупателя _____

8. НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

AWO-0.3.

2 шурупа в комплекте
⌀ 2.0
122,0 mm



Dr. O Solutions
1080 Industrial Highway, Unit 9
Southampton, PA 18966 USA

Dr. O Solutions
www.drosolutions.com
+1 215 677 7177