

Инструкция за употреба

Озонов Генератор G168



Дилър за България: ТСП ООД

Интернет магазин: www.tspbq.com

Фирмен магазин: 1504 София, ул. Чаталджа №13

E-mail: fresh@tspbq.com

Прочетете внимателно и запазете тази Инструкция

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА
- II. МОНТАЖ НА УСТРОЙСТВОТО
- III. ОЗОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХ
- IV. ОЗОНИРАНЕ НА ВОДА
- V. ВЪЗМОЖНИ ПРОБЛЕМИ И ТЯХНОТО ОТСТРАНЯВАНЕ
- VI. ГАРАНЦИЯ

УВОД

Озонът – известен още като активен кислород със символа O_3 , се различава от обикновения Кислород по това, че съдържа три кислородни атома, а не два, като Кислорода, който дишаме. В ежедневието Озонът е син газ, по-плътен от въздуха. Мирише характерно след буря (образува се при температура на електрическа дъга при удари на мълния). Той е силен окислител.

Озонът е един от **най-ефективните известни природни дезинфектанти**, той унищожава неприятните миризми, спорите на мухъл и гъбички, бактерии и вируси.

Бактериите са микроскопични едноклетъчни същества с много проста структура. Тялото на бактериите е защитено до голяма степен от постоянна мембрана. Озонът пречи на метаболитния процес на отделните клетки, инхибира и блокира ензимната имунна система. Подходящата доза Озон преминава през клетките на бактериалната мембрана, което води до пълното ѝ разпадане.

Действието на Озона

1. Подобрява качеството на въздуха в помещението, убива бактериите, премахва миризмата на плесен. Може да се използва и за премахване на миризми от шкафове и хладилници.
2. Разтвореният във вода Озон може да се използва за измиване на лицето, къпане, миене на чинии, измиване на храна и зеленчуци и удължаване на свежестта на храната.

Когато е в контакт с бактерии, вируси или други микроорганизми, допълнителният кислороден атом ги унищожава напълно чрез окисляване. В процеса озониране допълнителният кислороден атом се унищожава и остава само чист кислород. Оттук и краткият жизнен цикъл на Озона.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

- Озонът е безопасен, когато се използва правилно.
- Моля, прочетете внимателно инструкциите.
- Защитете Озонатора от влага. Допустимият процент на влажност е 60%!
- Вътре в устройството има високо напрежение, отварянето на корпуса може да бъде опасно.
- Не отваряйте Озонатора, в случай на повреда, изпратете устройството на Продавача.
- Не оставайте в помещението, където се извършва процесът на озониране.
- След като озонирането приключи, проветрете помещението за 20-30 минути.
- Избягвайте директен контакт и вдишване на Озон, не излагайте животните за директен контакт с Озона.
- Когато устройството работи, се препоръчва да го окачите на стената.
- Когато използвате Озонатор за водна среда, уверете се, че е поставен над нивото на водата.
- Пазете далеч от деца!

Допустимата концентрация на Озон в помещение, където се намира човек е:

- 0,1 ppm - в 8-часов работен ритъм / 5 дни в седмицата
- 0,3 ppm - 15 минути (кратък контакт)

Генераторът на озон G168 е способен да доставя до 800 mg Озон на час. В затворено пространство, концентрацията на Озон, генерирана от G168, бързо надвишава 15-минутната граница на експозиция от 0,3 ppm

- Озонът има характерна остра миризма и се открива от човека в концентрации доста под 15 минутната граница. Силна миризма на Озон обикновено означава, че концентрацията на Озон надвишава допустимата концентрация в рамките на 15-минутния срок.
- Концентрацията на Озон над допустимата граница може да увреди дихателната система
- Хората с астма трябва да бъдат особено внимателни, тъй като Озонът може да предизвика астматичен пристъп.
- Краткотрайното вдишване на високи концентрации на Озон и дългосрочното вдишване на ниски концентрации на озон може да предизвика сериозни отрицателни физиологични ефекти.
- Използвайте само съвместими маркучи и аксесоари за Озонатори, използването на заместители може да причини неконтролирано изтичане на Озон от устройството.

Фирма ТСП ООД не носи отговорност за щети и вреди, причинени от неправилно използване на уреда. Купувачът носи отговорност за правилния монтаж на устройството, неговата експлоатация и поддръжка. Съдържанието на Инструкцията за употреба не е основание за претенции към фирма ТСП ООД.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Символът по-долу означава, че дефектното оборудване и използваните батерии не могат да се изхвърлят заедно с други битови отпадъци. Отговорност на потребителя е да предаде отпадъчното оборудване на определен пункт за събиране за рециклиране на отпадъци, генерирани от електронно и електрическо оборудване. По този начин може да се опазят природните ресурси и да се гарантира, че продуктите се рециркулират, защитавайки човешкото здраве и околната среда. За повече информация относно пунктовете за рециклиране, моля, свържете се с кметството, завода за управление на отпадъци или магазина, откъдето е закупен продуктът.



I. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

Принцип на действие

Процесът на електрически разряди произвежда Озон и отрицателни йони. Устройството работи на принципа на електрически разряди, използвайки въздух, като материал и високо напрежение и честота.

Модел	G168
Генерира Озон	800 мг/ч
Озониране на вода	~ 10 (л/мин)
Захранване	АС 220/50Hz
Консумация	12W
Размери	24/16/6 см
Таймер	Да
Работен цикъл	5, 10, 15, 20, 25, 30, 60 мин
Тегло	0,8 кг
Гаранция	24 месеца

II. МОНТАЖ НА УСТРОЙСТВОТО

Проверете съответствието на продукта и аксесоарите със снимката по-долу:



ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Използвайте устройството в съответствие с изискванията, описани в тази Инstrukция.
2. Уредът е предназначен за употреба на закрито, не е устойчив на заливане с вода и резки промени в температурата и влажността.
3. Не се опитвайте сами да ремонтирате устройството.
4. За поддръжка изключете устройството от източника на захранване.
5. Уредът не трябва да се почиства с препарати и запалими течности.
6. Озонът ускорява процеса на горене и при негово присъствие запалимостта на материалите е 2-3 пъти по-висока, отколкото при кислорода, поради което не трябва да се използва в помещения със запалими материали, открит огън или в близост до запалими аерозоли.
7. В случай на стерилизация на водата, устройството не трябва да влиза в контакт с водната повърхност, за да избегнете разливане на вода вътре в устройството.
8. Максималната продължителност на непрекъсната работа е 30 минути. В края на цикъла изчакайте 30 минути, след което можете да започнете нов цикъл.
9. Не използвайте в среда с висока температура (над 42°C).
10. Не блокирайте никакви отвори, това може да повреди устройството.
11. Никога не хвърляйте устройството и не упражнявайте натиск върху него. Никога не блокирайте отвора за изпускане на въздух, за да подобрите вентилацията.
12. Забранено е директно вдишване на Озон по време на работа на озонатора.
13. Ако устройството се използва за въздушна стерилизация в непроветриво помещение, напуснете стаята за 30-40 минути.
14. Допустимата концентрация (ppm) на Озон във въздуха, в който може да остане човек е
 - 8-часов работен ритъм / 40 часа седмично - 0,1 ppm (0,2 мг/м³)
 - 15 минути (кратък контакт) - 0,3 ppm
- 15. Забранено е използването на озонатора в присъствието на деца !**

Пускане на устройството в експлоатация:

1. Свържете захранващия адаптер към устройството и след това към захранването (220-240V) и натиснете бутона ON/OFF. Когато индикаторната лампа на захранването светне, всички функции ще бъдат проверени автоматично.
2. Устройството има изход от дясно (бял) за освобождаване на генерирания Озон. Към него можете да свържете силиконова тръба за озониране на вода.
3. Натиснете бутона ON/OFF и използвайте бутоните НАГОРЕ (време +) НАДОЛУ (време -), за да го настроите на 5 минути, всяко следващо натискане на НАГОРЕ ще увеличи броя на минутите с 5 до 30 минути. За да изключите генератора, натиснете бутона ON / OFF.
4. Когато озонирате течности, поставете устройството по такъв начин, че да не влиза в контакт с вода. За да се предпази устройството от случайно наводняване, се препоръчва използването на възвратен клапан.
5. Свържете тръбата за аериране с дифузера за освобождаване на Озон, след което поставете аератора на дъното на контейнера, който искате да стерилизирате. В случай на въздушна стерилизация не е необходимо да свързвате тръбата за аериране.
6. Ако устройството спре да работи по време на нормална работа, натиснете бутона за включване/изключване.

III. ОЗОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХ

- Закачете Озонатора на стената или го поставете на маса (на недостъпна за деца височина, тъй като Озонът е по-тежък от въздуха, поставете го по на високо)
- Включете устройството в ел. контакт.
- Задайте времето за работа, като натиснете съответния бутон.

Озониране на помещения	Озониране на превозни средства	Друга употреба
<p>Поставете Озонатора възможно най-високо и го включете в ел. контакт. Настройте времето за работа на устройството според размера на стаята! За площ от 20 м² озонирането е 40 минути и след 1-часова почивка при нужда повтаряме цикъла.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Забранено е оставането в помещението по време на озонирането, след като озонирането приключи, изчакайте около 15-20 минути. (това е времето за разпад на озона), след което при нужда стаята може да се проветри за 30-40 минути. Тъй като Озонът е по-тежък от въздуха, поставете озонатора възможно най-високо.</p>	<p>Поставете устройството вътре или извън автомобила (вкарайте силиконовата тръба през отвореното стъкло, като внимавате да не смачкате тръбата). Не забравяйте да поставите озонатора възможно най-високо. В автомобили с климатик настройте циркулацията на въздуха на затворен кръг, включете вентилатора на минимум - това ще ви позволи да дезинфекцирате цялата верига. Включете устройството, оставете го за 30-40 минути. След като озонирането приключи, проветрете колата за 15 минути. Проверете дали климатичната система не излъчва неприятни миризми, ако не, повторете операцията. (в случай, че първият опит не доведе до желания ефект, можете да поставите тръбата за изпускане на озон във вентилатора на въздуха, взет отвън, да настроите циркулацията на въздуха в нормален цикъл с включен вентилатор на минимум) За да премахнете миризмата, концентрирана на едно място, насочете озоновата тръба директно към това място. За микробусите времето за озониране трябва да бъде съответно увеличено с 30-50 минути.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Забранено е оставането в превозното средство, докато устройството работи. След като озонирането приключи, автомобилът трябва да се проветри за 20-30 минути. ВАЖНО Обеззаразяването трябва да се извършва без излагане на пряка слънчева светлина, в противен случай ефективността на озонирането ще бъде значително намалена. Препоръчва се смяна на въздушния филтър на кабината при озониране на климатика.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ премахване на спори на мухъл и гъбички ✓ премахване на животински миризми ✓ премахване на други миризми, включително миризмата на урина и повръщане ✓ премахване на миризмата на бои, лакове и други химически замърсители ✓ стерилизация на тоалетни озониране на хладилника

IV. ОЗОНИРАНЕ НА ВОДА

- Закачете устройството на стената или го поставете на маса (на недостъпна за деца височина)
- Включете устройството в контакт
- Закрепете единия край на силиконовата тръба в аератора, а другия край закрепете към дупката за изпускане на Озон.
- Поставете аератора с маркуча във водата.
- Задайте часа, като натиснете съответния бутон.

Забележка:

Озонът се въвежда във водата през дупките на въздушния дифузер – аератор. Не забравяйте, че когато озонирате течности, устройството трябва да бъде поставено над нивото на водата !

Озониране на вода	Озониране на плодове и месо	Дезинфекция на дрехи	Дезинфекция на съдове	Озон за здраве
Озонът премахва хлора, тежките метали и всички бактерии и други отровни вещества от водата. Повишава оксигенацията на водата, благодарение на което водата остава чиста. За да почистите 5 литра вода, поставете аератора във водата (свързан с озонатора със силиконова тръба) и оставете озонатора включен за около 10 минути. ВНИМАНИЕ Изчакайте 15 минути преди да пиете вода.	Озонирането на плодовете и месото позволява премахването на всички микроорганизми и бактерии, образувани в процеса на клане и транспортиране на месо, унищожава хормоните и други вредни за човека съединения. Озоновата обработка на зеленчуците и плодовете удължава тяхната свежест и им позволява да останат по-дълго съхранение. Потопете плодовете във вода, поставете силиконова тръба на дъното и пуснете озонатора за 10 минути. Озонирайте месото по същия начин за около 30 минути.	Дрехите могат да бъдат озонирани, като се потапят в озонирана вода за около 20-30 минути или се изпират в озонова вода с добавяне на прах. Озонът премахва миризмите и избелва петна, също така ви позволява да намалите консумацията на прах.	Озонирането на съдовете се състои в потапянето им в озонирана вода за около 15-20 минути	Озонът може да се използва за измиване на лицето или цялото тяло. Къпането в озонирана вода има лечебен ефект при кожни заболявания, предотвратява инфекции, извежда токсините от тялото. Използването на озон за миене и изплакване на зъбите поддържа белия цвят и предпазва зъбите от бактерии.

Приложение	Време	Ползи от озона
Премахване на неприятните миризми от помещението	20 мин	Премахва частиците дим, разгражда отровни вещества, поддържа въздуха свеж
Баня, гараж	10 мин	Премахва типичните миризми
Места за животни, места за съхранение на боклук	15 мин	1. Ефективно стерилизира и премахва неприятните миризми от мястото, където се намират животните. 2. Пази комари, мухи, хлебарки и други насекоми далеч от боклука.
Гардероб за дрехи и обувки	10 мин	Спортните обувки, кожените обувки често имат интензивна миризма и много микроби, понякога има и мухъл. Йонизацията и емисиите на озон могат да предотвратят това.
Прясно реновирана къща	20-30 мин	Той разгражда отровните газове като метанал, отделяни от мебелите и стените, което може да отнеме много време, за да се отървете от отровното вещество. Елиминира източника на проблема.

V. ВЪЗМОЖНИ ПРОБЛЕМИ И ТЯХНОТО ОТСТРАНЯВАНЕ

Уважаеми клиенти, ако срещнете някой от описаните проблеми, моля, опитайте решенията, дадени по-долу.

Проблем	Причина	Решение
Аератора не изпуска въздух	Проверете дали тръбата не е напукана или огъната	Изправете тръбата или сменете старата с нова
	Проверете дали аератора не е запушен	Сменете аератора с нов
Генериране на въздух, но не генериране на Озон	Озоногенераторът не работи	Моля, свържете се с производителя или търговеца на дребно
Индикаторът за захранване е изключен	Неправилно свързване на устройството	Свържете отново устройството или сменете контакта
Странен шум при използване на устройството	Твърде малко вода	Напълнете резервоара с вода. Озонът се отделя по-лесно във вода, когато нивото му е между 20-40 см. Ефектът от стерилизация ще бъде по-добър.
	Има резонанс със земята.	Поставете устройството върху стабилна повърхност.

Забележка:

В случай на друга повреда, моля, свържете се с вашия търговец на дребно или дистрибутор.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Вносителят гарантира липсата на дефекти в материала, изработката или дизайна, Продавачът дава 24-месечна гаранция за оборудването, считано от датата на закупуване.
2. Гаранционната карта е валидна само с доказателство за покупка
3. Задължението по тази гаранция е ограничено до безплатен ремонт или ремонт на дефектни части, установени като дефектни по материал, изработка или дизайн за клиента. Ако неизправността не може да бъде отстранена, устройството ще бъде заменено с ново. Ако не е възможно да се замени устройството със същия тип, продуктът ще бъде заменен с друг с най-близки технически параметри.
4. Обхватът на гаранцията не включва необходимите проверки и поддръжка.
5. Гаранционните претенции трябва да бъдат направени възможно най-скоро от откриването на дефекта.
6. Дефектното устройство трябва да бъде върнато в оригиналната опаковка, заедно с доказателството за покупка и пълно описание на повредата.
7. Продавачът се задължава да отстрани дефекта или да го замени с нов в срок не повече от 30 дни от приемане на рекламацията.
8. Разходите за доставка на дефектното устройство се поемат от купувача, а ремонтираното устройство се връща за сметка на продавача.
9. Гаранцията не покрива:
 - Механично повредени, модифицирани устройства, в които са направени модификации след датата на закупуване
 - Повреди в резултат на небрежност или липса на подходяща поддръжка, невнимание или несъответствие с инструкциите за експлоатация
 - Естествено износване и разкъсване на частите поради употреба
 - Повреди, причинени от влиянието на температура, вода, химикали или други външни фактори, както и повреди, причинени от неправилен монтаж, пренебрегване на поддръжката и неадекватни параметри на постоянен и/или променлив ток
 - Устройства, които са били разглобени, модифицирани и т.н. по какъвто и да е начин.
1. Поръчителят не носи отговорност за телесни наранявания или материални щети, нито за специални, случайни или последващи щети. Единствената компенсация за нарушаване на тази гаранция е ремонтът или подмяната на устройството по преценка на ТСП ООД.
2. Поръчителят в никакъв случай не се задължава за друго обезщетение, предвидено в закона, над покупната цена.
3. Гаранцията е валидна за територията на България.

Прочетете внимателно и запазете тази Инструкция!