



## МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА для закрытых помещений



**PANTHER**



**SUPER ACTIVO**

**ECOZONE TECHNOLOGIES LTD.**  
ЛИДЕР ОТРАСЛИ ГЕНЕРАЦИИ ОЗОНА С 1995



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО KADIMA, ISRAEL



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПАТЕНТА**



*Уникальная  
запатентованная  
в США технология  
двойного  
диэлектрического  
барьерного разряда.*

**ОЗОН – МОЩНЕЙШИЙ ПРИРОДНЫЙ БАКТЕРИЦИД**  
НЕ СУЩЕСТВУЕТ КАКИХ-ЛИБО ФОРМ УСТОЙЧИВЫХ К ОЗОНУ

## ОЗОН ОЧИЩАЕТ

Уничтожает запахи пожара и сигаретного дыма,  
плесени, грибка, отходов и многие другие.

## ОЗОН ДЕЗИНФИЦИРУЕТ

Уничтожает *E. coli* O157:H7 (кишечная палочка),  
Сальмонеллы, *L. Monocytogenes* (листерии)  
Уменьшает количество бактерий и вирусов

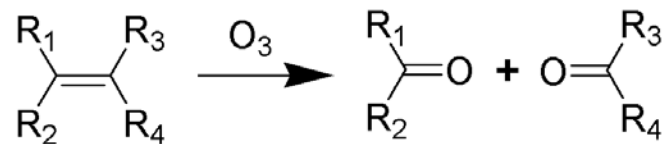
## КАК РАБОТАЕТ ОЗОН?



*Когда сверкает молния,  
тоже генерируется озон.  
Именно поэтому воздух  
так свеж после грозы.*

### ОЗОН ЯВЛЯЕТСЯ СИЛЬНЫМ ОКИСЛИТЕЛЕМ

Окисляя вещество, озон деформирует его молекулы,  
тем самым очищая и освежая воздух.



- ✓ **ОЗОН обрабатывает** такие поверхности, как:  
одежда, мебель, ткани и ковры
- ✓ **ОЗОН уничтожает:**
  - Бактерии и плесень
  - Сигаретный дым и запах пожара
  - Запахи на кухне,
  - Запахи животных
  - И пр.

**В РЕЗУЛЬТАТЕ МЫ ИМЕЕМ, ПОЖАЛУЙ, ЛУЧШИЙ В МИРЕ  
УСТРАНИТЕЛЬ ЗАПАХОВ.**

# КАК РАБОТАЕТ ОЗОН? (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

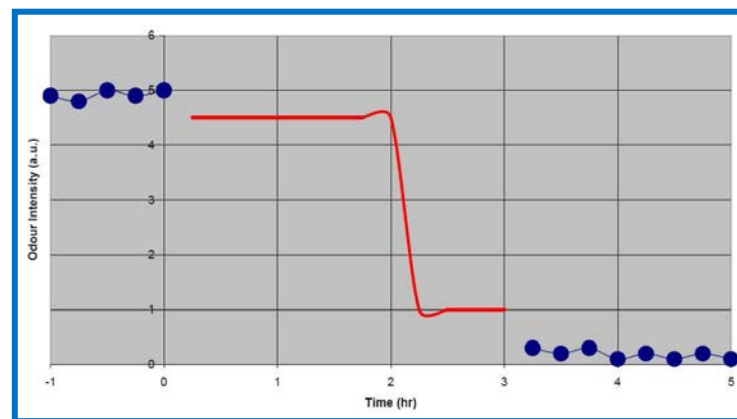
## ПРИМЕР: УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХА ЖИВОТНЫХ

### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ:

- ✓ Источник запаха: животные (собака и кошка)
- ✓ Начальный уровень запаха: очень сильный
- ✓ Объём помещения: 65m<sup>3</sup>;
- ✓ В помещении: мебель и ковёр.
- ✓ Температура в помещении: 24°C;
- ✓ Относительная влажность в помещении: 55%.
- ✓ Время работы Super ActivO (красная линия):  
3 часа (2 часа - генерация озона и 1 час - удаление озона)

### РЕЗУЛЬТАТ ОЗОНИРОВАНИЯ:

Уровень запаха животных снижен с начального в ~5 у.е. до конечного в 0,2 у.е. (**снижение на 95%**).



# МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

## МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ ОТРАСЛИ

### Группа Panther

#### PROFESSIONAL MODEL - PANTHER



Дистанционный таймер

- ✓ Прочный корпус
- ✓ Производительность озона 7.5 г/ч даже при высокой влажности
- ✓ Имеет возможность подключения дистанционного таймера для установки различных повторяющихся циклов озонирования (несколько минут в час, несколько часов в день и т.п.)

### Группа Activo

#### PROFESSIONAL MODEL - SUPER ACTIVO

- ✓ Прочный корпус.
- ✓ Производительность озона 12 г/ч даже при высокой влажности
- ✓ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ГЕНЕРАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ ОЗОНА** по окончании цикла обработки.





# PROFESSIONAL PANTHER

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



### Professional Panther

- ✓ 7.5г/ч озона даже при высокой влажности
- ✓ Прочный корпус
- ✓ Таймер на 6 позиций
- ✓ Контроль времени озонирования
- ✓ Пульт управления

**Устраняет запахи от постояльцев:** номера отелей и мотелей, помещения домов престарелых, квартиры и помещения, сдаваемые в аренду, дома перед сменой хозяев, круизные лайнеры, поезда и самолёты.

### ОЗОН УСТРАНЯЕТ ЗАПАХИ, ПРИЧИНОЙ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ:

- ➔ Сигаретный дым, пожар
- ➔ Приготовление пищи
- ➔ Животные, мёртвые грызуны
- ➔ Плесень и грибы из-за влажности: чердаки, подвалы, ваннные комнаты, воздуховоды, влажные стены и потолки, сырые ковры и окна
- ➔ Плесень, образующаяся из-за конденсации пара и плохой вентиляции в ваннных комнатах и вокруг кладовок, сушилок и духовок



## PROFESSIONAL PANTHER ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**Пульт управления** позволяет подключиться к дистанционному таймеру, что даёт возможность установить повторяющийся цикл озонирования.

- ✓ PROFESSIONAL PANTHER может работать в течение 24 часов в мусорных комнатах отелей, ресторанов, апартаментов
- ✓ Установите таймер на генерацию озона в течение нескольких минут ежедневно
- ✓ Это позволяет заходить в помещение, но при этом уничтожает запахи, а также прогоняет крыс, мышей, кошек (озон раздражает их глаза)



*Дистанционный таймер*



Дистанционный таймер позволяет устанавливать повторяющиеся циклы озонирования (несколько минут в час, несколько часов в день и т.п.)



# PROFESSIONAL PANTHER

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

## АРЕНДУЕМЫЕ АВТОМОБИЛИ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Сигаретным дымом
- Животными
- Детишками
- Последствиями укачивания
- Плесенью под ковриками и обивкой
- Остатками еды

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

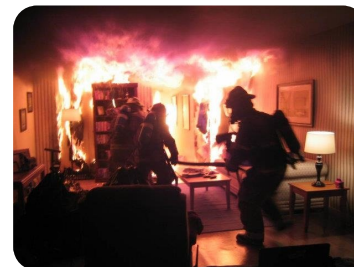
Автомобиль: 1-2 м<sup>3</sup>

Уровень запаха: средний

#### **Озонирование – 1 минута**

Затем в течение 10-15 последующих минут окна и двери автомобиля должны быть **ЗАКРЫТЫ**, а система вентиляции (кондиционер) **ВКЛЮЧЕН**, так как запахи, обычно запахи накапливаются здесь.

## ПОВРЕЖДЕННОЕ ПОЖАРОМ ЖИЛЬЁ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХ ДЫМА НА ЛЮБЫХ ПРЕДМЕТАХ И ПОВЕРХНОСТЯХ ПОСЛЕ ПОЖАРА:

- Портьеры и шторы
- Ковры, напольные покрытия
- Мебель и ткани
- Одежда

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: маленькая спальня, объём 25 м<sup>3</sup>

Уровень запаха: очень сильный

#### **Озонирование – 1 час**

Время ожидания после обработки – 3 часа

# PROFESSIONAL PANTHER

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

## ПОСЛЕДСТВИЯ ВЛАЖНОСТИ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Плесенью
- Грибками
- Бактериями

СОЗДАЕТ  
БЛАГОПРИЯТНЫЕ  
УСЛОВИЯ ДЛЯ  
АЛЛЕРГИКОВ И  
АСТМАТИКОВ

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: кухня, объем 25m<sup>3</sup>

Уровень запаха: высокий

**Озонирование – 1 час**

Время ожидания после обработки – 3 часа

## ДЕТСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



УНИЧТОЖАЕТ ДЕТСКИЕ ЗАПАХИ, КОТОРЫЕ МЫ МОЖЕМ ЧУВСТВОВАТЬ В ЯСЛЯХ, ДЕТСКИХ САДАХ И ШКОЛАХ (классы, туалеты)

УНИЧТОЖАЕТ БАКТЕРИИ И ПЛЕСЕНЬ, выделяющие споры и микротоксины, которые могут вызывать аллергические реакции.

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: школьный туалет, объем 15 m<sup>3</sup>

Уровень запаха: средний

**Озонирование – 20 мин**

Время ожидания после обработки – 1 час

# PROFESSIONAL PANTHER

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

## РЕСТОРАНЫ И КУХНИ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Приготовлением пищи на кухне
- Едой в зале
- Мусором
- Обитателями мусорных комнат (крысами, мышами, котами)

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: кухня кафе, объем 80м<sup>3</sup>

Уровень запаха: высокий

**Озонирование – 1 час**

Время ожидания после обработки – 3 часа

## ПОМЕЩЕНИЯ БАРОВ И ПАБОВ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Алкоголем
- Сигаретным дымом
- Перепившими посетителями

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: бар, объем 80 м<sup>3</sup>

Уровень запаха: высокий

**Озонирование – 1 час**

Время ожидания после обработки – 3 часа

# PROFESSIONAL SUPER ACTIVO

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### Professional Super Activo

- ✓ **12г/ч озона даже при высокой влажности**
- ✓ Прочный корпус
- ✓ Полностью АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЦИКЛЫ ГЕНЕРИРОВАНИЯ И УДАЛЕНИЯ ОЗОНА
- ✓ Время обработки: от 15 минут до 50 часов (с деактивацией озона); до 72 часов (без деактивации озона).
- ✓ Полностью автоматизированное управление
- ✓ Контроль управления через дисплей и цифровую клавиатуру
- ✓ Свободная настройка параметров: размер комнаты и время обработки
- ✓ Легкая транспортировка: большие колеса не оставляют следов

### МОЩНЫЙ ОЗОНАТОР ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОБЛЕМ С ЗАПАХОМ, ТРЕБУЮЩИХ БЫСТРОГО РЕШЕНИЯ

- ➔ **Запахи пожара**
- ➔ **Запахи, связанные с затоплением** (в т.ч. после тушения пожаров)
- ➔ **Плесень и запахи** из затопленных подвалов и гаражей
- ➔ **Быстрое устранение запахов** постояльцев отелей, мотелей и т.п.



# PROFESSIONAL SUPER ACTIVO

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

### УЩЕРБ ОТ НАВОДНЕНИЯ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Плесенью
- Бактериями
- Грибками

#### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: подвал, объем 400м<sup>3</sup>

Уровень запаха: очень сильный

**Время обработки – 9 часов**

(Цикл обработки включает в себя генерацию и удаление озона)

### РЕСТОРАННЫЕ ЗАПАХИ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Едой
- Остатками пищи на коврах/напольных покрытиях

#### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: ресторанный зал, объём 250 м<sup>3</sup>

Уровень запаха: сильный

**Время обработки – 2 часа**

(Цикл обработки включает в себя генерацию и удаление озона)

# PROFESSIONAL SUPER ACTIVO

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

### ОФИСЫ, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Сигаретным дымом
- Пищей
- Большим скоплением людей

СНИЖАЕТ РИСК ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, особенно в период сезонных обострений

#### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: комната переговоров, объем 60m<sup>3</sup>  
Уровень запаха: сильный

**Время обработки – 30 минут**

(Цикл обработки включает в себя генерацию и удаление озона)

### СПОРТИВНЫЕ КЛУБЫ



УНИЧТОЖАЕТ ЗАПАХИ, ВЫЗВАННЫЕ:

- Повышенной влажностью
- Большим скоплением людей
- Запах пота

#### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Помещение: спортивная раздевалка, объем 150 m<sup>3</sup>  
Уровень запаха: сильный

**Время обработки – 1 час**

(Цикл обработки включает в себя генерацию и удаление озона)



# БЕЗОПАСНОСТЬ

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВНУТРИ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОЗОН В ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОПАСЕН ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ.**

**ОСНОВНОЕ ПРАВИЛО БЕЗОПАСНОСТИ** – перед использованием освободить помещение от ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, а также закрыть все окна и двери.

- ✓ **Professional Panther** - входить в помещение можно только после ожидания, равного по времени трём периодам озонирования. Это дает время для превращения озона в обычный кислород.

Пример: после озонирования помещения в течение 10 минут следует подождать ещё 30 минут перед тем, как войти в него.

- ✓ **Professional Super Activo** – эта система удаляет озон из воздуха автоматически во время цикла обработки помещения, поэтому не требуется дополнительного времени ожидания перед тем, как войти в помещение. Сразу после окончания цикла можно безопасно входить в комнату.



# БЕЗОПАСНОСТЬ

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

**ОСНОВНОЕ ПРАВИЛО БЕЗОПАСНОСТИ** – перед использованием освободить помещение от ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, а также закрыть все окна и двери.

- ✓ Озон может повредить натуральный каучук, поэтому изделия из натурального каучука (например, латексные перчатки) должны быть удалены из помещения перед началом обработки.
- ✓ Озон не повредит интерьер автомобиля, так как натуральный каучук не используется в производстве машин вот уже более 20 лет.



# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

## PANTHER

Каждые 2 недели:

- замена наружного пылевого фильтра

Каждые 500 часов эксплуатации:

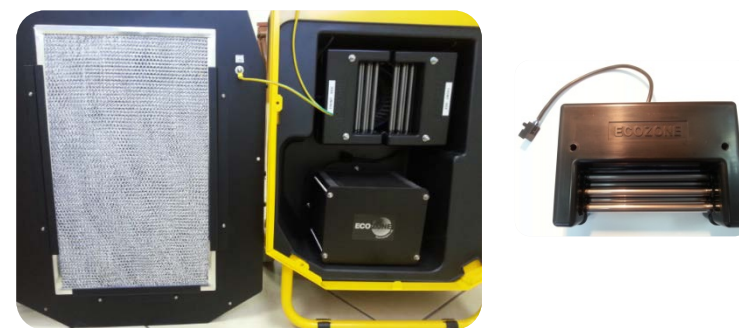
- промывка ядра генератора обычной водопроводной водой



## SUPER ACTIVO

Каждые 500 часов эксплуатации:

- промывка ядра генератора и алюминиевого пылевого фильтра обычной водопроводной водой



# **///DASINTRADE**

ТЕХНОЛОГИИ ОЗОНИРОВАНИЯ

*www.dasintrade.com*

*info@dasintrade.com*

*+7 (950) 027-66-66*

