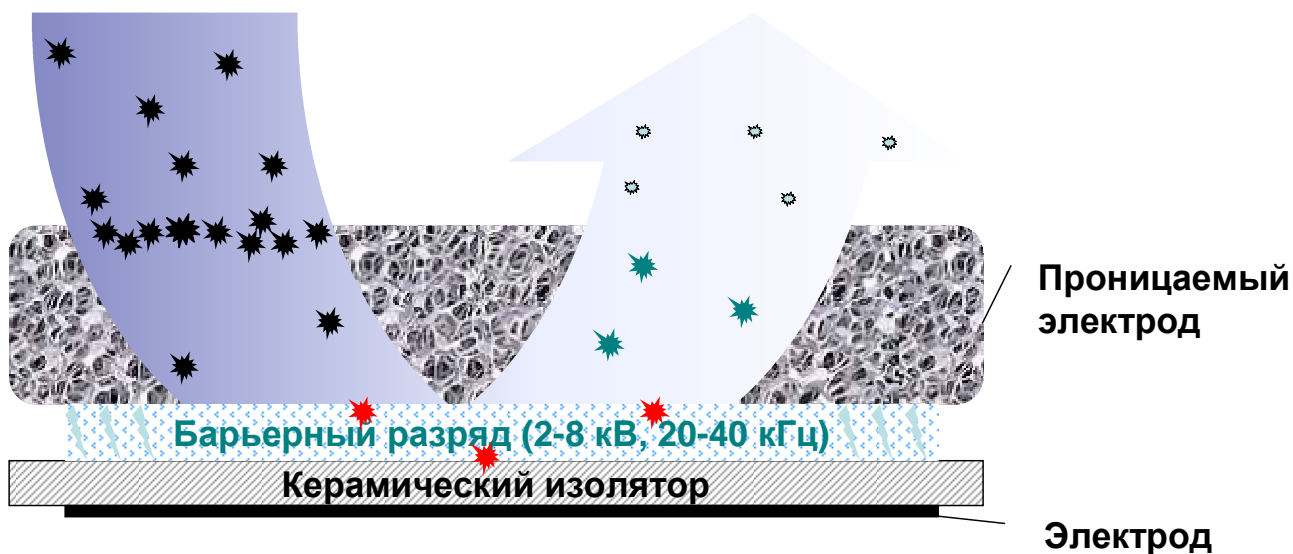


## Плазмокатализ

Используется для очистки, стерилизации, дезодорирования воздуха от меркаптанов и других дурнопахнущих соединений, паров и аэрозолей органических летучих токсичных соединений и продуктов их разложения, в том числе диоксинов, бензпиренов, хлор- и фторорганических соединений, оксида углерода (угарный газ), оксида азота, озона, аммиака, альдегидов, эфиров.

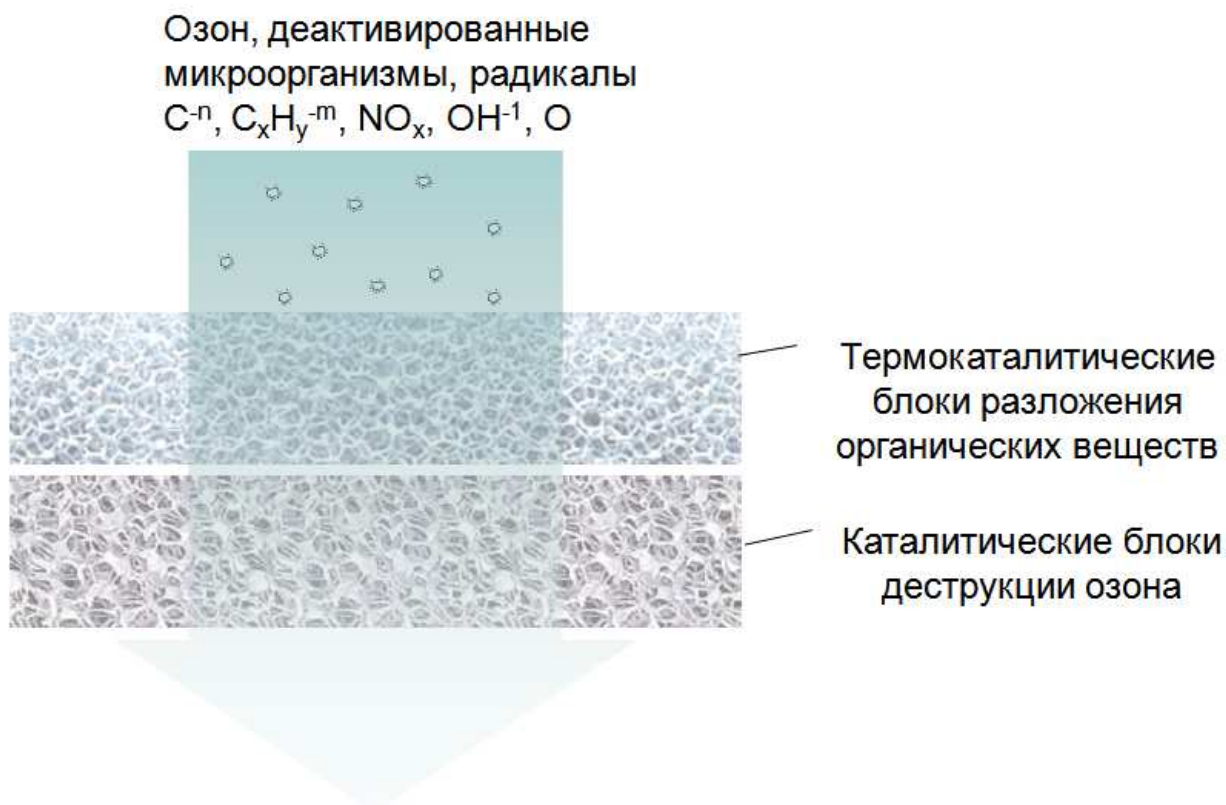
**Пыль, бактерии, вирусы, аэрозоли, токсичные газы**  
 $C_xH_yO_z$ ,  $NH_3$ ,  $CO$

**Озон, деактивированные микроорганизмы, радикалы**  
 $C^n$ ,  $C_xH_y^m$ ,  $NO_x$ ,  $OH^1$ ,  $O$ ,  $O_3$



### Принцип действия:

В потоке воздуха происходит направленное осаждение и агрегация аэрозольных частиц, вирусов и бактерий на каталитических блоках, где происходит их агрегация и инактивация. Генерируемый разрядом озон, ионы и радикалы окисляют остатки органических соединений и продукты их разложения, полностью стерилизуя воздух и окисляя все органические соединения до азота, воды и углекислого газа.



### Эффективность очистки:

- от запахов до 99 %;
- от органических соединений – не менее 90%;
- снижение общей микробной обсемененности воздушной среды – 96-99 %.

### Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80%;
- ресурс работы 3-5 лет;
- электропитание от источника переменного тока напряжением 220 В с заземленным нулевым проводом.

**Вес:** до 8 кг

**Потребляемая мощность:** не более 700 Ватт