



activTek  
ENVIRONMENTAL



## activBlaster



### Специфікація

- Висока продуктивність озону, значне зменшення сторонніх запахів
- Повністю автоматизована, з вбудованим таймером
- Алюмінієвий корпус
- Ручка для перенесення
- 4 режими управління
- Площа дії: 460-920 м<sup>2</sup>\*

### Застосування

- Сільське господарство
- Готелі
- Літаки
- Автомобілі/автобуси/яхти
- Приміщення після пожеж/затоплень
- Хімчистки
- Спортзали
- Ресторани
- Служби для прибирання приміщень
- Чищення килимових покриттів

### Технології



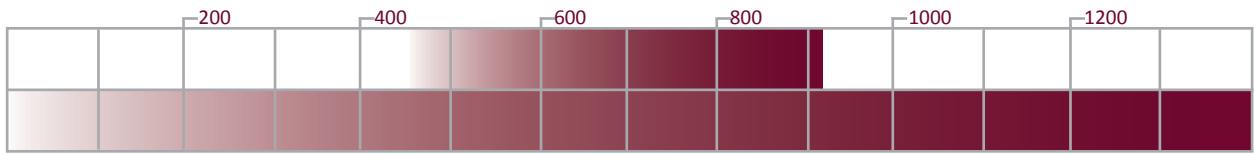
ActivBlaster розроблений для застосування у приміщеннях без присутності людей, використовує виробляючу озон UV лампу для значного зниження наявності в повітрі сторонніх запахів. Пристрій activBlaster повністю автономний, портативний, з вбудованим потужним генератором озону призначений для обслуговування, відновлення і контролю якості повітря в приміщеннях, де присутні стійкі неприємні запахи. Міцний алюмінієвий корпус, ручка для перенесення і мінімальні витрати на технічне обслуговування підвищують міцність системи і простоту використання. Чотири рівня управління встановлюються в залежності від розміру площі, що обслуговується (460-920 м<sup>2</sup>)\*.

activBlaster	RU40657
електричні характеристики	Змінний струм: 220 В, 50/60 Гц Споживана потужність: 150 Вт
механічні характеристики	Вентилятор: 2,55 м <sup>3</sup> /хв 12-годинний таймер з функцією утримання
розміри	22,9 см x 29,2 см x 101,6 см
вага	10 кг
вихід озону	4 режими: 1 лампа – 2720 мг/год 2 лампи – 5440 мг/год 3 лампи – 8160 мг/год 4 лампи – 10880 мг/год

\*Площа дії розрахована при висоті приміщення 2,4м.

## activBlaster

площа приміщення  
460-920м<sup>2</sup>  
вихід озону  
10880мг/год



Очищення повітря від серйозних забруднень: запаху після пожежі, після затоплення, важкі, неприємні запахи на підприємствах хімічної промисловості і т. д.

## КОНТРОЛЬ ЗАПАХІВ (ДОЗУВАННЯ)

Галузь промисловості	Запах	Застосування	Дозування	Час обробки
Приміщення після пожежі	Дим	Застосування безпосередньо в пошкоджених приміщеннях	0.5 - 1.5 ppm	*
Каналізаційна станція	Сірководень	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	1.0 - 2.0 ppm	*
Харчова промисловість	Запахи процесів ферментації	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	1.0 - 2.0 ppm	*
Заклади громадського харчування	Кулінарні запахи (Харчові)	Кухонні приміщення	1.0 - 2.0 ppm	*
Рибна промисловість	Запахи під час переробки сировини	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	5.0 - 10.0 ppm	*
Тваринництво, птахівництво	Аміак і запахи під час переробки сировини	Робочі приміщення, де є джерела запахів	2.0 - 5.0 ppm	*
Виробництво по переробці каучуку	Запахи при переробці каучуку	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	2.0 - 4.0 ppm	*
Целюлозна промисловість	Сірководень; Сірчистий газ	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	60.0 - 80.0 ppm	*
Производство удобрений/переработка отходов	Аміак і Сполуки сірки	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	2.0 - 5.0 ppm	*
Кораблі, яхти	Запахи днища, Дизельні випаровування	Машинне відділення, трюм, днище	0.5 - 1.5 ppm	*
Виробництво по переробці жиру	Органічні і хімічні речовини	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	94.0 ppm	*
Хімічна промисловість	Аміак і Сірка	Робочі приміщення, цеху, де присутні джерела запахів	5.0 ppm	*

Ця таблиця тільки для довідки.

Дозування вказує необхідний рівень окислення для очищення приміщення від специфічних забруднень.

\*Час обробки залежить від рівня забруднень та умов приміщення, де встановлено обладнання.

## activBlaster

### Схема процесу очищення:

- Звільніть приміщення для обробки (люди, домашні тварини).
- Обробіть приміщення, застосувавши необхідну дозу озону, для усунення всіх сторонніх запахів.
- Провітріть приміщення після обробки.

### Формула обробки:

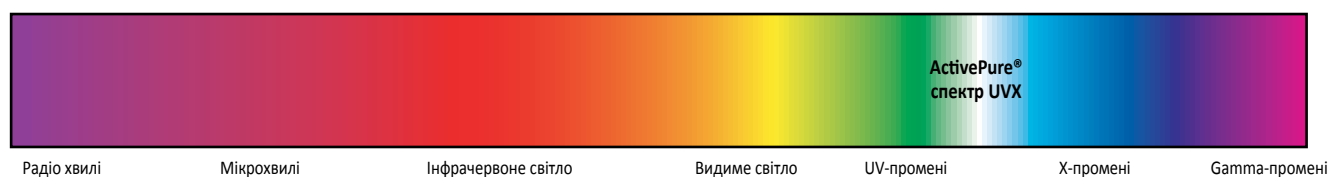
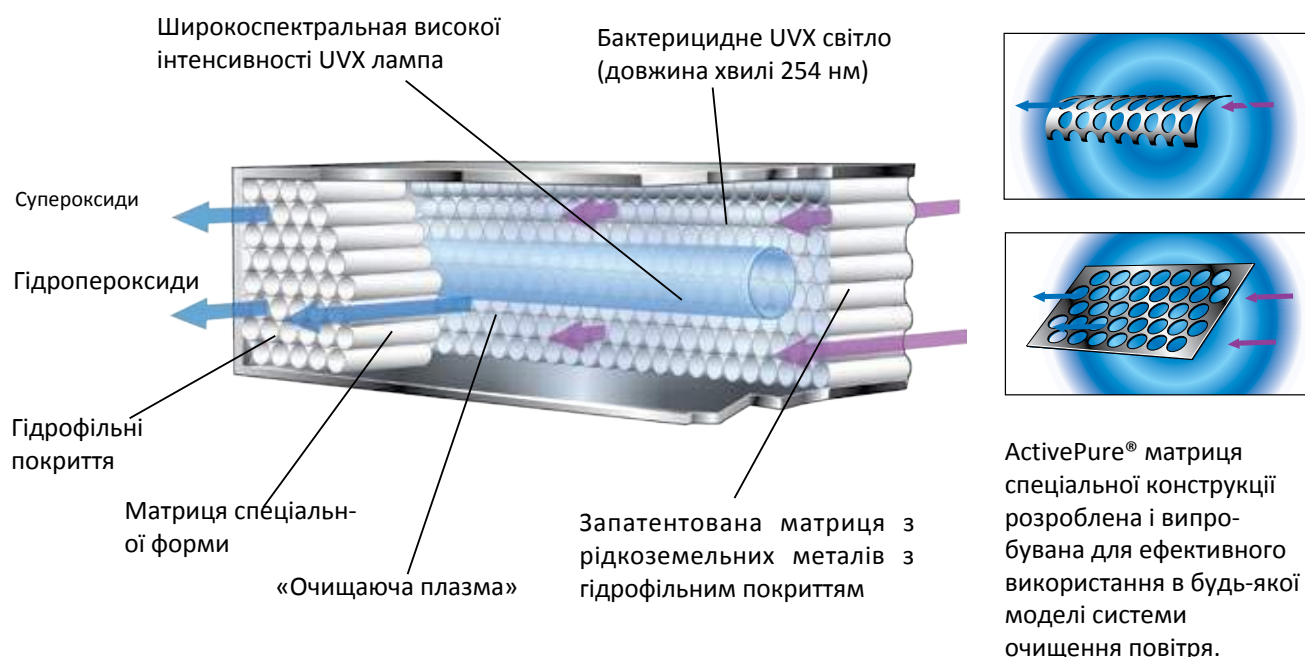
- Площа приміщення (м<sup>2</sup>) x Висоту приміщення (м) = Об'єм (м<sup>3</sup>).

$$\frac{\text{Обсяг оброблюваного приміщення, (м}^3\text{)}}{\text{Обсяг очищуваного повітря, м}^3 \text{ на хвилину системи activBlaster (2,55 м}^3\text{/хв.)}} = \text{необхідна кількість хвилин для одного обміну повітря в приміщенні.}$$

- Рекомендується, щоб обмін повітря в приміщенні пройшов як мінімум 3 рази.
- Кількість часу, який знадобиться для обробки приміщення озоном може змінюватися в залежності від температури, рівня вологості і кількості хімічних забруднень, поширених в повітрі оброблюваних приміщень.



Поєднання світла UVX-спектру високої інтенсивності з матрицею спеціальної конструкції, виготовленої з рідкоземельних металів і покритою гідрофільною оболонкою, створює унікальний процес технології ActivePure®. Виробляючи іони високої окислювальної здатності і гідропероксида, технологія ActivePure® очищає повітря від сторонніх запахів, мікроорганізмів, хімічних сполук.



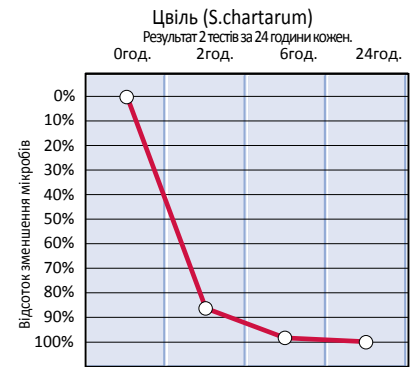
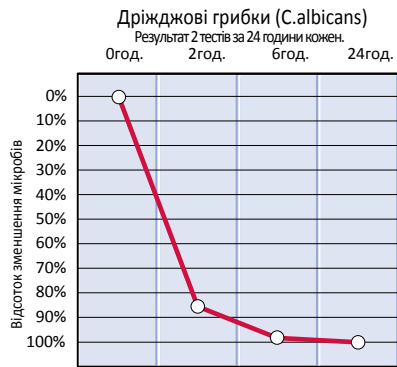
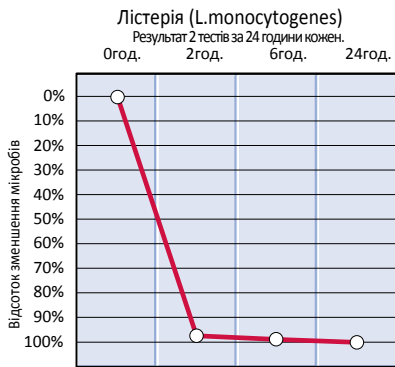
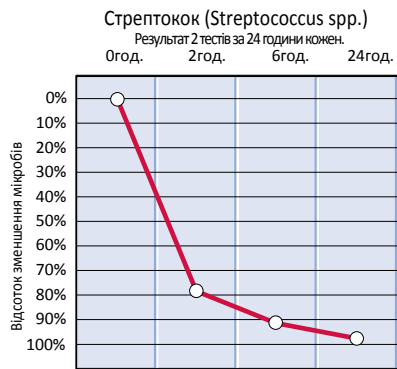
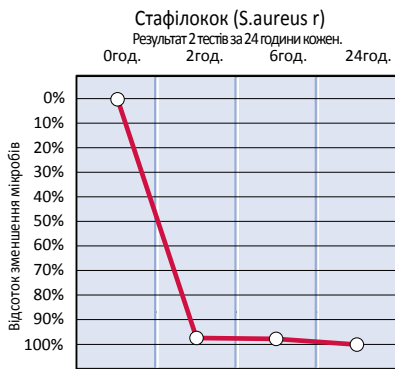
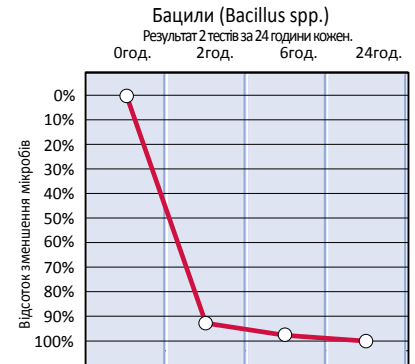
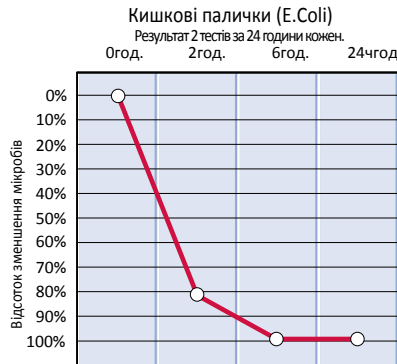
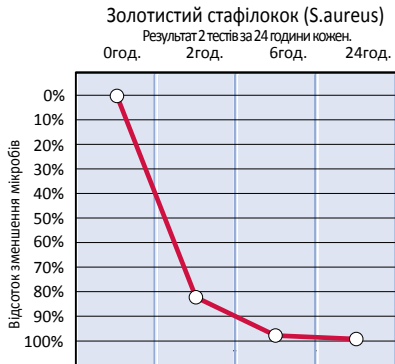
Довжина хвилі світла, що використовується в технології ActivePure®, знаходиться в діапазоні між видимим спектром UV-променів і невидимими X-променями - 254 nm, цей спектр називається UVX, даний спектр дозволяє збільшити ефективність впливу в десятки разів.

### Переваги технології ActivePure®:

- Усуває всі види забруднень у повітрі: бактерії, запахи, шкідливі хімічні сполуки.
- Прискорення і посилення процесів очищення повітря в сотні разів завдяки особливостям технології ActivePure®.
- Продукти ActivePure® технології очищають повітря у всьому об'ємі приміщення, абсолютно безпечні, не мають запаху.
- Використовується спеціальний запатентований каталізатор, який в процесі експлуатації самовідновлюється, не потребує механічного очищення.

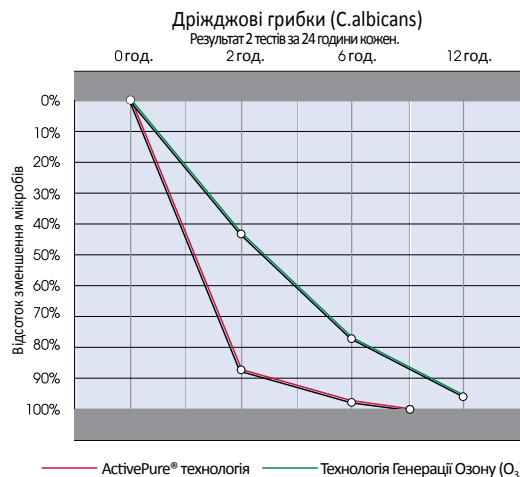


## Ефективність технології ActivePure® на прикладі скорочення найбільш поширених бактерій і грибків на поверхнях протягом 24 годин дії технологій ActivePure®



### ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ActivePure® ТЕХНОЛОГІЇ І ТЕХНОЛОГІЇ ГЕНЕРАЦІЇ ОЗОНУ

на прикладі скорочення  
поширених бактерій і  
грибків на поверхнях про-  
тягом 24 годин



### Дослідження Канзаського Університету.

Результати можуть змінюватись в залежності від умов приміщення, де встановлюється система.

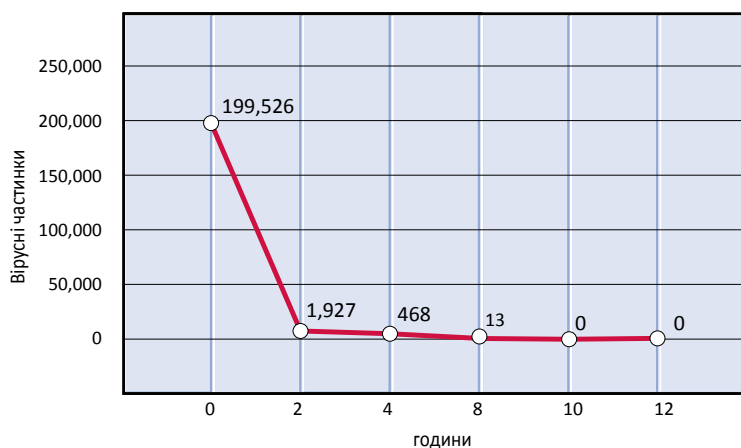
Наукові дослідження демонструють, що застосування систем очищення повітря від активТек значно скорочують мікробний склад на поверхнях, включаючи, але не обмежуючись Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Streptococcus spp., Pseudomonas aeruginosa, Bacillus spp., Staphylococcus aureus, Candida albicans, S. chartarum. Отримані дані було схвалено Управлінням по санітарному нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів США. Дана продукція не призначена для діагностики, прогнозування, лікування і оцінки захворювань.



## Ефективність ActivePure® технології

на прикладі зменшення вірусів пташиного грипу (Avian Influenza A; H5N8)  
на поверхнях за 12 годин впливу технології

Інактивація вірусу пташиного грипу (Avian Influenza) з  
допомогою технології ActivePure®



Інактивація вірусу пташиного грипу (Avian Influenza) з  
допомогою технології ActivePure® (у відсотках)



Інактивація вірусу пташиного грипу (Avian Influenza) з  
допомогою технології ActivePure® (у відсотках)





Компанія activTek є універсальним рішенням проблеми якості повітря в промислових, комерційних і житлових приміщеннях.

---



Компанія activTek отримала право на застосування знаку Certified Space Technology™, що підтверджує статус сертифікованої космічної технології ActivePure®, в продукції, що випускається нею. Технологія ActivePure® ґрунтується на дослідженнях і розробках для Міжнародної Космічної Програми по очищенню повітря і скороченню шкідливих і забруднюючих речовин в приміщеннях.

---



Технологія ActivePure® генерує природні процеси, що очищають повітря в приміщеннях. Безпечні природні складові скорочують рівень забруднення повітря і запобігають утворенню хвороботворних бактерій на поверхнях.

---

# АктивТек в Україні

Компанія “Віта-Екс”  
07400, Україна, Київська обл.  
м. Бровари, вул. Осипова, 62а.

**+38 (044) 361-89-26**

**+38 (068) 305-25-48**

E-mail: [info@vita-ex.com](mailto:info@vita-ex.com); [info@ecoair.kiev.ua](mailto:info@ecoair.kiev.ua)

Сайт: [www.vita-ex.com](http://www.vita-ex.com); [www.ecoair.kiev.ua](http://www.ecoair.kiev.ua)

