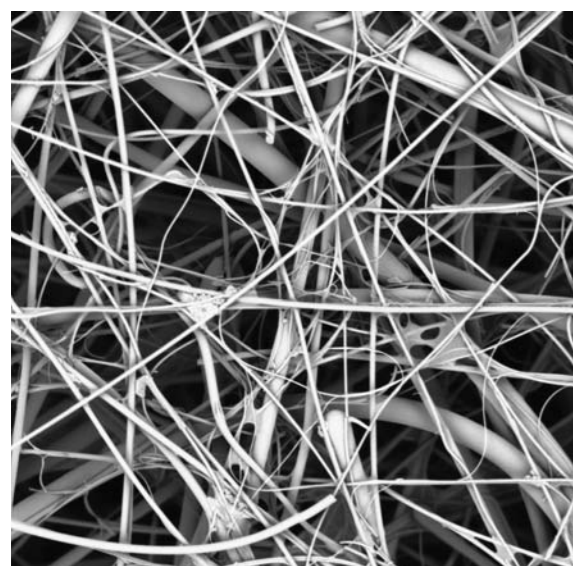


Фильтры абсолютной очистки HEPA

HEPA – высокоэффективные фильтры для удаления из воздуха мелкодисперсных частиц с диаметром менее 10 мкм



Основа HEPA-фильтра — хаотично расположенные волокна разной толщины от 0,5 до 5 мкм.

Принцип работы HEPA-фильтра

1. В фильтр попадает воздушный поток с частицами разного размера, от 10 мкм и меньше.
2. Крупные частицы выходят из воздушного потока благодаря эффекту инерции, мелкие частицы – благодаря эффекту диффузии
3. На фильтре оседают все частицы, которые вышли из потока и коснулись волокна
4. На волокне частицы прочно удерживаются благодаря силам притяжения

Отрасли применения HEPA-фильтров



Микроэлектроника



Пищевая промышленность



Микробиологическая промышленность

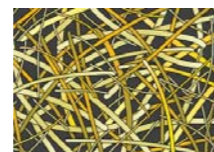
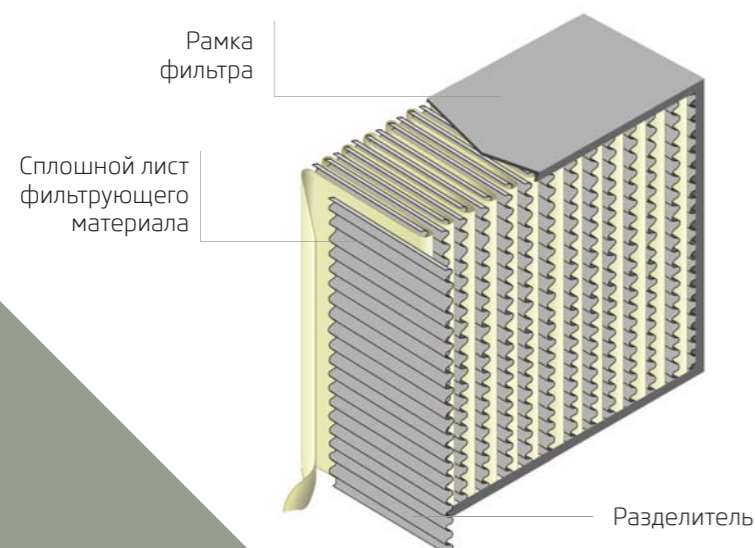


Фармацевтическая промышленность

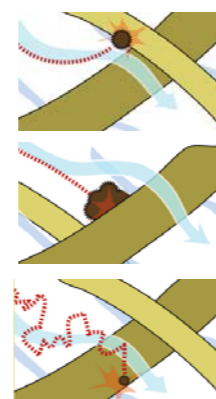


Атомная промышленность

Устройство HEPA-фильтра



Фильтрующий лист из случайно расположенных волокон

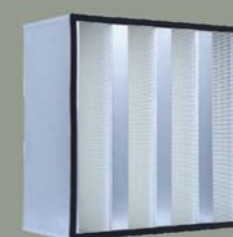
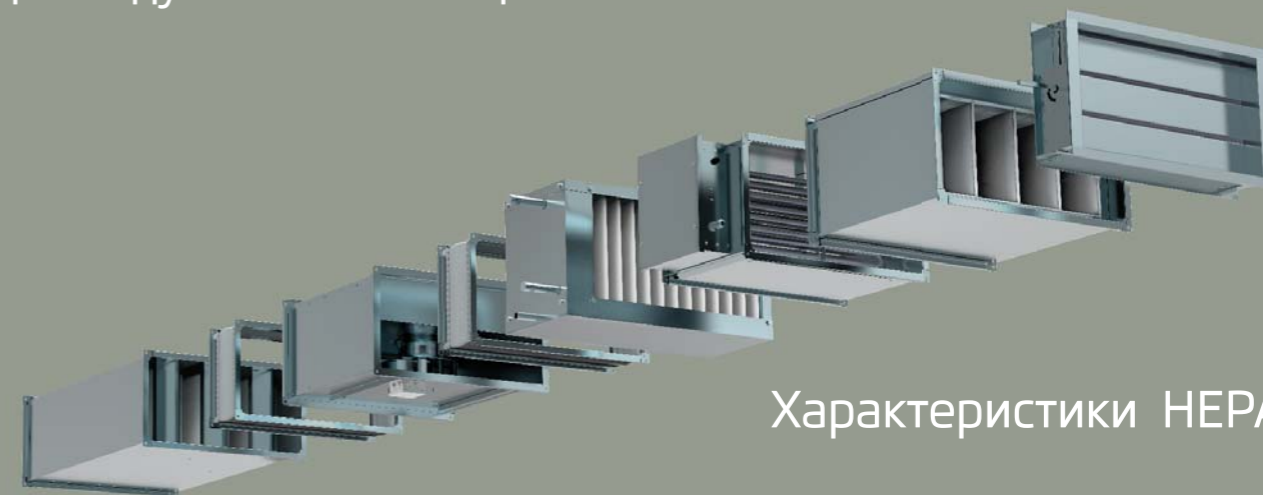


Зацепление <math>< 100 \text{ нм}</math>

Инерция >1 микрона

Диффузия <math>< 0,1 \text{ мкм}</math>

HEPA-фильтры для модульной вентиляции SHUFT



ФСА-НС

Фильтр воздушный абсолютной очистки высокой производительности

Класс фильтра E10-U17 (EN 1822/ГОСТ Р EN 1822-1-2010)

Характеристики HEPA



Эффективность очистки <math>< 99,999995\%</math>



Высокая производительность до 6000 м³/ч



Работа на высокой скорости <math>< 2,7 \text{ м/с}</math>



Применение в чистых помещениях



Прост в установке, доступен с фильтр-боксом



Экологически безопасен

Расшифровка обозначения фильтра

ФВА-НС	610-610	100	H14	K7	U2
Тип фильтра	Размеры ширина*высота	Глубина	Класс очистки	Уплотнитель	Материал корпуса