

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Фильтры абсолютной очистки HEPA INOVAIR



ФИЛЬТРЫ

ФИЛЬТРЫ HEPA



Описание. Фильтр абсолютной очистки HEPA с клеевым сепаратором устанавливается в многоступенчатых системах вентиляции, аспирации и кондиционирования в качестве основного или финишного фильтрационного элемента. Служит для очищения воздушных масс от газов, аэрозолей, мелкодисперсной пыли, пылевых клещей, тяжелых металлов, вредоносных микроорганизмов и пр. примесей.

Особенности фильтров HEPA:

- ▶ Применение: вентиляционных систем абсолютной очистки.
- ▶ Классы фильтрации: E10, E11, E12, H13, H14.
- ▶ Корпус фильтра: оцинкованная сталь.
- ▶ Фильтрующий материал: микротонкое стекловолокно.
- ▶ Рекомендуемое конечное давление: 600 Pa.
- ▶ Рабочая температура: от -60 до 100C.

Фильтры абсолютной очистки применяются в операционных блоках, палатах реанимации, перинатальных центрах, микробиологических лабораториях, музеях, в бродильных отделениях пищевых производств, в цехах по изготовлению оптических приборов и микроэлектроники, на атомных и фармацевтических предприятиях и в других местах с повышенными требованиями к чистоте и стерильности воздуха.

Конструкция фильтра представляет собой каркас из стали, который заполнен фильтрующим слоем гофрированного полотна из микротонкого стекловолокна. Чтобы исключить склеивание гофры, между складками заливается клеевой сепаратор. Герметичность конструкции обеспечивается посредством нанесения двухкомпонентного клея по периметру корпуса.

По периметру рамки имеется наливной либо резиновый уплотнитель для герметичности крепления изделия в вентиляционном канале. В фильтрах большого размера устанавливаются дополнительные ребра жесткости для увеличения прочности конструкции и минимизации деформации во время монтажа.

Технические особенности фильтра:

1. Фильтр не подлежит повторной очистке, мойке и другим видам регенерации.
2. Отработанные фильтры можно утилизировать как твердые бытовые отходы.
3. Необходимо исключить наличие агрессивных газов, кислот и паров в очищаемом воздухе и рабочей среде.
4. Осуществлять замену отработавших фильтров на новые необходимо при одном из следующих условий:
 - ▶ при достижении показателя конечного сопротивления на основании показания дифманометра;
 - ▶ при наступлении срока периодичности замены фильтров по внутреннему регламенту;
 - ▶ при выявлении степени загрязненности фильтра во время визуального осмотра.

Основные характеристики фильтров НЕРА с клеевым сепаратором

Толщина корпуса	Класс фильтра	Начальное сопротивление (Па)	Конечное сопротивление (Па)	Номинальная производительность в зависимости от размера корпуса (м ³ /час)			
				305x305	610x305	610x610	1220x610
78	E10	60	600	150	300	600	1200
	E11	80					
	E12	100					
	H13	120					
	H14	140					
150	E10	50					
	E11	65					
	E12	80					
	H13	100					
	H14	130					
300	E10	50					
	E11	65					
	E12	80					
	H13	100					
	H14	130					

Существует 5 классов фильтров, которые выбираются по степени очистки воздуха. Чем класс выше, тем больше очищающая способность устройства.

Классы фильтров в зависимости от степени очистки

Класс фильтра	E10	E11	E12	H13	H14
Уровень очистки	85%	95%	99.5%	99.95%	99.995%

Пример заказа

FA - 305x305x78 - H13

- FA Тип фильтра
- 305 Ширина корпуса (мм)
- 305 Высота корпуса (мм)
- 78 Глубина корпуса (мм)
- Класс фильтра

