

Воздушный фильтр абсолютной очистки (HEPA)

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Высокоэффективный фильтр HEPA для окончательной очистки воздуха. Отличается низким начальным сопротивлением: на тот же объём воздуха требуется меньше фильтров, а вентилятор тратит меньше энергии.

Особенности конструкции

- Низкое начальное сопротивление — ниже энергозатраты системы
- Повышенная производительность: меньше фильтров на заданный расход
- Полотно из ультратонких и микротонких стеклянных волокон
- Минигофр с термопластичными или алюминиевыми сепараторами
- Прогрессивная структура укладки волокон

Технические характеристики

Класс очистки	H13–H14
Эффективность	99,95 % (H13), 99,995 % (H14) по частицам 0,3 мкм
Фильтровальный материал	Ультратонкое и микротонкое стекловолокно
Укладка	Минигофр с сепараторами
Начальное сопротивление	Пониженное
Типоразмеры	По размеру посадочного места, изготовление под заказ

Область применения

- Операционные и палаты
- Лаборатории
- Чистые зоны производства
- Финишная очистка
- Системы с ограничением по напору

Обслуживание и замена

Меняется при достижении конечного сопротивления, указанного в проекте, либо по результатам проверки целостности. Мыть и продувать нельзя. Обязательна защита ступенями G4 и F7–F9 — тогда ресурс составляет годы, а не недели.

Типоразмеры и параметры

ПРИМЕНЕНИЕ
Стандартные габариты фильтра: 305*610*292, 610*610*292. Маркировка: ФБА-НС-610-610-292-Н14-1-1-2ФБА. Фильтр Воздушный Абсолютный, НС- высокая производительности. 610-610-292- ширина*высота*глубина фильтра (мм)Н14-класс очисткиПервая цифра после класса очистки, указывает на наличие/отсутствия уплотнителей: 0-уплотнитель отсутствует 1-уплотнитель на входе воздуха 2-уплотнитель на выходе воздуха 3-уплотнитель с обеих сторон фильтра. Вторая цифра указывает на тип корпуса фильтра: 1- оцинкованная сталь, 2- нержавеющая сталь, 3- МДФ.
ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение фильтра	ФБА	ФБА	ФБА	ФБА	ФБА
Класс очистки По EN 779	H10	H11	H12	H13	H14
Размер, мм	610*610	610*610	610*610	610*610	610*610
Глубина фильтра, мм	292	292	292	292	292
Средняя эффективность по размеру частиц 0,3 мкм, %	80	>85	99,5	99,997	99,999
Начальное сопротивление, Па	250	250	250	250	250
Конечное сопротивление, Па	750	750	750	750	750
Скорость воздушного потока через сечение фильтра, м/с	3	3	3	3	3
Номинальная производительность м3/ч	4000	4000	4000	4000	4000

Габаритные и присоединительные размеры

Чертёж и аэродинамика

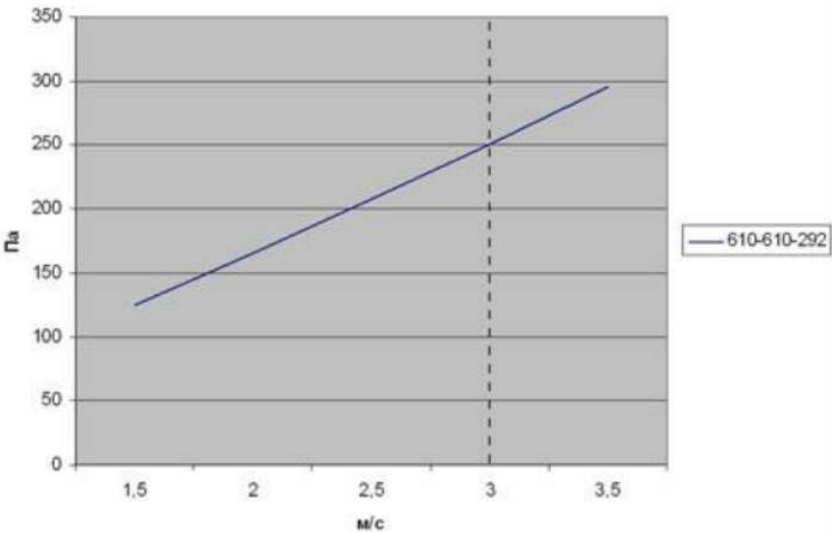


Чертёж / график из технической документации