**Фильтры тонкой очистки воздуха | HEPA-фильтры «ФармСистем»**



Фильтры высокой и сверхвысокой эффективности очистки воздуха (HEPA-фильтры) производятся с использованием фильтрующего материала на основе ультратонкого стекловолокна. Использование стекловолокна позволяет разрешить компромисс между тремя противоречивыми требованиями: желаемая эффективность фильтрации должна быть достигнута при наименьшем перепаде давления и возможно большей пыле емкости.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Высота фильтрпакета** | 78, 150, 300 мм |
| **Корпус** | Алюминиевый сплав МДФ |
| **Фильтровальный материал** | На основе ультратонкого стекловолокна |
| **Герметик** | Полиуретан |
| **Сепаратор** | Нитяной  |
| **Уплотнение** | EPDM резина |

**Технические характеристики фильтров при скорости потока воздуха 0,45 м/с**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Класс очистки** |
| **E10** | **E11** | **E12** | **H13** | **H14** | **U15** |
| Эффективность очистки, % (MPPS) | 85 | 95 | 99,5 | 99,95 | 99,995 | 99,9995 |
| Начальное сопротивление, Па | 40 | 55 | 90 | 110 | 130 | 150 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Размеры фильтра Ш×В×Г, мм** | **Номинальная производительность, м3/ч** | **Фильтровальная площадь, м2** | **Вес фильтра, кг** |
| 305х305х78 | 125 | 2,3 | 1,5 |
| 305×610×78 | 260 | 4,9 | 2,8 |
| 457х457х78 | 300 | 5,6 | 2,6 |
| 530×530×78 | 410 | 7,6 | 3,2 |
| 610×610×78 | 550 | 10,3 | 4,0 |
| 1130×530×78 | 900 | 16,3 | 5,4 |
| 1165х565х78 | 1000 | 18,6 | 5,8 |
| 305х305х150 | 130 | 2,0 | 2,1 |
| 305×610×150 | 260 | 4,0 | 4,3 |
| 457×457×150 | 300 | 4,7 | 3,6 |
| 526×526×150 | 400 | 6,3 | 4,4 |
| 610×610×150 | 550 | 8,5 | 5,4 |
| 950×650×150 | 930 | 14,4 | 6,9 |
| 1220×610×150 | 1 120 | 17,4 | 7,5 |
| 305х305х300 | 440 | 4,0 | 5,0 |
| 305×610×300 | 920 | 8,1 | 9,7 |
| 590х590х300 | 1 610 | 15,9 | 11,3 |
| 610×610×300 | 1 940 | 17,0 | 11,8 |
| 530×620×300 | 1 700 | 14,9 | 11,4 |
| 920х460х300 | 2 210 | 19,7 | 11,2 |
| 1220×610×300 | 3 980 | 34,8 | 16,0 |

\* по согласованию с заказчиком могут изготавливаться фильтры с другими размерами.

Основным способом обеспечения необходимых параметров чистоты воздуха является принудительная вентиляция через систему воздушных фильтров.

Компания "ФармСистем" предлагает оснащение вентиляции чистых помещений системами очистки, распределения и регулирования потоков воздуха:

**- воздушные фильтры  в т.ч.:**

Фильтры  грубой очистки G1-G4 и тонкой очистки F5-F9 **,** применяемые в качестве первой и второй ступени фильтрации непосредственно в приточно-вытяжных установках и на вытяжке отработанного воздуха из чистых помещений

Финишные фильтры высокой эффективности HEPA  H 10-H14 и   и сверхвысокой эффективности ULPA U15-U17), которые устанавливаются в воздухораспределительных элементах на входе в чистые помещения или в локальных рециркуляционных устройствах.

****