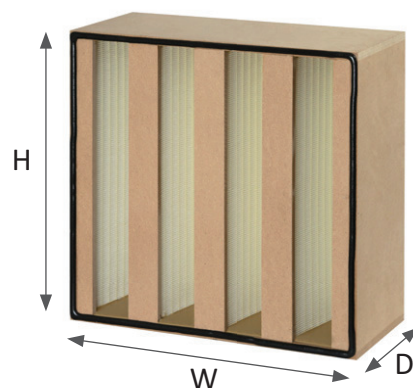


ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве фильтра последней ступени очистки в многоступенчатых системах очистки приточной вентиляции, для конечной очистки воздуха в системах приточной вентиляции до уровня «стерильности» в чистых зонах, для очистки воздуха в вытяжных системах вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей. Аналог фильтра ФяС-МП.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

В медицинских учреждениях, фармацевтической промышленности, на атомных производствах и в бактериологических лабораториях. В микроэлектронной, микробиологической, пищевой промышленности.



ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве фильтра последней ступени очистки в многоступенчатых системах очистки приточной вентиляции, для конечной очистки воздуха в системах приточной вентиляции до уровня «стерильности» в чистых зонах, для очистки воздуха в вытяжных системах вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей. Аналог фильтра ФяС-МП.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

В медицинских учреждениях, фармацевтической промышленности, на атомных производствах и в бактериологических лабораториях. В микроэлектронной, микробиологической, пищевой промышленности.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Представляет собой гофрированную фильтровальную бумагу на основе ультра- и микротонкого стекловолокна.

Класс пожаробезопасности материала — F1 по DINS53438. Фильтрующий материал не содержит веществ, опасных для окружающей среды (соответствие стандарту Ökotex 100 Class I). Фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

Обозначение – ФВА-НС

ФВА-НС-W-H-D-Кл/К/ОС/Уп

Обозначение	Наименование	Описание
ФВА-НС	Тип фильтра	Обозначение фильтра абсолютной очистки высокой производительности
W	Ширина фильтра	Размер меньшей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 305, 610
H	Высота фильтра	Размер большей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 610
D	Толщина фильтра	Толщина фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 292
Кл	Класс очистки	H10, H11, H12, H13, H14 по ГОСТ Р 51251-99
К	Материал корпуса (рамки)	K1 – оцинкованная сталь K2 – нержавеющая сталь K4 – алюминий K7 – МДФ
ОС	Защитная сетка	ОС0 – нет сетки ОС1 – сетка со стороны выхода воздуха ОС2 – сетка со стороны входа воздуха ОС3 – сетка с обеих сторон
Уп	Уплотнитель	У0 – нет уплотнителя У1 – уплотнитель со стороны выхода воздуха У2 – уплотнитель со стороны входа воздуха У3 – уплотнитель с обеих сторон

Пример обозначения фильтра

ФВА-НС-305-610-292-H14/K4/ОС1/У1

Расшифровка обозначения:

Фильтр абсолютной очистки высокой производительности, размеры: ширина 305 мм, высота 610 мм, толщина 292 мм, класса очистки H14, материал корпуса алюминий, защитная сетка со стороны выхода воздуха, уплотнение со стороны выхода воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОСНОВНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м ³ /ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	
ФВА-НС-305-610-292-Н10 (Н11-Н14)/...	305	610	292	1700
ФВА-НС-610-610-292-Н10 (Н11-Н14)/...	610	610	292	3400

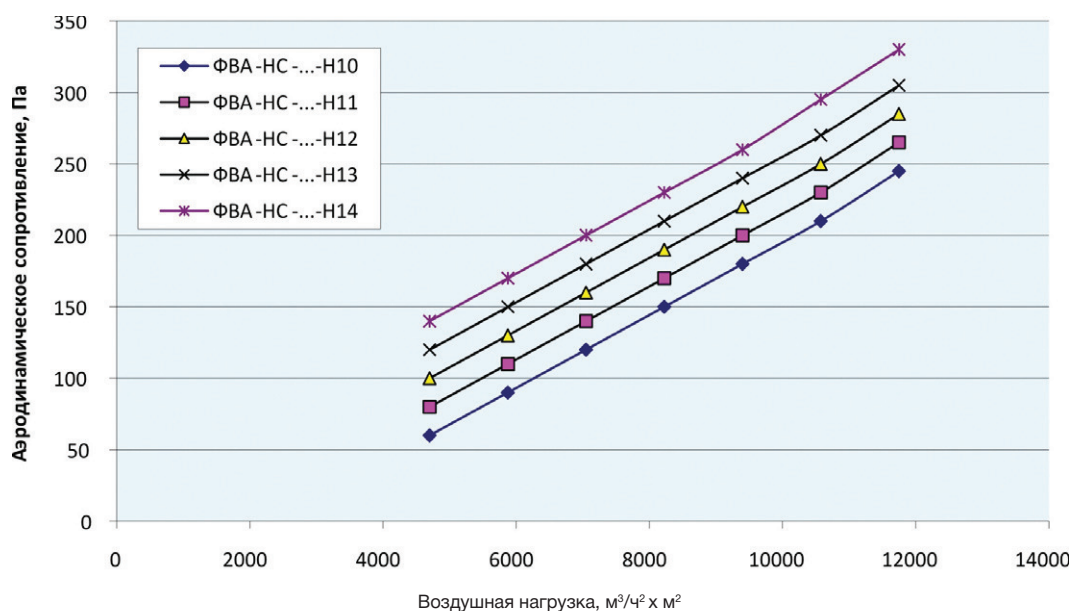
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра по ГОСТ Р 51251-99	Эффективность по счетной концентрации наиболее проникающих частиц, % (MPPS)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч x м ² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па	
			начальное	конечное
H10	85	9400 (2,6)	180	600
H11	95	9400 (2,6)	200	600
H12	99,5	9400 (2,6)	220	600
H13	99,95	9400 (2,6)	240	600
H14	99,995	9400 (2,6)	260	600

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р 51251-99 и EN 1822.

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧИСТОГО ФИЛЬТРА ФВА-НС

Класс фильтра	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м ³ /ч*м ²)						
	4700	5875	7050	8225	9400	10575	11750
H10	60	90	120	150	180	210	245
H11	80	110	140	170	200	230	265
H12	100	130	160	190	220	250	285
H13	120	150	180	210	240	270	305
H14	140	170	200	230	260	295	330



Расчет номинальной производительности для фильтров нестандартных размеров

$$Q_N = F_{вх} \times q_n$$

Где Q_n — номинальная производительность фильтра, м³/ч
 q_n — номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч x м²
 $F_{вх}$ — площадь входного сечения фильтра, м²

Указания по эксплуатации (применению):

1. Фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40 до +70°C и относительной влажности не более 95%.
2. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.
3. Замена фильтров производится при достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра.
4. При монтаже фильтр ФВА разрешается брать только за корпус.