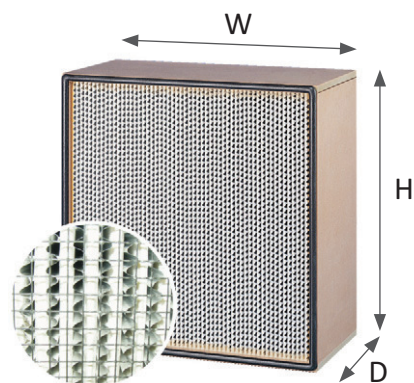


ПРИМЕНЕНИЕ:

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; ФяС-У.

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 DIN53438.

Фильтрующий материал не содержит веществ, опасных для окружающей среды (соответствие стандарту Ökotex 100 Class I).

Обозначение – ФВА-I

ФВА-I-W-H-D-Кл/К/ОС/Уп

Обозначение	Наименование	Описание
ФВА-I	Тип фильтра	Обозначение фильтра абсолютной очистки с алюминиевым сепаратором
W	Ширина фильтра	Размер меньшей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 305, 457, 530, 610
H	Высота фильтра	Размер большей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 305, 457, 530, 610, 762, 915, 1220
D	Толщина фильтра	Толщина фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 150, 292, 300
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 K8 – Фанера
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-I-305-610-292-H12/K4/ОС1/У1

Расшифровка обозначения:

Фильтр абсолютной очистки с алюминиевым сепаратором, размеры: ширина 305 мм, высота 610 мм, толщина 292 мм, класса очистки H12, 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-I-305-305-150-H10 (H11-H14)/...	305	305	150	150
ФВА-I-305-610-150-H10 (H11-H14)/...	305	610	150	300
ФВА-I-457-457-150-H10 (H11-H14)/...	457	457	150	330
ФВА-I-530-530-150-H10 (H11-H14)/...	530	530	150	450
ФВА-I-530-1130-150-H10 (H11-H14)/...	530	1130	150	950
ФВА-I-610-610-150-H10 (H11-H14)/...	610	610	150	600
ФВА-I-610-762-150-H10 (H11-H14)/...	610	762	150	750
ФВА-I-610-915-150-H10 (H11-H14)/...	610	915	150	900
ФВА-I-610-1220-150-H10 (H11-H14)/...	610	1220	150	1200
ФВА-I-305-305-292-H10 (H11-H14)/...	305	305	292	500
ФВА-I-305-610-292-H10 (H11-H14)/...	305	610	292	1000
ФВА-I-457-457-292-H10 (H11-H14)/...	457	457	292	1150
ФВА-I-530-530-292-H10 (H11-H14)/...	530	530	292	1600
ФВА-I-530-1130-292-H10 (H11-H14)/...	530	1130	292	3400
ФВА-I-610-610-292-H10 (H11-H14)/...	610	610	292	2000
ФВА-I-610-762-292-H10 (H11-H14)/...	610	762	292	2650
ФВА-I-610-915-292-H10 (H11-H14)/...	610	915	292	3150
ФВА-I-610-1220-292-H10 (H11-H14)/...	610	1220	292	4000
ФВА-I-305-305-300-H10 (H11-H14)/...	305	305	300	500
ФВА-I-305-610-300-H10 (H11-H14)/...	305	610	300	1000
ФВА-I-457-457-300-H10 (H11-H14)/...	457	457	300	1150
ФВА-I-530-530-300-H10 (H11-H14)/...	530	530	300	1600
ФВА-I-530-1130-300-H10 (H11-H14)/...	530	1130	300	3400
ФВА-I-610-610-300-H10 (H11-H14)/...	610	610	300	2000
ФВА-I-610-762-300-H10 (H11-H14)/...	610	762	300	2650
ФВА-I-610-915-300-H10 (H11-H14)/...	610	915	300	3150
ФВА-I-610-1220-300-H10 (H11-H14)/...	610	1220	300	4000

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра по ГОСТ Р 51251-99	Эффективность по счетной концентрации наиболее проникающих частиц, % (MPPS)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч × м ² (фронтальная скорость, м/с) Толщина фильтра, мм		Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		
		150	292, 300	начальное		конечное
				Толщина фильтра, мм 150	292, 300	
H10	85	1620 (0,45)	5760 (1,6)	60	100	600
H11	95	1620 (0,45)	5760 (1,6)	80	125	600
H12	99,5	1620 (0,45)	5760 (1,6)	100	150	600
H13	99,95	1620 (0,45)	5760 (1,6)	130	175	600
H14	99,995	1620 (0,45)	5760 (1,6)	150	200	600

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧИСТОГО ФИЛЬТРА ФВА-I

Класс фильтра	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м ³ /ч*м ²)						
	1120	1620	2655	3690	4725	5760	6795
Толщина фильтра 150 мм							
H10	51	60	77	95	112	130	150
H11	71	80	98	115	135	152	175
H12	92	100	120	138	156	176	200
H13	120	130	147	166	188	206	230
H14	140	150	167	186	206	226	250
Толщина фильтра 292, 300 мм							
H10		30	45	60	80	98	115
H11		54	70	86	105	125	145
H12		72	90	105	127	148	169
H13		96	113	132	152	175	200
H14		112	132	152	175	200	225