

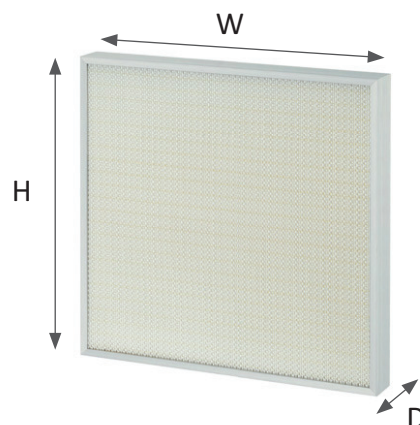
ПРИМЕНЕНИЕ:

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, ламинарных шкафах, аспирационных системах.

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). Фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

Обозначение – ФВА-II

ФВА-II-W-H-D-Кл/К/ОС/Уп

Обозначение	Наименование	Описание
ФВА-II	Тип фильтра	Обозначение фильтра абсолютной очистки с клеевым 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: 78, 98
Кл	Класс очистки	H10, H11, H12, H13, H14, U15, U16 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-II-305-610-78-H14/K4/ОС1/У1

Расшифровка обозначения:

Фильтр абсолютной очистки с клеевым сепаратором, размеры: ширина 305 мм, высота 610 мм, толщина 78 мм, класс 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-II-305-305-78-H10 (H11-U16)/...	305	305	78	150
ФВА-II-305-610-78-H10 (H11-U16)/...	305	610	78	300
ФВА-II-457-457-78-H10 (H11-U16)/...	457	457	78	330
ФВА-II-530-530-78-H10 (H11-U16)/...	530	530	78	450
ФВА-II-610-610-78-H10 (H11-U16)/...	610	610	78	600
ФВА-II-610-762-78-H10 (H11-U16)/...	610	762	78	750
ФВА-II-610-915-78-H10 (H11-U16)/...	610	915	78	900
ФВА-II-610-1220-78-H10 (H11-U16)/...	610	1220	78	1200
ФВА-II-305-305-150-H10 (H11-U16)/...	305	305	150	150
ФВА-II-305-610-150-H10 (H11-U16)/...	305	610	150	300
ФВА-II-457-457-150-H10 (H11-U16)/...	457	457	150	330
ФВА-II-530-530-150-H10 (H11-U16)/...	530	530	150	450
ФВА-II-610-610-150-H10 (H11-U16)/...	610	610	150	600
ФВА-II-610-762-150-H10 (H11-U16)/...	610	762	150	750
ФВА-II-610-915-150-H10 (H11-U16)/...	610	915	150	900
ФВА-II-610-1220-150-H10 (H11-U16)/...	610	1220	150	1200

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 х м ² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		
			начальное		конечное
		Толщина, мм			
		78	150		
H10	85	1620 (0,45)	60	50	600
H11	95	1620 (0,45)	80	65	600
H12	99,5	1620 (0,45)	100	80	600
H13	99,95	1620 (0,45)	130	110	600
H14	99,995	1620 (0,45)	150	130	600
U15	99,9995	1620 (0,45)	170	150	600
U16	99,99995	1620 (0,45)	200	180	600

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧИСТОГО ФИЛЬТРА ФВА-II

Класс фильтра	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м ³ /ч*м ²)						
	1120	1620	2655	3690	4725	5760	6795
Толщина фильтра 78 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
U15	160	170	187	206	226	246	270
U16	192	200	217	236	256	276	300
Толщина фильтра 98 мм							
H10	41	50	67	85	102	120	140
H11	56	65	83	100	120	137	160
H12	72	80	100	118	136	156	180
H13	100	110	127	146	165	186	210
H14	120	130	147	166	186	206	230
U15	140	150	167	186	206	226	250
U16	172	180	198	216	236	256	280