

Фильтры ячейковые гофрированные типа ФяГ

Фильтры типа ФяГ предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий.

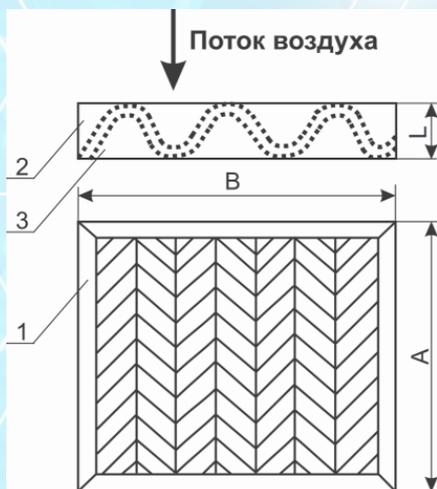


Рис.1 Схема фильтра ФяГ

1-рамка; 2 - фильтрующий материал;
3 - сетка гофрированной (волнообразной) формы
(может отсутствовать).



Рис.2 Фильтр ФяГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Класс фильтра ФяГ по ГОСТ Р 51251-99, EN 779	Удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч*м ²	Сопrotивление, Па		
		начальное		конечное
		глубина, L, мм		
		48	100	
G3 (EU3)	7000-10000	40-70	30-55	250
G4 (EU4)	7000-10000	50-80	40-60	250

Фильтры работоспособны и сохраняют свои технические характеристики при температуре очищенного воздуха от -40°C до +100°C.

Параметры фильтров определялись согласно ГОСТ EN 779-2014.

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Таблица 2

Индекс фильтра ФяГ	Габаритные размеры, мм			Производительность фильтра, м ³ /ч	Масса, кг
	высота А	ширина В	глубина L		
3(4)050	500	500	48	1750-2500	1,4
3(4)052	592	592	48	2500-3500	1,7
3(4)051	592	287	48	1250-1750	1,0
3(4)054	592	490	48	2000-2900	1,4
3(4)053	287	490	48	1000-1800	0,9
3(4)056	610	610	48	2600-3700	1,8
3(4)055	610	305	48	1300-1850	1,1
3(4)0501	287	287	48	570-850	0,5
3(4)0505	305	305	48	650-930	0,6
3(4)058	287	892	48	1800-2500	1,7
3(4)059	490	892	48	3100-4400	2,8
3(4)057	592	892	48	3700-5300	3,4
3(4)010	500	500	100	1750-2500	2,5
3(4)012	592	592	100	2500-3500	2,8
3(4)011	592	287	100	1250-1750	1,8
3(4)014	592	490	100	2000-2900	2,5
3(4)013	287	490	100	1000-1800	1,6
3(4)016	610	610	100	2600-3700	3,0
3(4)015	610	305	100	1300-1850	1,9
3(4)0101	287	287	100	570-850	1,6
3(4)0105	305	305	100	650-930	0,9
3(4)018	287	892	100	1800-2560	2,8
3(4)019	490	892	100	3100-4400	3,8
3(4)017	592	892	100	3700-5300	4,1

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтры ФяГ (рис. 1) состоят из рамки (1), изготавливаемой из картона, оцинкованной стали, пластика или др., внутри которой уложен фильтрующий материал (2) в виде гофр, опирающийся со стороны выхода воздуха на сетку гофрированной (волнообразной) формы (3).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, установленным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров.

При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменять.

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик продукции.