

Фильтры ячейковые жирословители типа ФЯЖ

Фильтры ячейковые жирословители типа ФЯЖ предназначены для очистки вытяжного воздуха от масляных и жировых аэрозолей, удаляемых местными отсосами от кухонных плит в столовых, кафе, ресторанах, барах и т.п.

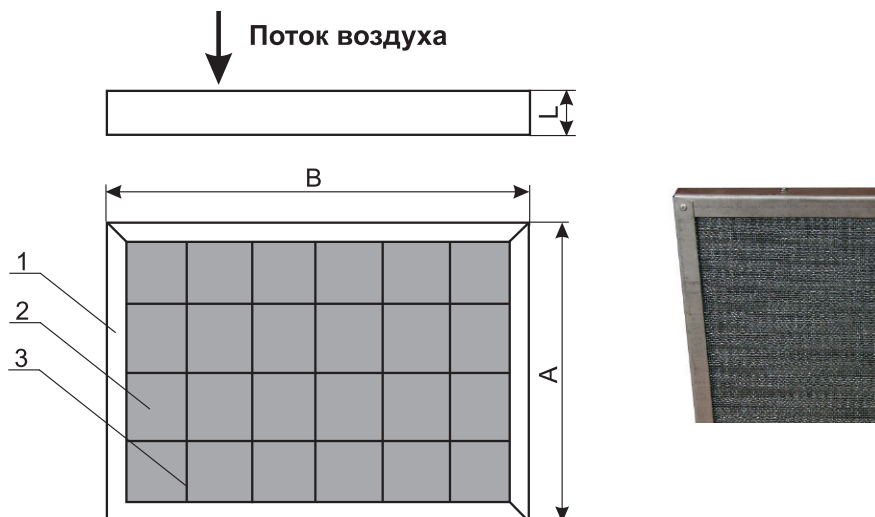


Рис.1 Схема фильтра ФЯЖ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра ФЯЖ по ГОСТ Р 51251 – 99, EN 779	Удельная воздушная нагрузка м³/ч·м²	Сопротивление, Па	
		Начальное	Конечное
(EUROVENT 4/9)			
G2 (EU2)	5400 ÷ 9000	20 - 35	140

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ

Индекс фильтра ФЯЖ	Габаритные размеры, мм			Производительность фильтра, м³/ч
	высота A	ширина B	глубина L	
2255	500	500	20	1350– 2250
2245	400	500	20	1080– 1800
2235	300	500	20	810-1350
2555	500	500	48	1350-2250
2566	592	592	48	1900-3150

Примечание: Индекс фильтра дополняется символами, обозначающими материал из которого изготавливаются корпуса и металлические сетки:

У – сетки – низкоуглеродистая сталь; корпус – оцинкованная сталь;

Н – сетки – нержавеющая сталь; корпус – оцинкованная сталь;

Н.Н. – сетки и корпус – нержавеющая сталь.

По согласованию с заказчиком могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.

Фильтр работоспособен и сохраняет технические характеристики при температуре очищаемого воздуха от минус 40° до плюс 150° С.

Общее устройство и техническое обслуживание

Схема фильтра ФяЖ показана на рисунке. Фильтр состоит из разборного металлического корпуса (1), образованного двумя металлическими Г-образными профилями из оцинкованной стали. Внутри корпуса размещён фильтрующий слой (2) из набора специальных металлических гофрированных сеток. Для исключения выпадения сеток из корпуса со стороны входа и выхода воздуха внутри корпуса установлена поддерживающая каркасная сетка (3) из оцинкованной стали. По заказу корпус фильтра может быть изготовлен из нержавеющей стали.

Обслуживание фильтра необходимо производить только после выключения электродвигателя вентилятора кондиционера или приточной установки. При этом на пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты: «Не включать! Работают люди».

В процессе эксплуатации фильтра следует контролировать его аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединяемого к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления величины, указанной в паспорте, проекте или выбранной, исходя из располагаемого давления в вентиляционной системе, фильтр должен промываться, для чего:

- извлечь фильтр из места установки;
- промыть под струёй горячей воды;
- если не удаётся промыть фильтр в сборе, он должен быть разобран для промывки каждой сетки отдельно. Для улучшения промывки в воду могут добавляться поверхностно-активные вещества, например, каустическая сода;
- после промывки фильтр собрать в обратной последовательности, обращая внимание, чтобы гофры соседних сеток были перпендикулярны друг другу;
- после сборки фильтр просушить и установить на место.