

Фильтры ячейковые жиросъемники типа ФЯР-Ж

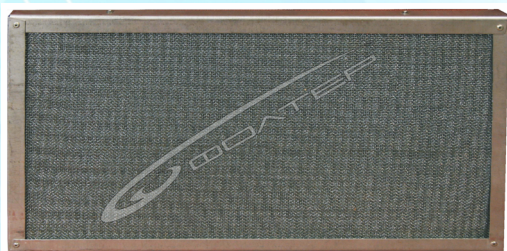


Рис.1 Схема фильтра ФЯР-Ж

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Класс фильтра ФЯР-Ж по ГОСТ Р ЕН779-2014, EN 779 (EUROVENT 4/9)	Удельная воздушная нагрузка м ³ /ч*м ²	Сопротивление, Па	
		Начальное	Конечное
G2 (EU2)	5400 -9000	20 - 35	140

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ

Таблица 2

Индекс фильтра ФЯР-Ж	Габаритные размеры, мм			Производительность фильтра, м ³ /ч
	высота А	ширина В	глубина L	
2020	500	500	20	1350 - 2250
2022	592	592	20	1900 - 3150
20201	287	287	20	450 - 740
2050	500	500	48	1350 - 2250
2052	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 - 40 °С до +150 °С.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

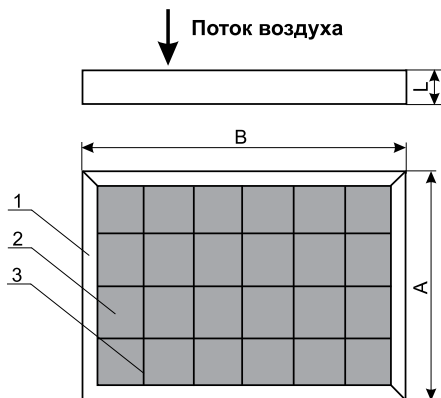


Рис.2 Схема фильтра ФЯР-Ж

Фильтр (рис.2) 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 величины перепада давления, 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.