

Фильтр воздушный панельный ФВП-ппу

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Панельный фильтр ФВП-ппу грубой очистки с фильтровальным полотном из ретикулированного пенополиуретана. Ставится первой ступенью в приточных установках и вентиляционных камерах: задерживает крупную пыль, пух и насекомые, защищая калорифер, рекуператор и вентилятор. Моется и используется повторно.

Особенности конструкции

- Многократная регенерация промывкой и продувкой — расходов на замену нет
- Пористость от 10 до 60 ppi и толщина от 5 до 50 мм под требуемое сопротивление
- Высокая пылеемкость при низком аэродинамическом сопротивлении
- Трудновоспламеняемый материал, безопасен по стандарту Oeko-Tex 100 Class I
- Жёсткая компактная конструкция, утилизируется как строительный мусор

Технические характеристики

Класс очистки	G3–G4 (EN 779, ГОСТ Р EN 779-2007)
Фильтровальный материал	Ретикулированный пенополиуретан
Пористость	10–60 пор на дюйм (ppi)
Толщина слоя	5–50 мм
Регенерация	Да, промывка и продувка
Пожаробезопасность	Трудновоспламеняемый
Экологичность	Oeko-Tex 100 Class I
Типоразмеры	По размеру посадочного места, изготовление под заказ

Область применения

- Приточные установки
- Вентиляционные камеры
- Промышленная вентиляция
- Запылённые помещения
- Защита калориферов

Обслуживание и замена

Фильтр промывают тёплой водой без агрессивной химии, продувают и просушивают до полного высыхания, после чего ставят обратно. Периодичность — по перепаду давления: когда сопротивление вырастает вдвое от начального. При высокой запылённости это обычно раз в 1–3 месяца.

Пенополиуретан выдерживает многократную промывку, но при механических повреждениях полотна фильтр меняют — через разрыв пыль пойдёт мимо фильтрации.

Типоразмеры и параметры

Маркировка фильтра	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность основных стандартных типоразмеров, м³/ч (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)
	ширина	высота	толщина	
ФВП-ппу-33-48(25)-G4(G3)	287	287	48 (25)	800
ФВП-ппу-36-48(25)-G4(G3)	287	592	48 (25)	1650
ФВП-ппу-66-48(25)-G4(G3)	592	592	48 (25)	3400

Габаритные и присоединительные размеры

Класс очистки	Толщина рамки, мм	Начальное аэродинамическое сопротивление фильтра, Па при скорости воздушного потока, м/с						
		0,70	1,14	1,62	1,90	2,00	2,40	2,70
G2	25	4	11	19	24	27	38	46
G3	25	6	16	27	35	40	57	68
G4	48	12	24	42	53	59	82	105

Аэродинамические характеристики

Чертёж и аэродинамика

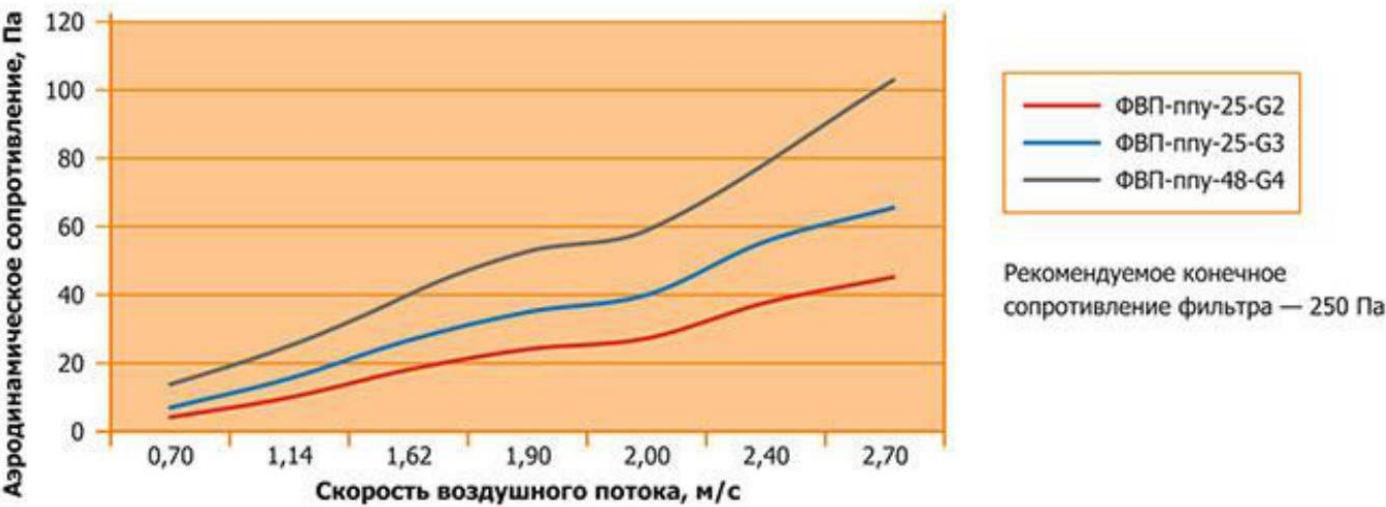


Чертёж / график из технической документации