



ЗАКАЗАТЬ

Воздушные панельные фильтры ФВП-I предназначены для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции в качестве фильтров первой ступени очистки.

Конструктивное исполнение

Панельный фильтр ФВП-I состоит из рамки из оцинкованной стали и объемного фильтрующего материала типа стекловолокно. Фиксация материала в рамке осуществляется при помощи металлических спиц со стороны входа воздуха и сварной металлической сетки со стороны выхода воздуха. Фильтры ФВП-I больших размеров производятся с усиленной конструкцией — внутри рамки крепится перемычка, которая делит фильтр на 2 части. Это решение позволяет придать рамке дополнительную прочность.

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пыле-задерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч × м² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па	
			начальное	рекомендуемое конечное
G3	80 ≤ Am < 90	9700 (2,7)	25	130
G4	90 ≤ Am	9700 (2,7)	40	130

Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации следует контролировать перепад давления до и после фильтрации с помощью дифференциального манометра. При достижении рекомендуемого конечного аэродинамического сопротивления необходимо произвести замену фильтрующего материала внутри рамки фильтра.

Структура обозначения

ФВП-I	W	H	D	Кл	ФМ
Фиксация материала: С — сеткой с двух сторон; Сп — спицами со стороны входа и сеткой со стороны выхода воздуха (по умолчанию сетка без пвх покрытия)					
Класс очистки по ГОСТ 51251-99, ГОСТ Р ЕН 779-2007: G3; G4					
Глубина фильтра, мм, стандарт: 25; 48 . Возможно изготовление фильтров с любой толщиной рамки от 10 мм до 200 мм					
Высота фильтра, мм: 100...2960					
Ширина фильтра, мм: 100...2960					
Тип фильтра: фильтр воздушный панельный с фильтровальным материалом типа стекловолокно					

Пример обозначения при заказе:

ФВП-I-490-592-48-G3

Примечание: для обозначения панельных фильтров стандартных размеров допускается вместо ширины и высоты фильтра указывать его стандартный типоразмер:

"33" = 287x287 мм

"35" = 287x490 мм

"36" = 287x592 мм

"39" = 287x892 мм

"53" = 490x287 мм

"55" = 490x490 мм

"56" = 490x592 мм

"59" = 490x892 мм

"63" = 592x287 мм

"65" = 592x490 мм

"66" = 592x592 мм

"69" = 592x892 мм

"93" = 892x287 мм

"95" = 892x490 мм

"96" = 892x592 мм

"99" = 892x892 мм