

#### ОСОБЕННОСТИ:

- многократно регенерируемый;
- жиросоудлавливающий;
- имеет надежную и компактную конструкцию;
- экологически безопасен.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для очистки от крупноразмерных частиц (пыли, пуха, жировых капель) наружного воздуха в системах приточной вентиляции и в качестве предфильтра в многоступенчатых системах фильтрации. Применяется для очистки воздуха от масляных и жировых аэрозолей в системах вытяжной вентиляции. Аналог фильтра ФяРБ.

#### ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Представляет собой набор сеток — слоев из специальной металлической сетки-плетенки, изготовленной из нержавеющей или низкоуглеродистой стали.

Пакет сеток со стороны входа и выхода воздуха фиксируется опорной сеткой.

Класс пожаробезопасности F1 по DIN53438

Фильтрующий материал не содержит веществ опасных для окружающей среды, и может быть утилизирован как строительный мусор.

#### Обозначение

#### ФВПмет-II-W-H-P-Кл

Обозначение	Наименование	Описание
ФВПмет-II	Тип фильтра	Обозначение панельного фильтра с фильтрующим материалом из сетки-плетенки
W	Ширина фильтра	Размер меньшей стороны фильтра, в мм
H	Высота фильтра	Размер большей стороны фильтра, в мм
P	Толщина фильтра (рамки)	Толщина фильтра (рамки) в мм Стандартные размеры, мм: 25, 48
Кл	Класс очистки	Класс очистки G2 по ГОСТ Р ЕН 779-2007

#### ТАБЛИЦА КОДИРОВОК ОБОЗНАЧЕНИЯ РАЗМЕРОВ

Размер, мм	Обозначение
287	3
490	5
592	6
892	9

#### Пример обозначения стандартного фильтра

ФВПмет-II-66-25-G2

Расшифровка обозначения:

Фильтр Воздушный Панельный, с фильтрующим материалом из сетки плетенки

размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, толщина рамки 25 мм, класс очистки G2.

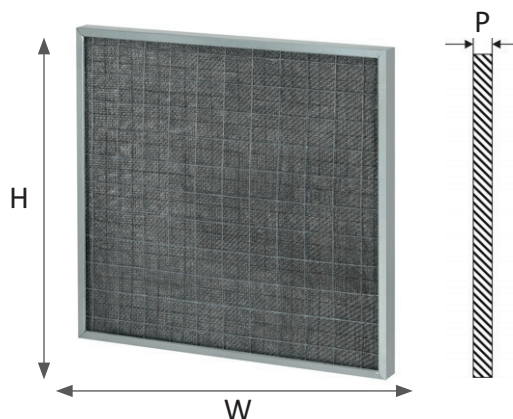
#### Пример обозначения нестандартного фильтра

ФВПмет-II-700-800-40-G2

Расшифровка обозначения:

Фильтр Воздушный Панельный, с фильтрующим материалом из сетки плетенки

размер: ширина 700 мм, высота 800 мм, толщина рамки 40 мм, класс фильтра G2.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОСНОВНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м³/ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, P	
ФВПМет-II-33-25-G2	287	287	25	500-850
ФВПМет-II-35-25-G2	287	490	25	800-1400
ФВПМет-II-36-25-G2	287	592	25	1000-1700
ФВПМет-II-39-25-G2	287	892	25	1500-2500
ФВПМет-II-55-25-G2	490	490	25	1400-2350
ФВПМет-II-56-25-G2	490	592	25	1650-2800
ФВПМет-II-59-25-G2	490	892	25	2500-4200
ФВПМет-II-66-25-G2	592	592	25	2000-3400
ФВПМет-II-69-25-G2	592	892	25	3000-5100
ФВПМет-II-99-25-G2	892	892	25	4500-7600
ФВПМет-II-33-48-G2	287	287	48	500-850
ФВПМет-II-35-48-G2	287	490	48	800-1400
ФВПМет-II-36-48-G2	287	592	48	1000-1700
ФВПМет-II-39-48-G2	287	892	48	1500-2500
ФВПМет-II-55-48-G2	490	490	48	1400-2350
ФВПМет-II-56-48-G2	490	592	48	1650-2800
ФВПМет-II-59-48-G2	490	892	48	2500-4200
ФВПМет-II-66-48-G2	592	592	48	2000-3400
ФВПМет-II-69-48-G2	592	892	48	3000-5100
ФВПМет-II-99-48-G2	892	892	48	4500-7600

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами.

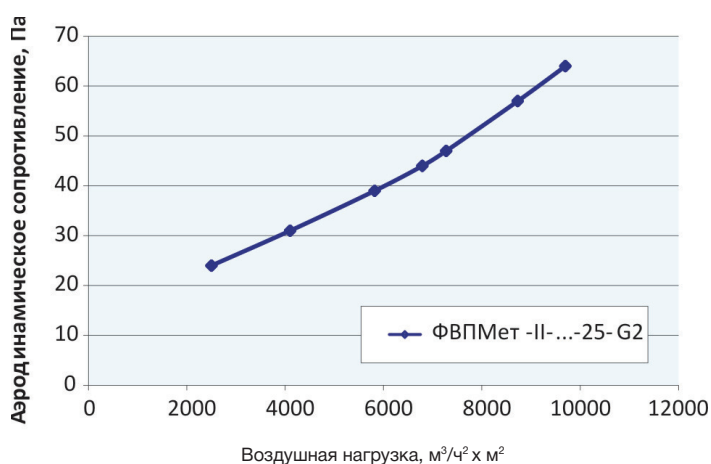
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пылездерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч x м² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па	
			Начальное Глубина, мм	конечное
G2	65 ≤ Am < 80	5400 – 9700 (1,5 - 2,7)	25 37 - 64	250

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р 51251-99 и ГОСТ Р ЕН 779-2007.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧИСТОГО ФИЛЬТРА ФВПМет-II

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м³/ч*м²)						
		2500	4100	5820	6790	7275	8730	9700
G2	25	24	31	39	44	47	57	64



### Расчет номинальной производительности для фильтров нестандартных размеров

$$Q_n = F_{вх} \times q_n$$

Где  $Q_n$  — номинальная производительность фильтра, м³/ч  
 $q_n$  — номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч x м²  
 $F_{вх}$  — площадь входного сечения фильтра, м²

Указания по эксплуатации (применению):

1. Фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40 до +300°C.
2. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.
3. Замена фильтров производится при достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра.