

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Панельные воздушные фильтры (ФВП, ФЯП, ВП)



ФИЛЬТРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Фильтр воздушный для вентиляции панельный (ФВП, ФЯП, ВП) грубой очистки G2, G3, G4, G5 из хим волокна

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя пылезадерживающая способность Am, % (средняя эффективность Em)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °C	Относительная влажность, %	
			начальное				конечное
			глубина корпуса (мм)				
			25	48			
ФВП	G3	80≤Am<90	50	-	250	от -40 до +110	не более 95
	G4	90≤Am	-	40			

Фильтры ФВП обеспечивают следующие производительности по воздуху:

Обозначение	Номинальная производительность, м ³ /ч
ФВП-33-25-G3	500-850
ФВП-35-25-G3	800-1400
ФВП-36-25-G3	1000-1700
ФВП-39-25-G3	1500-2500
ФВП-55-25-G3	1400-2350
ФВП-56-25-G3	1650-2800
ФВП-59-25-G3	2500-4200
ФВП-66-25-G3	2000-3400
ФВП-69-25-G3	3000-5100
ФВП-99-25-G3	4500-7600
ФВП-33-48-G4	500-850
ФВП-35-48-G4	800-1400
ФВП-36-48-G4	1000-1700
ФВП-39-48-G4	1500-2500
ФВП-55-48-G4	1400-2350
ФВП-56-48-G4	1650-2800
ФВП-59-48-G4	2500-4200
ФВП-66-48-G4	2000-3400
ФВП-69-48-G4	3000-5100
ФВП-99-48-G4	4500-7600

Кодировка стандартных типоразмеров панельных фильтров вентиляции грубой очистки G2, G3, G4, G5

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

Номинальная производительность

Маркировка	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Номинальная производительность, м3/ч
------------	------------	------------	-------------	--------------------------------------

Маркировка	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Номинальная производительность, м3/ч
ФВП-33-48-G4	287	287	48	500-850
ФВП-35-48-G4	287	490	48	800-1400
ФВП-36-48-G4	287	592	48	100-1700
ФВП-39-48-G4	287	892	48	1500-2500
ФВП-55-48-G4	490	490	48	1400-2350
ФВП-56-48-G4	490	592	48	1650-2800
ФВП-59-48-G4	490	892	48	2500-4200
ФВП-66-48-G4	592	592	48	2000-3400
ФВП-69-48-G4	592	892	48	3000-5100
ФВП-99-48-G4	892	892	48	4500-7600

Фильтр воздушный панельный металлический-жироулавливающий **ФВПмет ФЯРБ-М ФяВБ G2**

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779- 2007	Средняя пылезадерживающая способность Am, % (средняя эффективность Em)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па			Рабочая температура, °C
			начальное		конечное	
			глубина корпуса (мм)			
			25	48		
ФВПмет	G2	65≤Am<80	38	65	250	от -40 до +110

1. Кодировка стандартных типоразмеров ФВПмет

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

Номинальная производительность

Маркировка	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Ном. пр-ть, м3/ч
ФВПмет-33-48-G2	287	287	48	500-850
ФВПмет-35-48-G2	287	490	48	800-1400
ФВПмет-36-48-G2	287	592	48	100-1700
ФВПмет-39-48-G2	287	892	48	1500-2500
ФВПмет-55-48-G2	490	490	48	1400-2350
ФВПмет-56-48-G2	490	592	48	1650-2800
ФВПмет-59-48-G2	490	892	48	2500-4200
ФВПмет-66-48-G2	592	592	48	2000-3400
ФВПмет-69-48-G2	592	892	48	3000-5100
ФВПмет-99-48-G2	892	892	48	4500-7600

Фильтр воздушный панельный для фанкойлов ФВФ класс очистки G2

Стандартная толщина рамки

- 4 мм
- 5 мм
- 10 мм

Пример обозначения стандартного фильтра

- ФВФ-66-4-G2.

- Фильтр воздушный фанкойл, фильтрующий материал химволокно (полиэстер) зафиксирован на проволочном каркасе 4–5 мм, размер 592х592 мм, класс очистки G2.

Сферы применения

- Для очистки от пыли в системах приточной вентиляции.
- В системах вентиляции торговых центрах, промышленно-производственных предприятиях, складских и офисных помещениях.

Кодировка стандартных типоразмеров

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

Фильтр воздушный панельный (ФВП, ФЯП, ВП) класс очистки G2-G4 из стекловолокна

Обозначение фильтра	Класс фильтра	Тип материала	Площадь фильтрующего материала, м ²	Номинальная производительность по воздуху, м ³ /ч	Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па
ФВП-G2-66-25/C	G2	Стекловолокно	0,36	3400	20
ФВП-G3-66-25/C	G3	Стекловолокно	0,36	3400	30
ФВП-G4-66-25/C	G4	Стекловолокно	0,36	3400	40

Обозначение фильтров: ФВП-G3-66-48/C

Расшифровка:

ФВП — Фильтр Воздушный Панельный

G3 — Класс очистки G3

63 — Размер фильтра 592мм x 592мм (Длина x Высота)

48 — Толщина рамки фильтра 48мм (Глубина фильтра)

/C — Фильтрующий материал — Стекловолокно

Стандартные размеры фильтров:

33 — 287мм x 287мм

35 — 287мм x 490мм

36 — 287мм x 592мм

39 — 287мм x 892мм

55 — 490мм x 490мм

56 — 490мм x 592мм

59 — 490мм x 892мм

66 — 592мм x 592мм

69 — 592мм x 892мм

Фильтр воздушный панельный угольный ФВП - угольный AP В

Угольные фильтры предназначены для очистки воздуха от пыли, запахов, паров токсичных веществ, газов, летучих органических соединений, для улучшения качества воздуха в помещениях, обеспечения санитарно-гигиенических норм.

Фильтрующий материал	Фильтрующий материал активированный уголь
Стандарт качества	Гарантия – 1 год на не разрушение конструкции, при соблюдении правил эксплуатации. Гост - ГОСТ Р EN 779-2007 / ГОСТ 51251-99 Подлежит утилизации как строительный мусор.

Производительность

Маркировка стандартных размеров	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Производительность (м3/ч)
ФВПуг-592-592-48	592	592	48	630

Производительность фильтров ФВПуг G4 нестандартных размеров можно посчитать по формуле $Q_n = F_{вх} \times q_n$, где Q_n – номинальная производительность фильтра, м3/ч, q_n - номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч x м2 (для ФВП-1 G4 = 1800 м3/ч x м2), $F_{вх}$ - площадь входного сечения фильтра, м2.

Характеристики

Тип фильтра	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779- 2007	Средняя пылезадерживающая способность Am, % (средняя эффективность Em)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па			Рабочая температура, °C	Относительная влажность, %
			начальное	конечное			
ФВПуг	-	-	250	600		от -40 до +170	сорбент не боится влаги

Фильтр воздушный панельный угольный ФВП - угольный Purafil Select

Фильтровальный материал - сорбент Purafil Select. Панельные фильтры с сорбентом Purafil Select - предназначены для очистки воздуха от пыли, запахов, паров токсичных веществ, газов, летучих органических соединений, для улучшения качества воздуха в помещениях, обеспечения санитарно-гигиенических норм.

Фильтрующий материал	Фильтрующий материал сорбент Purafil Select.
Стандарт качества	Гарантия – 1 год на не разрушение конструкции, при соблюдении правил эксплуатации.
	Гост - ГОСТ Р ЕН 779-2007 / ГОСТ 51251-99 Подлежит утилизации как строительный мусор.

Производительность

Маркировка стандартных размеров	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Производительность (м3/ч)
ФВП-8-592-592-48	592	592	78	1900

Производительность фильтров ФВП-8 нестандартных размеров можно посчитать по формуле $Q_n = F_{вх} \times q_n$, где Q_n – номинальная производительность фильтра, м3/ч , q_n - номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (для ФВП-1 G4 = 5400 м3/ч х м2), $F_{вх}$ - площадь входного сечения фильтра, м2.

Характеристики

Тип фильтра	Средняя пылезадерживающая способность A_m , % (средняя эффективность E_m)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		Рабочая температура, °C	Относительная влажность, %
		начальное	конечное		
ФВП-8	$80 \leq A_m < 90$	67	250	от -40 до +110	не более 95