

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://profivent.nt-rt.ru/> || [ptv@nt-rt.ru](mailto:ptv@nt-rt.ru)



## КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (F5-F6-F7-F9) ФВК

### Технические характеристики



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Фильтрация тонкой пыли и аэрозолей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Пре-фильтрация для HEPA-фильтров.
- Для взрывоопасных воздушных смесей EX-Protection (под заказ – изготовление из электропроводного фильтроматериала).

#### Технические характеристики

Фильтрующий материал:	Meltblown*
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	TG55=F5(EU5) TG65=F6(EU6) TG75=F7(EU7) TG95=F9(EU9)
Эффективность очистки [Ea]:	TG55=45% TG65=65% TG75=85% TG95=95%
Расчетная скорость:	0,15 м/с
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	2 (U.L.)

Регенерация:	нет
--------------	-----

### Общие характеристики

Размеры [мм]	Кол-во карманов, шт	Фильтра ционная площадь, [м2]	Пропуск воздуха [м3/ч]	Начальное сопротивление [Па]			
				TG55 F5	TG65 F6	TG75 F7	TG95 F9
287 x 287 x 360	4	1.0	540	60	75	95	140
287 x 287 x 500	4	1.3	700	60	75	95	140
287 x 287 x 600	4	1.6	860	60	75	95	140
287 x 592 x 360	4	2.0	1080	60	75	95	140
287 x 592 x 500	4	2.7	1460	60	75	95	140
287 x 592 x 600	4	3.2	1730	60	75	95	140
490 x 592 x 360	5	2.5	1350	60	75	95	140
	6	2.9	1560	60	75	95	140
490 x 592 x 500	5	3.4	1830	60	75	95	140
	6	4.1	2200	60	75	95	140

490 x 592 x 600	5	4.0	2160	60	75	95	140
	6	4.8	2590	60	75	95	140
592 x 592 x 360	6	2.9	1560	60	75	95	140
	8	3.9	2100	60	75	95	140
592 x 592 x 500	6	4.1	2200	60	75	95	140
	8	5.4	2800	60	75	95	140
592 x 592 x 600	6	4.8	2500	60	75	95	140
	8	6.5	3400	60	75	95	140

\* MELTBLOWN (Мельтблэун) изготавливается путем аэродинамического распыления расплава полипропилена или других термопластичных полимеров с волокнообразующими свойствами. Материал состоит из микроволокон толщиной от 0,5 до 15 микрон, изготавливается толщиной от 1 до 3 мм и с плотностью до 100 г/м<sup>2</sup>, имеет существенные преимущества перед традиционными неткаными материалами и характеризуется высокой равномерностью, как визуальной, так и физической, повышенной или полной водонепроницаемостью при одновременной высокой воздухопроницаемости, значительным эффектом фильтрации и адсорбции. При такой толщине волокон существенный вклад начинает вносить электростатический механизм фильтрации (силы Ван дер Ваальса), что значительно увеличивает эффективность фильтра. Мельтблэун легко поддается дальнейшей переработке, он нетоксичен, стерилизуется, легко сшивается, сваривается, поэтому удобен для изготовления воздушных фильтров различных типов.

### Назначение

Фильтры типа ФВК предназначены для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фильтр состоит из: 1) рамки: рамка стандартная (25 мм) или нестандартная (20 мм) или из 5 мм проволоки. Рамка пластиковая (ПВХ) или из оцинкованной жести;

2) фильтрующего материала, сшитого в виде карманов. Противоположные поверхности карманов стянуты ограничителями, что препятствует сильному раздуванию и слипанию смежных карманов. Для фиксации расположения карманов под напором воздушного потока, они связываются между собой при помощи тесьмы.

Эффективность фильтров: фильтровальные материалы соответствуют требованиям стандарта EN 779.

### Параметры фильтров ФВК

Размеры Ширина, высота	Кол-во карманов				Глубина кармана					
287 x 287	3	3	4	4						
287 x 490	3	3	4	4						
287 x 592	3	3	4	4						
490 x 287	5	5	7	7						
490 x 490	5	5	7	7						
490 x 592	5	5	7	7						
592 x 287	6	6	8	8	<b>Также компания изготавливает фильтры нестандартных размеров</b>					
592 x 490	6	6	8	8						
592 x 592	6	6	8	8						
592 x 892	6	6	8	8						

892 x 287	9	9	12	12						
892 x 490	9	9	12	12						
892 x 592	9	9	12	12						

**Примечание:** количество карманов зависит от класса фильтра

## РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

<b>Размеры фильтра</b>	<b>Номинальная производительность м<sup>3</sup>/ч, до</b>
287 x 287	530
287 x 490	1600
287 x 592	1150
490 x 490	2730
490 x 592	2050
490 x 892	4980
592 x 592	2510
592 x 892	3840
892 x 287	2910

**Условия эксплуатации:** Т° С от -20° С до + 50.

По желанию заказчика могут изготавливаться фильтры с другими размерами.

Изготовитель имеет право вносить изменения в конструкцию фильтра без ухудшения технических характеристик.

Для заказа фильтра используется опросный лист.

Пример записи фильтра при заказе: фильтр воздушный карманный, класса G4, размером 287 x287 мм, шириной рамки 25 мм и глубиной карманов 360 мм, количеством карманов 3 шт., без уплотнения:

«ФВК -G4- 287x287x25-360-3-00» ТУ ВУ690638460.001-2008

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://profivent.nt-rt.ru/> || [ptv@nt-rt.ru](mailto:ptv@nt-rt.ru)