

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

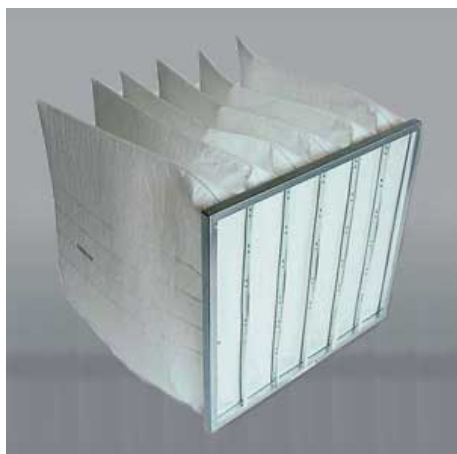


Каталог продукции



ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (F5)



ПРИМЕНЕНИЕ:

Пре-фильтрация или основная фильтрация высокоскоростных потоков воздуха в промышленном и бытовом кондиционировании. Пре-фильтрация для НЕРА-фильтров. Масляные испарения и сварочный туман.

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Уплотнение на профиле:	неопрен со стороны выхода воздуха
Класс очистки EN 779:	F5 (EU5)
Эффективность очистки [Ea]:	45-50%
Рекомендуемая скорость:	0,45 м/с
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	100%

Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация	Нет

Общие характеристики

*Размеры, [мм]	Кол-во карманов, шт	Фильтрационная площадь, [м2]	Пропуск воздуха, [м3/ч]	Начальное сопротивление, [Па]
287 x 287 x 200	3	0.4	650	80
287 x 287 x 300	3	0.5	810	80
287 x 287 x 360	3	0.7	1130	80
287 x 287 x 500	3	1.0	1620	80
287 x 287 x 600	3	1.1	1780	80
287 x 592 x 200	3	0.8	1290	80
287 x 592 x 300	3	1.2	1940	80
287 x 592 x 360	3	1.4	2270	80
287 x 592 x 500	3	1.9	3080	80
287 x 592 x 600	3	2.3	3720	80
490 x 592 x 200	5	1.3	2100	80
490 x 592 x 300	5	1.9	3080	80

490 x 592 x 360	5	2.3	3726	80
490 x 592 x 500	5	3.2	5180	80
490 x 592 x 600	5	3.8	6150	80
592 x 592 x 200	6	1.6	2590	80
592 x 592 x 300	6	2.4	3890	80
592 x 592 x 360	6	2.7	4370	80
592 x 592 x 500	6	3.9	6320	80
592 x 592 x 600	6	4.5	7290	80

ГОФРИРОВАННЫЙ ЯЧЕЙКОВЫЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



ПРИМЕНЕНИЕ:

Промышленное и бытовое кондиционирование воздуха.
Вентиляционные установки всех типов.

Пре-фильтрация для фильтров тонкой очистки и HEPA-фильтров.

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G3(EU3)-G4(EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	89,8–90,8%
Рекомендуемая скорость:	1,5 м/с
Макс. рабочая температура:	100°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	да

Общие характеристики

*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м2]	Пропуск воздуха [м3/ч]	Начальное сопротивление [Па]		Вес [кг]	
			CFW30 **CFW-D	CFW40	CFW30 CFW40	**CFW-D
287 x 592 x 048	0.29	1570	64	110	0.90	1.10
400 x 400 x 048	0.27	1480	64	110	0.90	1.00
400 x 500 x 048	0.34	1850	64	110	1.00	1.15

400 x 625 x 048	0.43	2330	64	110	1.14	1.34
490 x 592 x 048	0.50	2710	64	110	1.26	1.45
500 x 500 x 048	0.42	2310	64	110	1.14	1.28
500 x 625 x 048	0.53	2860	64	110	1.32	1.52
592 x 592 x 048	0.60	3240	64	110	1.40	1.68
287 x 879 x 048	0.43	2320	64	110	1.35	1.60
287 x 592 x 098	0.34	1840	64	110	2.24	2.30
400 x 400 x 098	0.32	1760	64	110	2.06	2.10
400 x 500 x 098	0.40	2190	64	110	2.22	2.35
400 x 625 x 098	0.50	2710	64	110	2.48	2.70
490 x 592 x 098	0.58	3170	64	110	2.60	2.90
500 x 500 x 098	0.50	2730	64	110	2.50	2.75
500 x 625 x 098	0.62	3380	64	110	2.82	3.10
592 x 592 x 098	0.70	3790	64	110	3.06	3.45
287 x 879 x 098	0.51	2780	64	110	2.95	3.30

*Возможен заказ нестандартных размеров

** CFW-D – фильтр класса G3 с двумя защитными сетками

Фильтр состоит из:

1. рамки, изготовленной из оцинкованной стали
2. внутри уложен фильтровальный материал в виде гофр, опирающийся со стороны выхода воздуха на сетку волнообразной формы.

По требованию заказчика, сетка может быть с двух сторон.

Класс очистки G3, G4, F5. Фильтры работают при температуре окружающего воздуха от – 40°С до +50°С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Производительность фильтров ФВС грубой очистки.

Габариты				Производительность фильтра, м ³ /ч, до
ширина	высота	глубина		
287	287	48	96	530
500	500	48	96	1750
287	592	48	96	1150
490	592	48	96	2050
592	592	48	96	2510
592	892	48	96	3840

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.

Изготовитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики продукции.

Для заказа фильтров пользуйтесь, пожалуйста, нашим опросным листом.

Пример записи фильтра при заказе: фильтр воздушный складчатый, класса F5, размером рамки 287x287 мм, шириной рамки 48 мм:

«ФВС -F5- 287x287x48» ТУВУ 690638460.001-2008.

КАРМАННЫЙ ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



ПРИМЕНЕНИЕ:

Пре-фильтрация высокоскоростных потоков воздуха в промышленном и бытовом кондиционировании. Пре-фильтрация для фильтров тонкой очистки и НЕРА-фильтров.

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	TF25=G3 (EU3) TF30=G4 (EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	G3=81% G4=90%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	250 Па
Макс. рабочая температура:	90°C

Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	Нет

Общие характеристики

Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м2]	Пропуск воздуха [м3/ч]	Начальное сопротивлени е [Па]	Вес [кг]	
				TF25	TF 30
287 x 287 x 200	3	0.4	650	60	70
287 x 287 x 300	3	0.5	810	60	70
287 x 287 x 360	3	0.7	1130	60	70
287 x 287 x 500	3	1.0	1620	60	70
287 x 287 x 600	3	1.1	1780	60	70
287 x 592 x 200	3	0.8	1290	60	70
287 x 592 x 300	3	1.2	1940	60	70
287 x 592 x 360	3	1.4	2270	60	70
287 x 592 x 500	3	1.9	3080	60	70

287 x 592 x 600	3	2.3	3720	60	70
490 x 592 x 200	5	1.3	2100	60	70
490 x 592 x 300	5	1.9	3080	60	70
490 x 592 x 360	5	2.3	3726	60	70
490 x 592 x 500	5	3.2	5180	60	70
490 x 592 x 600	5	3.8	6150	60	70
592 x 592 x 200	6	1.6	2590	60	70
592 x 592 x 300	6	2.4	3890	60	70
592 x 592 x 360	6	2.7	4370	60	70
592 x 592 x 500	6	3.9	6320	60	70
592 x 592 x 600	6	4.5	7290	60	70

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 ,например) 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					
	G4	F5	F7	F9	200	300	360	500	600	635
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						
490 x 892	5	5	7	7	Также изготавливаем фильтры нестандартных размеров					
592 x 287	6	6	8	8						
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 фильтра и производительность

Размеры фильтра	Номинальная производительность м3/ч, до
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

ПАНЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ



Панельные фильтры для фанкойлов обеспечивают грубую очистку воздуха, подаваемого в помещения, и защищает внутренние поверхности фанкойлов от загрязнения.

Технические характеристики

Тип фильтра	Класс очистки ГОСТ Р 51251-99 (EN 779)	Удельная воздушная нагрузка, м ³ /Чхм ² (скорость, м/с)	Начальное аэродинамическое сопротивление, Па	Размеры фильтров, мм	
				глубина	ширина и высота
ФяП 5	G2	5400 (1,5)	15	5	изготавливается по заказу

Общее устройство

Фильтр состоит из рамки, изготавливаемой из прутка, обшитого фильтрующим материалом. В зависимости от изготавливаемых размеров прутковая рамка оснащается дополнительными перемычками для поддержания в воздушном потоке фильтрующего материала.

Фильтры работоспособны и сохраняют свои технические характеристики при температуре очищаемого воздуха от -40 С до +100 С.

Техническое обслуживание

Фильтры являются одноразовыми и не регенерируются. После полного загрязнения (достижения конечного сопротивления) фильтры должны заменяться.

ПАНЕЛЬНЫЙ КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



ПРИМЕНЕНИЕ:

Промышленное и бытовое кондиционирование воздуха.
Пре-фильтрация и улавливание крупных и мелких частиц пыли.

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G3 (EU3)

Эффективность очистки [Ес]:	89,8%
Рекомендуемая скорость:	1,5 м/с
Макс. рабочая температура:	100°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	да

Общие характеристики

Размеры, [мм]	Фильтрационная площадь, [м2]	Пропуск воздуха, [м3/ч]	Начальное сопротивление, [Па]	Вес, [кг]
287 x 592 x 022	0.17	920	38	0.55
400 x 400 x 022	0.16	870	38	0.60
400 x 500 x 022	0.20	1080	38	0.68
400 x 625 x 022	0.25	1350	38	0.78
500 x 500 x 022	0.25	1350	38	0.81
500 x 625 x 022	0.32	1690	38	0.89
592 x 592 x 022	0.35	1895	38	1.00

287 x 592 x 048	0.17	920	49	0.93
400 x 400 x 048	0.16	870	49	0.89
400 x 500 x 048	0.20	1080	49	1.00
400 x 625 x 048	0.25	1350	49	1.16
500 x 500 x 048	0.25	1350	49	1.20
500 x 625 x 048	0.32	1690	49	1.32
592 x 592 x 048	0.35	1895	49	1.45

Фильтры типа ФВП предназначены для грубой, предварительной очистки атмосферного воздуха, подаваемого в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования.

Одноразовый фильтр состоит из: 1) рамки, рамка стандартная (25, 48,96 мм) или нестандартная (например 50, 100мм или другая по требованию заказчика; рамка пластиковая (25 мм) или из оцинкованной стали; 2) объемного фильтрующего материала, 3) с двух сторон опирающегося на опорную сетку.

Многоразовый фильтр состоит из: 1) рамки, рамка стандартная или нестандартная, 2) комбинированный фильтрующий материал G3\G4 с возможностью других комбинаций. Конструкция фильтра обеспечивает возможность замены фильтровальной вставки, сменную фильтровальную вставку можно заказывать дополнительно.

Эффективность фильтров: фильтровальные материалы соответствуют требованиям стандарта EN 779 .

Фильтры работают при температуре окружающего воздуха от – 40° С до + 50°С . Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Производительность фильтров ФВП

Габаритные размеры, мм					Производительность фильтра, м ³ /ч, до
Ширина	Высота	Глубина			
500	500	25	48	96	1750
592	592	25	48	96	2510
287	592	25	48	96	1150
490	592	25	48	96	2050
490	287	25	48	96	1260
610	610	25	48	96	3350
305	610	25	48	96	1650
287	287	25	48	96	530
305	305	25	48	96	850
892	287	25	48	96	2300
490	892	25	48	96	3950
592	892	25	48	96	3840

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.

ПАНЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (G2)



ПРИМЕНЕНИЕ:

Улавливание масляных испарений, предотвращение засаливания и блеска. Очистка воздуха в агрессивных средах. Сепарация красок

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	плетеная алюминиевая проволока
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G2 (EU2)
Эффективность очистки [Ес]:	75%
Рекомендуемая скорость:	2 м/с
Макс. рабочая температура:	200°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	огнестойкий

Регенерация:	да
--------------	----

Общие характеристики

*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м2]	Пропуск воздуха [м3/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
287 x 592 x 022	0.17	1225	26	1.00
400 x 400 x 022	0.16	1150	26	0.90
400 x 500 x 022	0.20	1440	26	1.35
400 x 625 x 022	0.25	1800	26	1.55
500 x 500 x 022	0.25	1800	26	1.65
500 x 625 x 022	0.32	2250	26	1.80
592 x 592 x 022	0.35	2525	26	2.00
287 x 592 x 048	0.17	1225	32	1.45
400 x 400 x 048	0.16	1150	32	1.30

400 x 500 x 048	0.20	1440	32	1.60
400 x 625 x 048	0.25	1800	32	1.90
500 x 500 x 048	0.25	1800	32	2.05
500 x 625 x 048	0.32	2250	32	2.20
592 x 592 x 048	0.35	2525	32	2.60

Назначение

Фильтры типа ФВП жироулавливающие предназначены для очистки от масляных и жировых аэрозолей, содержащихся в приточном или вытяжном воздухе на промышленных объектах в т.ч., удаляемых местными отсосами от кухонных плит в столовых, кафе, ресторанах, барах и т.д.

Характеристики

Фильтр типа ФВП жироулавливающий состоит из:

1. рамки; рамка из оцинкованной стали, стандартная 20 – 48 мм или другая,
2. фильтрующего материала (набор металлических сеток различного профиля)
3. для исключения выпадения сеток из корпуса со стороны входа и выхода воздуха внутри корпуса установлена опорная сетка из оцинкованной стали.

По заказу корпус фильтра может быть изготовлен из нержавеющей стали.

Материал, из которого изготовлена сетка, может быть: низкоуглеродистая сталь, нержавеющая сталь, алюминий или другой по заказу.

Фильтр работоспособен при температуре очищаемого воздуха от – 40°С до + 150°С.

Размеры рамки – любые.

Обслуживание

Обслуживание фильтра необходимо производить только после выключения электродвигателя вентилятора кондиционера или приточной установки. При этом на пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты: «Не включать! Работают люди».

Соблюдать общие правила пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.04, разд.1. Металлоконструкция, в которой размещен фильтр, должна быть надежно заземлена согласно требованиям «ПУ Э» – 1985 г. глава с 1 по 7.

Эксплуатация

В процессе эксплуатации фильтра следует контролировать его аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединяемого к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтра. При достижении перепада давления величины, указанной в паспорте или выбранной из располагаемого давления в вентиляционной системе, фильтр должен промываться.

Для промывки фильтра:

- извлечь фильтр из места установки;
- промыть под струей горячей воды;
- для улучшения промывки допускается добавлять в воду поверхностноактивные вещества, например каустическую соду, или другие моющие средства (типа «Fairgy»);
- после промывки фильтр просушить и установить на место.

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Габаритные размеры, мм				Производительность фильтров, м ³ /ч, до
ширина	высота	глубина		
500	500	20	48	1350-2250
500	400	20	48	1080- 1800

500	300	20	48	810 – 1350
592	592	20	48	1900- 3150

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.

Изготовитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики продукции.

Для заказа фильтра заполните опросный лист.

Пример записи фильтра при заказе:

Фильтр воздушный панельный жироулавливающий, класса G2, размером рамки 500x500 мм, шириной рамки 20 мм, количество слоев сетки -5:

«ФВП G2- 500x500x20 – Ж-5», ТУ ВУ 690638460/001-2008.

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (F5-F6-F7-F9)



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 (Мельтблун) 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/м², 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. Мельтблун 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	Также компания изготавливает фильтры нестандартных размеров					
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

Размеры фильтра	Номинальная производительность м3/ч, до
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: T° C от -20° C до + 50.

По желанию заказчика могут изготавливаться фильтры с другими размерами.

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

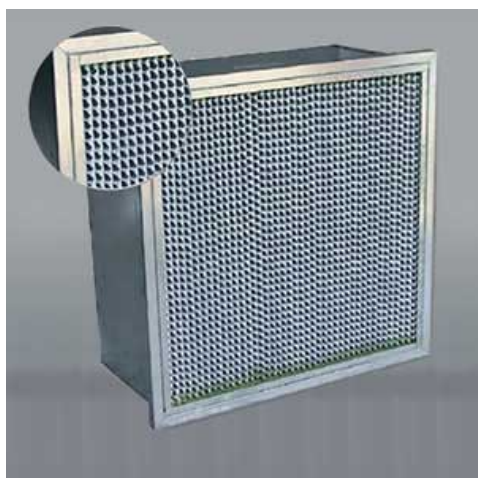
Для заказа фильтра используется опросный лист.

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

ФИЛЬТРЫ АБСОЛЮТНОЙ ОЧИСТКИ

КОМПАКТНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (H10)



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Вентиляция и кондиционирование в электронной, фармацевтической и оптической промышленности.
- Поддержание чистоты воздуха в чистых комнатах больниц, лабораторий, в помещениях с прецизионной техникой.
- Пре-фильтрация к HEPA-фильтрам.

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	микростекловолокно с алюминиевыми разделителями
Рама:	металлическая, с передним фланцем для установки в раму CTR
Версии:	BF10C – 1 фланец + 1 сетка BF10C-F – 2 фланца + 1 сетка BF10C-D – 1 фланец + 2 сетки BF10C-FD – 2 фланца + 2 сетки
Класс очистки EN 1822:	H10(EU10)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	85%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	600 Па
Макс. рабочая	90°C

температура:	
Макс. рабочая влажность:	90%
Регенерация:	нет

Характеристики фильтра

Размеры [мм]	Пропуск воздуха [м3/ч]	Начальное сопротивление [Па]
287 x 592 x 150	700	210
592 x 592 x 150	1400	210
287 x 592 x 292	1400	210
592 x 592 x 292	2800	210

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

МИНИ ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (H10-H13-H14)



ПРИМЕНЕНИЕ:

Стерильные «чистые» помещения в:

- электронной промышленности,
- фармацевтической промышленности,
- оптической промышленности,
- больницах,
- лабораториях

Технические характеристики

Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	MP – МДФ MPM – металл
Уплотнение на профиле:	неопрен со стороны выхода воздуха
Класс очистки EN 1822:	MP10=H10(EU10) MP13=H13(EU13) MP14=H14(EU14)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	MP10 ≥85% MP13 ≥99,95% MP14 ≥99,995%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	600 Па
Давление разрыва:	1000 Па
Макс. рабочая температура:	70°C
Макс. рабочая влажность:	90%
Регенерация:	нет

Размеры [мм]	Пропуск воздуха [м3/ч]			Начальное сопротивление [Па]	
	MP10	MP10M			
	MP13	MP13M	MP10	MP13	MP14

	MP14	MP14M			
305 x 305 x 78(150)	250	300	125	250	265
305 x 610 x 78(150)	500	550	125	250	265
457 x 457 x 78(150)	600	650	125	250	265
457 x 610 x 78(150)	750	800	125	250	265
610 x 610 x 78(150)	1000	1050	125	250	265
610 x 762 x 78(150)	1250	1350	125	250	265
610 x 915 x 78(150)	1500	1600	125	250	265
610 x 1220 x 78(150)	2000	2100	125	250	265
305 x 305 x 292	500	550	125	250	265
305 x 610 x 292	1000	1050	125	250	265
457 x 457 x 292	1150	1200	125	250	265
457 x 610 x 292	1500	1600	125	250	265
610 x 610 x 292	2000	2100	125	250	265
610 x 762 x 292	2500	2650	125	250	265
610 x 915 x 292	3000	3150	125	250	265

610 x 1220 x 292	4000	4200	125	250	265
------------------	------	------	-----	-----	-----

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

ЖИДКОСТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ И ПОЛИЭФИРНЫЕ МЕШОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Во многих случаях применение полипропиленовых и полиэфирных войлочных мешочных фильтров для фильтрации жидкостей будет наиболее экономичным решением. Эти материалы совместимы с широкой номенклатурой жидкостей и могут работать в самых различных условиях эксплуатации (см. таб. 2 и 3). Для таких областей

применения компания предлагает линейку войлочных мешочных фильтров типоразмеров #1 и #2 со значениями тонкостью фильтрации в диапазоне от 1 до 200 мкм и следующими комбинациями материалов фильтра и установочного фланца: полипропилен/полипропилен, полиэфир/полиэфир.

Таблица 1: Технические характеристики войлочных мешочных фильтрующих элементов

Размеры	Войлочный мешочный фильтр	
	Размер #1	Размер #2
Номинальная тонкость фильтрации	1, 5, 10, 25, 50, 100 и 200 мкм	
Диаметр фильтра (см/дюймы)	17.8 / 7	
Длина фильтра (см/дюймы)	43.2 / 17	81.3 / 32

Таблица 2: Рабочие характеристики

Условия эксплуатации	Полипропилен		Полиэфир	
	Размер#1	Размер#2	Размер#1	Размер#2
Максимальная	82°C / 180°F		149°C / 300°F	

рабочая температура				
Макс. рекомендуемый расход (л/мин / галлонов/мин)*	340 / 90	681 / 180	340 / 90	681 / 180
Макс. допустимый перепад давления в прямом направлении	2.4 бар при 20°C (35 фунтов на кв. дюйм при 68°F)			
Перепад давления, при котором рекомендуется производить замену	1.4 бар (20 фунтов на кв. дюйм)			
Соответствие требованиям CFR	Согласно 21 CFR 177.1520, для всех полипропиленовых материалов разрешен контакт с пищевыми продуктами.			
* Для водных растворов при условии поддержания перепада давления на чистом фильтре на уровне < 2 фунта на кв. дюйм (0,14 бар)				

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

Все войлочные мешочные фильтры изготавливаются из высококачественных волокнистых материалов, отбираемых по результатам всесторонних испытаний в зависимости от требуемой номинальной тонкости фильтрации. В процессе производства фильтрующих материалов не используются адгезивы, клеи и кремнийорганические смолы, а полипропиленовые материалы удовлетворяют требованиям 21 CFR. Для предотвращения отрыва волокон фильтрующего материала наружные поверхности мешочного фильтра подвергаются термической обработке, а боковые швы формируются методом термической сварки.

УПЛОТНЕНИЕ

Все войлочные мешочные фильтры имеют пластиковые установочные фланцы специальной конструкции, изготовленные из того же материала, что и сам фильтр, и обеспечивающие надежное уплотнение при установке фильтра в корпус. Для крепления мешочного фильтра к установочному фланцу используется передовая технология сварки, исключая возникновение проблем, характерных для прошитых мешочных фильтров.

Установочный фланец имеет ручки эргономичной конструкции, упрощающие замену мешочного фильтра. В целях обеспечения контролепригодности и идентификации, на ручки наносят информацию о номере партии и номинальной тонкости фильтрации фильтра

ТАБЛИЦА 3: ХИМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ВОЙЛОЧНЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТ-ЛОВ*

Химические вещества	Степень совместимости	
	Полипропилен	Полиэфир
Сильные кислоты	Превосходная	Хорошая
Слабые кислоты	Превосходная	Превосходная
Сильные щёлочи	Превосходная	Плохая
Слабые щёлочи	Превосходная	Удовлетворительная
Растворители	Удовлетворительная	Хорошая

**Данные по термической и химической стойкости в данной брошюре приводятся только в качестве справочной информации. На практике необходимо также учитывать такие факторы, как продолжительность воздействия, концентрация вещества в жидкости и температура.*

Особенности	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> Жёсткие требования к фильтрующим материалам 	<ul style="list-style-type: none"> Предсказуемая эффективность фильтрации Отказ от кремниевых смол и клеев в процессе производства
<ul style="list-style-type: none"> Уплотняющий 	<ul style="list-style-type: none"> Надёжное уплотнение при установке в

<p>фланец специальной конструкции</p>	<p>корпуса фильтров сторонних производителей</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эргономическая конструкция ручек, упрощает замену фильтра • Информация о номере партии и тонкости фильтрации, нанесенная на ручки, обеспечивает идентификацию и контролепригодность
<ul style="list-style-type: none"> • Сварные боковые швы и термическая обработка наружных поверхностей 	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвращение смещения волокон и загрязнения фильтра

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ И ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЙЛОЧНЫХ МЕШОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ NB ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение фильтра	Номинальный уровень фильтрации	Материал(установочного фланца/фильтрующий)	Размер фильтра	Тип установочного фланца
<p>NB – мешочный фильтр с нормированной номинальной тонкостью фильтрации</p>	<p>0001 – 1 мкм 0005 – 5 мкм 0010 – 10 мкм 0025 – 25 мкм 0050 – 50 мкм 0100 – 100 мкм 0200 – 200 мкм</p>	<p>PPS – полипропилен/ полипропилен EES – полиэфир/ полиэфир</p>	<p>1-Размер #1 2- Размер #2</p>	<p>C – Пластиковый установочный фланец</p>

МЕШОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ ИЗ НЕЙЛОНОВОГО МОНОВОЛОКНА



В самых жестких условиях эксплуатации заказчики полагаются на высокое качество систем фильтрации. Опираясь на инновации, компания вложила все имеющиеся знания и опыт в разработку линейки продуктов для тех областей применения, где наиболее экономичным решением является использование мешочных фильтров с

нормированной номинальной тонкостью фильтрации. В некоторых случаях лучшим выбором для фильтрации жидкостей будут мешочные фильтры.

Мешочные фильтры обладают следующими преимуществами:

- Направление фильтрации изнутри наружу: все загрязнения остаются внутри мешочного фильтра.
- Простота утилизации: мешочные фильтры хорошо поддаются утилизации.
- Возможность работы с вязкими жидкостями.
- Низкая стоимость фильтрации.

Области применения

Мешочные фильтры для фильтрации жидкостей могут применяться в самых различных отраслях производства, включая:

- Машиностроение
- Покрытия
- Химическая промышленность
- Углеводороды и нефтепереработка
- Производство пищевых продуктов
- Электронная промышленность
- Фармацевтика и медицина
- Питьевая вода

В некоторых случаях применение мешочных фильтров на основе нейлонового моноволоконного материала (НМО) для фильтрации жидкостей обеспечивает определенные преимущества по сравнению со стандартными войлочными материалами. Эти преимущества достигаются благодаря следующим свойствам:

- **Стабильные размеры пор:** постоянство размеров моноволоконных мешочных фильтров делает их идеальным выбором в тех случаях, когда фильтр должен пропускать частицы одного размера (например, краски с металлическими наполнителями) и, в то же время, надежно задерживать все частицы большего размера.

- **Повышенная прочность конструкции:** поскольку каждая нить представляет собой моноволокно, эти мешочные фильтры обладают превосходной прочностью, сводящей к минимуму вероятность загрязнения фильтрата.
- **Стойкость к воздействию высоких температур/щелочек:** это позволяет использовать такие фильтры в системах высокотемпературной мойки. Для таких областей применения компания предлагает линейку нейлоновых моноволоконных (NMO) мешочных фильтров типоразмеров #1 и #2 со значениями тонкости фильтрации в диапазоне от 25 до 1200 мкм.

Сбытовые подразделения компании нацелены на тесное сотрудничество с каждым заказчиком для выбора решений, оптимально отвечающих его требованиям. Полная линейка продуктов, предлагаемых компанией, позволяет выбрать наилучшее решение для любой области применения. Для проектируемых систем компания предлагает полную линейку корпусов для мешочных фильтров.

МАТЕРИАЛ И КОНСТРУКЦИЯ

Все мешочные фильтры NMO изготавливаются из нейлоновых моноволокон, прошедших соответствующие испытания и признанных годными для промышленного применения. В процессе производства фильтрующих материалов не используются адгезивы или клеи. Мешочные фильтры NMO совместимы с широкой номенклатурой жидкостей и могут работать в самых различных условиях эксплуатации (см. таб. 4 и 5).

Таблица 4: Химическая совместимость NMO*

Химические вещества	Степень совместимости
Сильные кислоты	Плохая
Слабые кислоты	Удовлетворительная
Сильные щёлочи	Превосходная
Слабые щёлочи	Превосходная
Растворители	Хорошая

**Данные по термической и химической стойкости в данной брошюре приводятся только в качестве справочной информации. На практике необходимо также учитывать такие факторы, как продолжительность воздействия, концентрация вещества в жидкости и температура.*

Таблица 5: Технические характеристики и условия эксплуатации фильтров НМО

Размеры	Нейлоновые моноволоконные мешочные фильтры	
	Размер#1	Размер#2
Номинальная тонкость фильтрации (мкм)	25, 50, 100, 150, 200, 250, 400, 600, 800 и 1200	
Диаметр фильтра (см/дюймы)	17.8 / 7	
Макс. рекомендуемый расход (л/мин / галлонов/мин)*	340 / 90	681 / 180
Максимальная рабочая температура	149°C / 300°F	
Макс. допустимый перепад давления в прямом направлении	2.4 бар при 20°C (35 фунтов на кв. дюйм при 68°F)	
Перепад давления, при котором рекомендуется производить замену	1.4 бар (20 фунтов на кв. дюйм)	
<p><i>* Для водных растворов при условии поддержания перепада давления на чистом фильтре на уровне < 2 фунта на кв. дюйм (0,14 бар)</i></p>		

Особенности	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> • Стабильные размеры пор 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность прохождения через фильтр частиц требуемого размера (краски с металлическими наполнителями...) • Эффективное задержание более крупных частиц
<ul style="list-style-type: none"> • Конструкция на основе непрерывного волокна 	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая прочность волокна снижает вероятность разрыва мешочного фильтра и загрязнения фильтрата
<ul style="list-style-type: none"> • Стойкость к воздействию высоких температур/ щелочей 	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимальный выбор для фильтрации высокотемпературных моющих растворов
<ul style="list-style-type: none"> • Наличие в линейке фильтров для грубой фильтрации (> 200 мкм) 	<ul style="list-style-type: none"> • Экономичное решение для тех областей применения, где необходима только грубая фильтрация

ОБОЗНАЧЕНИЕ НЕЙЛОНОВЫХ МОНОВОЛОКОННЫХ МЕШОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ NB ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение фильтра	Номинальный уровень фильтрации	Материал (установочного фланца/фильтрующий)	Размер фильтра	Тип установочного фланца
NB – мешочный фильтр с нормированной номинальной толщиной фильтрации	0025 – 25 мкм 0050 – 50 мкм 0100 – 100 мкм 0150 – 150 мкм 0200 – 200 мкм 0250 – 250 мкм 0400 – 400 мкм 0600 – 600 мкм 0800 – 800 мкм 1200 – 1200 мкм	NYS – нейлоновый моноволоконный	1-Размер #1 2-Размер #2	R – металлический установочный фланец

РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Инновационные специальные исполнения рукавных фильтрующих элементов обеспечивают выполнение самых жестких требований по допустимым выбросам.

Оптимизация узла крепления рукава за счет стопроцентной адаптации рукавного элемента к соответствующей фильтрационной установке. Рукавные фильтрующие элементы компании находят применение во всех известных системах регенерации:

- импульсная регенерация (Pulse Jet)
- вибрационная регенерация, регенерация постукиванием
- регенерация обратным потоком воздуха (Reverse-Air)
- регенерация воздушной промывкой.

Применяются следующие виды волокон:

Нетканые материалы и ткани из всех видов волокон, применяемых в процессах фильтрации, как например:

- полипропилен
- полиамид
- полиакрилонитрил
- полиэфир
- полифениленсульфид (Ryton®)
- Nomex®
- полиимид
- ПТФЭ
- стекловолокно.



Рукавные фильтрующие элементы для импульсной регенерации



Рукавные фильтрующие элементы для вибрационной регенерации



Рукавные фильтрующие элементы для регенерации обратным воздушным потоком



Рукавные фильтрующие элементы для регенерации воздушной промывкой

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР

При фильтрации воздуха в окрасочных камерах возникает необходимость решения двух задач:

1. Качество окраски.

Обеспечивается созданием высокой чистоты воздуха, омывающего окрашиваемое изделие, как правило, нисходящим потоком воздуха.

2. Защита атмосферы.

Обеспечивается очисткой воздуха, удаляемого из окрасочной камеры, содержащей аэрозоль краски, не осевшей на окрашиваемые изделия.



ОЧИСТКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

От качества окраски различных изделий зависит внешний вид и долговечность изделия. Так, например, кузов плохо окрашенного автомобиля может прослужить не более года, в то же время при качественной окраске этот срок составляет до 10-15 лет. Качество окраски во многом зависит от чистоты воздуха в окрасочной камере. Компанией производится полная гамма воздушных фильтров для решения этой задачи.

ГРУБАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА

Компания производит фильтры грубой очистки, которые используются для предварительной очистки приточного воздуха, подаваемого в окрасочные камеры. К этим фильтрам относятся фильтры классов G2-G4 согласно ГОСТ Р 51251-99 (En779). Эти фильтры устанавливаются, как правило, на воздухозаборе и защищают приточные установки от загрязнения и улавливают основную часть крупной пыли.

Фильтры ячейковые гофрированные типа ФВГ



Фильтры типа ФВГ предназначены для предварительной очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах вентиляции окрасочных камер и выпускаются классов G3 и G4.

Фильтры карманные грубой очистки типа ФВК

Фильтры грубой очистки типа ФВК предназначены для предварительной очистки от пыли воздуха в системах приточной вентиляции окрасочных камер и выпускаются классов G3 и G4.

ТОНКАЯ ОЧИСТКА

Компания производит большое многообразие фильтров тонкой очистки воздуха классов F5-F9 по ГОСТ Р 51251-99 (EN 779), которые обеспечивают требуемую степень очистки приточного воздуха в окрасочных камерах.

Потолочный фильтрующий материал

Рулонные фильтрующие материалы применяются в качестве потолочного фильтра для очистки воздуха, подаваемого в окрасочные камеры и позволяет обеспечить высокое качество окраски изделий. Материал представляет собой объемные волокнистые структуры, позволяющие обеспечить высокие фильтрующие показатели.



Фильтры карманные тонкой очистки типа ФЯК

Фильтры типа ФЯК предназначены для тонкой очистки от пыли воздуха в системах приточной вентиляции окрасочных камер и выпускаются классами от F5 и F9.

Камеры фильтро-вентиляционные покрасочные типа КФВ-П

Камера фильтро-вентиляционная покрасочная КФВ-П предназначена для организации зоны окраски методом воздушного распыления в производственном помещении без затрат на выгородку этой зоны.

Для удаления воздуха камера покрасочная КФВ-П может оснащаться собственным вентилятором, соответствующего исполнения или подключаться к вытяжной вентиляции цеха или помещения, в котором она установлена.

Покрасочная камера в процессе окраски изделий позволяет удалять и улавливать выделяющиеся аэрозоли краски, обеспечивая выполнение санитарно-гигиенических требований чистоты воздуха на рабочем месте.

Дооснащение покрасочной камеры приточной фильтро-вентиляционной установкой позволяет обеспечить высокий уровень чистоты воздуха в окрасочной камере, что повышает качество окраски изделий, например, глянцевой поверхности кузовных деталей автомобилей, мебельных фасадов и т.п.

Приточная фильтро-вентиляционная установка включает вентилятор и систему фильтров, обеспечивающую высокий уровень чистоты воздуха, подаваемого в рабочую зону (рабочую кабину) покрасочной камеры. Объем очищенного воздуха, подаваемого в рабочую зону превышает объем воздуха, удаляемого через фильтро-вентиляционную систему фильтрующей камеры, что исключает попадание в зону окраски неочищенного воздуха из атмосферы помещения, где размещена покрасочная камера.

Описание камеры КФВ-П

Камера КФВ-П состоит из фильтрующей камеры и рабочей кабины (зона окраски), соединяемых через фланцы.

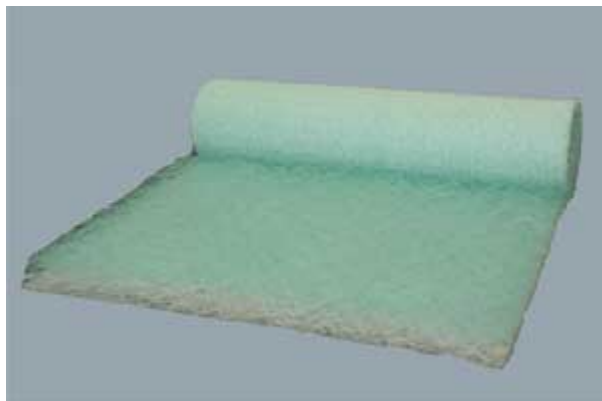
Фильтрующая камера включает 2-х ступенчатую систему фильтрации для улавливания аэрозолей краски, не попавшей на окрашиваемое изделие. Первая ступень – инерционный лабиринтный картонный фильтр типа Procart для улавливания крупных капель краски, вторая ступень – стекловолоконный фильтрующий материал ПС-50 (Paint Stop).

Дополнительно по заказу может быть установлена третья ступень фильтрации.

Описанная схема фильтрации позволяет решать задачу очистки воздуха от аэрозолей краски, как на основе органических растворителей, так и на основе водорастворимой краски.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ФИЛЬТРОМАТЕРИАЛ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



Применение

Фильтрующие рулонные материалы PS (Paint Stop), используются производством для изготовления панельных фильтров типа ФВП-I и как напольный фильтр в окрасочно-сушильных камерах автомобильного и мебельного производства, для очистки вытяжного воздуха от аэрозолей жидких веществ (лак, краска и т.п.). Предотвращает засорение систем вытяжной вентиляции (воздушные каналы вытяжки и крыльчатки вентиляторов). Следует тщательно следить за состоянием напольных фильтров, т.к. при их чрезмерном засорении значительно возрастает давление в окрасочно-сушильной камере, что влечет за собой снижение качества окраски.

Фильтрующие рулонные материалы DS (Dust Stop) используются нашим производством для изготовления панельных фильтров типа ФВП-I и как материал для автоматических рулонных фильтров. Для увеличения эффективности в материалах DS (Dust Stop) используется пропитка на основе термореактивной смолы. Частицы пыли при соприкосновении с волокном пропитанным смолой прочно фиксируются на его поверхности. Пропитка сохраняет свою удерживающую способность в течение всего срока службы фильтроматериала. Рекомендуется использование в качестве предфильтра в системах приточной вентиляции, где вероятна большая концентрация пыли с преобладанием частиц крупного размера (>50мкм), а также в условиях повышенной влажности.

Описание

Данные фильтроматериалы изготавливаются из стекловолокон различного поперечного сечения толщиной 50мм, 70мм и 100 мм. Структура материала такова, что по направлению движения воздуха диаметр волокон уменьшается, а плотность упаковки волокон увеличивается. Такое строение исключает преждевременное загрязнение поверхности фильтрующего материала со стороны входа воздуха и, как следствие, увеличивает пылеемкость, эффективность и срок использования фильтра.

Технические характеристики фильтроматериала из стекловолокна

Обозначение материала	PS2	PS3	PS4	DS2	DS3	DS4
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Класс очистки по EN 779:2002	G2	G3	G4	G2	G3	G4
Толщина, мм	50	70	100	50	70	100
Размер рулона, м(ш*д)	0,7*20 1*20 1,5*20 2*20	0,7*20 1*20 1,53*20 2*20	0,7*20 1*20 1,5*20 2*20	0,7*20 1*20 1,5*20 2*20	0,7*20 1*20 1,53*20 2*20	0,7*20 1*20 1,5*20 2*20
Средняя эффективность очистки по весу, %	90-95	93-97	90-95	95	93-97	98
Начальное сопротивление, Па	6-30	4-10	10-40	10-40	4-10	15-55
Конечное сопротивление, Па	130	80	130	130	80	250
Пылеемкость (тест тумана краски), г/м²	3500	3500-4700	5900	4500	3500-4700	6500
Номинальная скорость воздушного потока, м/с	0,7-1,75	0,7-1,75	0,7-1,75	0,7-1,75	0,7-1,75	0,7-1,75
Номинальная производительность через материал S=0,35 м² (м³/ч)	2150	2150	2150	2150	2150	2150

Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра.

При достижении конечного перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



Область применения

Фильтрующие материалы, могут быть использованы для изготовления следующих видов фильтров:

- карманных,
- ячейковых,
- гофрированных
- рулонных

которые используются во всех существующих конструкциях систем приточно-вытяжной вентиляции.

Виды поставки

- Стандартные рулоны 2*20 м и 2*50 м
- Рулоны заданного размера
- Куски материала всех возможных размеров

Материалы имеют гигиенический сертификат.

Материалы не подлежат обязательной пожарной сертификации.

Проведенные испытания показали, что материалы относятся к следующим группам:

По ГОСТ 50810-95 -Трудновоспламеняемые

В настоящее время выпускаются следующие марки материалов:

Марка материала	Толщина полотна, мм.	Состав	Температура эксплуатации, оС	Относительная влажность воздуха, %	Загрязненность очищаемого воздуха, мг/куб. м
ФР-100-G2	5	100% полиэстер	От -30 до +100	до 100	до 3
ФР-150-G3	10				

ФР-200-G3	16				
ФР-250-G4	20				
ФР-G4	6				
ФР-400-G4	45				свыше 3

Полотна экологически безопасны, т.к. используется только экологически чистое сырье, не вызывают аллергии. Материал гидрофобный. Полотно легко режется и сшивается, не осыпается при раскрое.

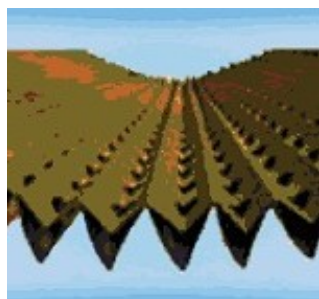
Технические характеристики фильтрующих полотен

№ п/п	Наименование показателей	Значение по видам полотна				
		ФР-100-G2	ФР-150-G3	ФР-200-G3	ФР-250-G4	ФР-400-G4
Физико-механические показатели полотен						
	Толщина в свободном состоянии, мм	5±0,5	10±1,0	16±1,6	20±2,0	44±4
	Поверхностная плотность, г/м ²	100±5	150±7,5	200±10	250±12,5	400±20
	Неравноота по массе, %, не более	10	10	10	10	10
	Разрывная нагрузка, по длине/ширине пол оски 50x100мм, не менее, Н	40/90	60/110	90/130	90/130	30/60
	Удлинение при разры	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35

	ве, по длине/ширине, не более %					
	Температура – стойкость, долговременная, оС	100±5	100±5	100±5	100±5	100±5
	Воздухопроницаемос ть, не менее дм3/м2 сек (м3/м2 ч) при сопротивлении 50 Па	2500 (9000)	1400 (5000)	1400 (5000)	1000 (3600)	1400 (5000)
	Гигроскопичность, не более, %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Эксплуатационные показатели полотен						
	Эффективность по кварцевой пыли %, не менее	80	85	85	90	90
	Аэродинамическое сопротивление потoku воздуха на чистом фильтре, при скорости 0,63 м/с, не более Па	1,5	1,5	1,5	2	2
	Пылеёмкость г/м2, не менее	1400	1500	1500	1500	2400
	Пожаровзрывоопасно сть. Определение воспла меняемости	Трудновоспламеняемые (ГОСТ 50810-95)				
Геометрические показатели полотен						
	Длина полотна, м	20±0,1	20±0,1	20±0,1	20±0,1	20±0,1

	Ширина полотна, см	200±0,05	200±0,05	200±0,05	200±0,05	200±0,05
	Продольный изгиб (саблевидность) на 1м полотна, не более мм	5	5	5	5	5

ФИЛЬТР–КРАСКОУЛОВИТЕЛЬ ИНЕРЦИАЛЬНЫЙ



Инерциальные фильтры типа PROCART – это новый вид фильтрующих систем для окрасочных камер. Материал изготавливается на основе специального картона с противопожарной обработкой. Материал использует инерциальный способ фильтрации и обладает высокой степенью эффективности.

Существует также другая задача – очистка от газообразных загрязнений паров растворителей (спиртов, ацетона и т.п.). Решение этой задачи требует высоких капитальных и эксплуатационных затрат и на практике используется редко. В случае необходимости и при предоставлении полных исходных данных компания готова предложить решение этой задачи).

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