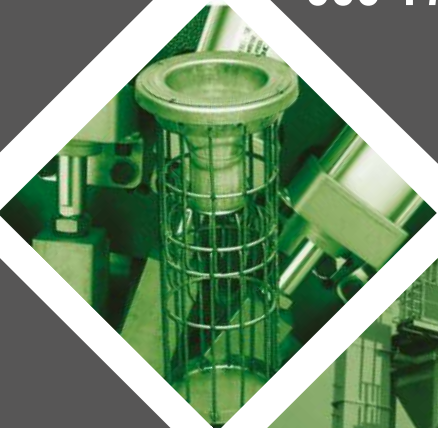




ООО ФАБРИКА РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ



39630, Украина, Полтавская обл.,
г.Кременчуг, ул. Ярмарочная, 5д
+38 067 530 42 85
www.bff.com.ua
frf@frf.com.ua



О НАС

Начиная с 1997 года ООО «Фабрика рукавных фильтров» совершенствуется в области производства сменных фильтровальных элементов и уже не первый год успешно реализовывает проекты по газоочистке «под ключ».

Конкурентное преимущество нашего предприятия - полный цикл сопровождения заказчика: от проектирования и изготовления до послепродажного обслуживания.

Система управления качеством нашего предприятия сертифицирована по стандарту ISO9001:2015, что гарантирует высокий уровень обслуживания, качество и своевременность поставок.

ЧТО МЫ ВАМ ПРЕДЛАГАЕМ

УСТАНОВКИ «РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ ВФФ»:

- ◆ серия А
- ◆ серия В
- ◆ оборудование вне серий

СУХАЯ ГАЗООЧИСТКА:

- ◆ Металлические каркасы
- ◆ Фильтровальные рукава
- ◆ Карманные фильтры

ФИЛЬТРАЦИЯ ЖИДКОСТЕЙ:

- ◆ Мешки для жидкой фильтрации
- ◆ Сектора для вакуум-фильтров
- ◆ Салфетки для пресс-фильтров

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ:

- ◆ Тканевые компенсаторы
- ◆ Клапана
- ◆ Ширебные задвижки
- ◆ Шафы управления

СЕРВИСЫ:

- ◆ Проектирование
- ◆ Обследование
- ◆ Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- ◆ Траблшутинг



ПРОДУКЦИЯ: РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР

ООО «Фабрика рукавных фильтров»
- разработчик и производитель высокоэффективного газоочистного оборудования, предназначенного для технологической и санитарной очистки воздуха от широкого спектра твердых примесей.

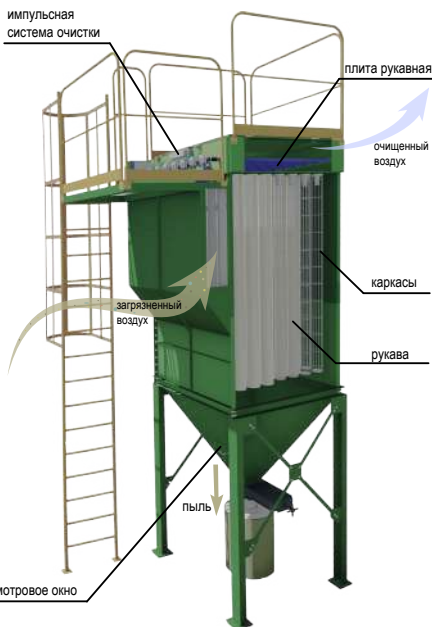
Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Metallургия
- ◆ Химическая и нефтехимическая промышленность
- ◆ Цементная промышленность
- ◆ Производство технического углерода
- ◆ Горнообогатительная промышленность
- ◆ Мусоросжигающие заводы
- ◆ Лакокрасочные предприятия
- ◆ Электростанции
- ◆ Производство асфальта
- ◆ Табачные фабрики

ЕСЛИ ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ ВНЕДРИТЬ :

- 3D планирование с привязкой к плану местности
- дизайн
- изготовление
- монтаж и шеф-монтажные работы
- гарантийное и послегарантийное обслуживание



- ◆ Деревообрабатывающая промышленность
- ◆ Пищевая промышленность
- ◆ Мукомольные предприятия
- ◆ Фармацевтическая промышленность
- ◆ Элеваторы

ЕСЛИ ВЫ УЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ :

- обследование установки на предмет остаточного запыления за корпусом фильтра
- целесообразность перепроектирования/модернизации установки
- замена изношенных фильтровальных рукавов и каркасов

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВFF-I-M 1-(65-165)-А*

Основной особенностью серии А является монтаж фильтровальных элементов со стороны камеры «чистого» газа (сверху).



UA.TR.060

№	Наименование параметра	BFF-I-M1-65-A	BFF-I-M1-80-A	BFF-I-M1-100-A	BFF-I-M1-115-A	BFF-I-M1-130-A	BFF-I-M1-150-A	BFF-I-M1-165-A
1.	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
2.	Производительность по очищаемому газу*, тыс.м³/ч	3,7-5,6	4,8-7,1	5,8-8,6	6,8-10,2	7,8-11,7	8,8-13,2	9,8-14,8
3.	Площадь поверхности фильтрации, м²	65	80	100	115	130	150	165
4.	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280						

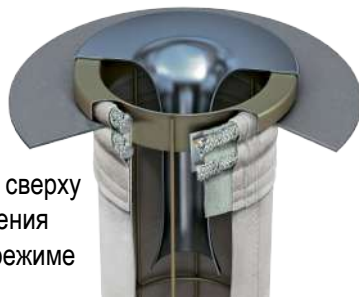
Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

Область применения фильтра – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.

Основные особенности:

- рабочий элемент: рукава фильтровальные
- регенерация - импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов: сверху
- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме
- эффективность фильтрации - свыше 99%



Способ крепления сменных элементов

*- рукавный фильтр серии А

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР BFF-I-M2-(130-400)-А*

Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелко-дисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Область применения фильтра – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.

Основные особенности:

- рабочий элемент: рукава фильтровальные
- регенерация: импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов:

сверху

- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме

- эффективность фильтрации - свыше 99%



UA.TR.060

Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

№	Наименование параметра	BFF-I-M2-130-A	BFF-I-M2-160-A	BFF-I-M2-200-A	BFF-I-M2-230-A	BFF-I-M2-260-A	BFF-I-M2-300-A	BFF-I-M2-330-A	BFF-I-M2-360-A	BFF-I-M2-400-A
		1.	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
2.	Производительность по очищаемому газу, тыс.м³/ч	7,5-11,2	9,5-14,2	11,5-17,3	13,6-20,4	15,6-23,4	17,6-26,5	19,8-29,5	21,7-32,6	23,7-35,6
3.	Площадь поверхности фильтрации, м²	130	160	200	230	260	300	330	360	400
4.	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280								

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВФФ-I-M3-(200-600)-A*



Монтаж рукавов
фильтровальных в
рукавную плиту

- 1- плита рукавная
- 3- рукав фильтровальный
- 2- монтажное отверстие
- 4- каркас с трубой Вентури



Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

Основные особенности:

- фильтр - рукава фильтровальные
- регенерация - импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов: сверху
- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме
- эффективность фильтрации - свыше 99%

Область применения фильтра – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.



№	Наименование параметра									
		BFF-IM3-200-A	BFF-IM3-250-A	BFF-IM3-300-A	BFF-IM3-350-A	BFF-IM3-400-A	BFF-IM3-450-A	BFF-IM3-500-A	BFF-IM3-550-A	BFF-IM3-600-A
1	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	Производительность по очищаемому газу, тыс.м³/ч	11,2-16,8	14,3-21,4	17,3-26,0	20,3-30,5	23,4-35,1	26,5-39,7	29,4-44,3	32,6-48,8	35,6-53,4
3	Площадь поверхности фильтрации, м²	200	250	300	350	400	450	500	550	600
4	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280								

*-рукавный фильтр серии А

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВFF-I-M4-(250-800)-А*

№	Наименование параметра	ВFF-I-M4-250-А	ВFF-I-M4-350-А	ВFF-I-M4-400-А	ВFF-I-M4-450-А	ВFF-I-M4-500-А	ВFF-I-M4-600-А	ВFF-I-M4-650-А	ВFF-I-M4-750-А	ВFF-I-M4-800-А
1	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	Производительность по очищаемому газу, тыс.м ³ /ч	15,0-22,5	19,0-28,5	23,0-34,5	27,0-40,5	31,0-47,0	35,0-53,0	39,5-59,0	43,5-65,0	47,5-71,0
3	Площадь поверхности фильтрации, м ²	250	350	400	450	500	600	650	750	800
4	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280								

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВFF-I-M6-(400-1200)-А*

№	Наименование параметра	ВFF-I-M6-400-А	ВFF-I-M6-500-А	ВFF-I-M6-600-А	ВFF-I-M6-700-А	ВFF-I-M6-800-А	ВFF-I-M6-900-А	ВFF-I-M6-1000-А	ВFF-I-M6-1100-А	ВFF-I-M6-1200-А
1.	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2.	Производительность по очищаемому газу, тыс.м ³ /ч	22,5-33,5	28,5-43,0	34,5-52,0	40,5-61,0	46,5-70,0	53,0-80,0	59,0-88,5	65,0-97,5	71,0-107,0
3.	Площадь поверхности фильтрации, м ²	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
4.	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280								

Аппараты непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначены для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов. Отличаются от предыдущих моделей наличием дополнительного модуля. Это позволяет увеличить производительность оборудования за счет увеличения площади фильтрации.

Изготавливаются в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

Область применения фильтров – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.

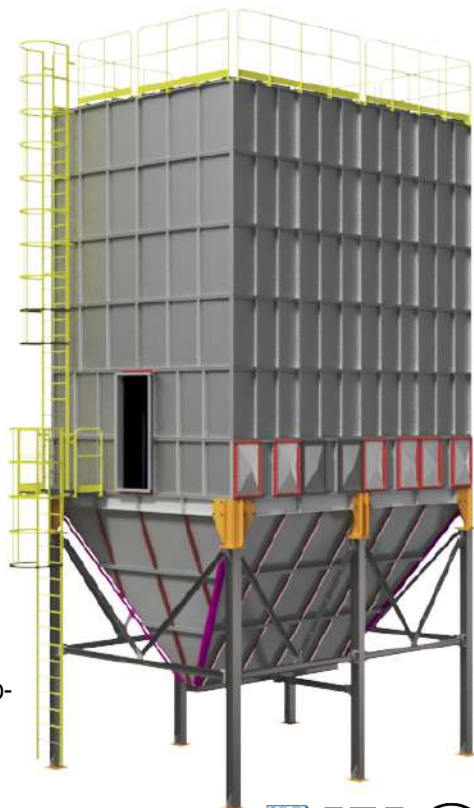
РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР BFF-I-M8-(1050-1600)-A*

Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Область применения фильтра – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.

Основные особенности:

- рабочий элемент: рукава фильтровальные
- регенерация: импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов: сверху
- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме
- эффективность фильтрации - свыше 99%



UA.TR.060

Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

№	Наименование параметра	BFF-I-M8-1050-A	BFF-I-M8-1200-A	BFF-I-M8-1350-A	BFF-I-M8-1450-A	BFF-I-M8-1600-A
1	Рукав фильтровальный, длина, м	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	Производительность по очищаемому газу, тыс.м ³ /ч	62,5-93,5	70,5-106,0	78,5-118,0	87,0-130,0	95,0-142,5
3	Площадь поверхности фильтрации, м ²	1050	1200	1350	1450	1600
4	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280				

* - рукавный фильтр серии А

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВФФ (СЕРИЯ В)

Серия В специально разработана для размещения в производственных помещениях с ограниченной высотой потолка. Основной особенностью является монтаж фильтровальных элементов со стороны камеры «грязного» газа.



При этом и рукав фильтровальный и каркас имеют отличия в конструктивном исполнении.

Каркас содержит разрезное верхнее кольцо, которое монтируется на втулку рукавной плиты.

Фильтровальный рукав изготавливается с манжетой для подворота внутрь каркаса. Крепится такой рукав на каркасе силовым хомутом.

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВФФ-І-М 1-(65- 100)-В*

Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических процессов.

Основные особенности:

- фильтр: рукава фильтровальные
- регенерация: импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов: сбоку

- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме
- эффективность фильтрации - свыше 99%

№	Наименование параметра	ВФФ-І-М1-65-В	ВФФ-І-М1-80-В	ВФФ-І-М1-100-В
1.	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0
2.	Производительность по очищаемому газу, тыс.м ³ /ч	3,7-5,6	4,8-7,1	5,8-8,6
3.	Площадь поверхности фильтрации, м ²	65	80	100
4.	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280		

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР BFF-I-M2-(130-200)-B

Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Область применения фильтра – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.

Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

Основные особенности:

- рабочий элемент: рукава фильтровальные на каркасе
- регенерация: импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов: сбоку
- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме
- эффективность фильтрации - свыше 99%



UA.TR.060

№	Наименование параметра	BFF-I-M2-130-B	BFF-I-M2-160-B	BFF-I-M2-200-B
1	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0
2	Производительность по очищаемому газу, тыс.м³/ч	7,5-11,2	9,5-14,2	11,5-17,3
3	Площадь поверхности фильтрации, м²	130	160	200
4	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280		

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР BFF-I-M3-(200-300)-B*



UA.TR.060



Аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Изготавливается в соответствии с ТУ У 28.2-31700904-001:2018.

Основные особенности:

- рабочий элемент: рукава фильтровальные
- регенерация: импульсная очистка
- обслуживание фильтровальных элементов: со стороны камеры грязного газа
- оснащен системой автоматического управления для возможности работы в автоматическом режиме
- эффективность фильтрации - свыше 99%

Область применения фильтра – предприятия горнорудной, цементной промышленности, строительной индустрии, черной и цветной металлургии, ТЭС и др. отрасли промышленности.

№	Наименование параметра	BFF-I-M3-200-B	BFF-I-M3-250-B	BFF-I-M3-300-B
1	Рукав фильтровальный, длина, м	2,0	2,5	3,0
2	Производительность по очищаемому газу, тыс. м ³ /ч	11,2-16,8	14,3-21,4	17,3-26,0
3	Площадь поверхности фильтрации, м ²	200	250	300
4	Температура очищаемого газа, °С	от 10 до 280		

ОБОРУДОВАНИЕ ВНЕ СЕРИЙ

Принимая во внимание разнообразие технологических процессов в разных отраслях промышленности, конструкторское бюро ООО «Фабрика рукавных фильтров» готово разработать проект под конкретные условия эксплуатации и специфические задачи аспирационного и фильтровального оборудования каждого заказчика.

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ВFF-M-M(1-3)-(90-360)

Аппараты непрерывного действия общепромышленного назначения с механической регенерацией. Предназначены для удаления мелкодисперсной пыли из технологических газов и аспирационных выбросов от различных технологических агрегатов и процессов.

Способ крепления сменных элементов



Основные особенности:

- обслуживание фильтровальных элементов: сверху
- рабочий элемент : рукава фильтровальные на подвесе или виброплите
- оснащен системой автоматического управления
- эффективность фильтрации - свыше 99%



№	Номенклатура	Рукав фильтровальный, длина, м	Производительность по очищаемому газу, тыс.м ³ /ч	Площадь поверхности фильтрации, м ²	Тем-ра очищаемого газа, °С
1	BFF-M-M1-(90-120)	2,0	4,4	90	от 10 до 80
		2,5	5,6	120	
2	BFF-M-M2-(190-230)	2,0	8,8	190	от 10 до 80
		2,5	11,2	230	
3	BFF-M-M3-(280-360)	2,0	13,3	280	от 10 до 80
		2,5	16,8	360	

* - оборудование вне серий

ФИЛЬТР РУКАВНЫЙ BFF-V-6S

Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из избыточного воздуха, который вытесняется из силосов и пылесборочных бункеров при загрузке пневматическим или механическим транспортом. Так же применим для локальной аспирации пылящего технологического оборудования.



ФИЛЬТР BFF-I-1K

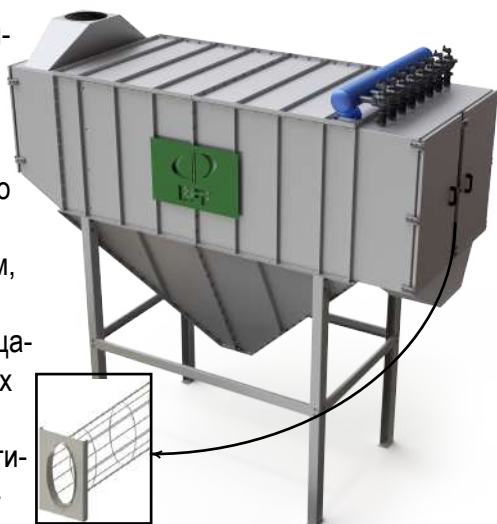
Предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из избыточного воздуха, который вытесняется при загрузке пневматическим или механическим транспортом. Так же применим для локальной аспирации пылящего технологического оборудования.

Фильтрующий элемент - картридж.

Регенерация - импульсом сжатого воздуха.

ФИЛЬТР РУКАВНЫЙ BFF-I-(40-100)-A-H

Предназначен для аспирации пылящего технологического оборудования. Стационарный пылеулавливающий аппарат непрерывного действия общепромышленного назначения. Применяется импульсная регенерация сжатым воздухом, которая запускается в автоматическом режиме. Для увеличения площади фильтрации при незначительных габаритах, а так же для лучшего их регенерирования нашим предприятием разработан рукав фильтровальный эллипсоидной формы.



ФИЛЬТР РУКАВНЫЙ BFF-I-(4-6)-B-L



Локальный фильтр, предназначен для удаления мелкодисперсной пыли из избыточного воздуха, который вытесняется при загрузке пневматическим или механическим транспортом. Так же применим для локальной аспирации пылящего технологического оборудования.

Фильтрующий элемент - рукава фильтровальные.

Обслуживание осуществляется сбоку.

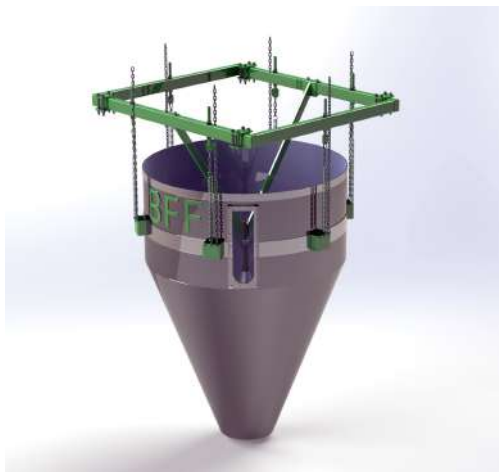
Регенерация - импульсом сжатого воздуха.

Производительность - до 0,1 тыс.м.куб/час

КОНУС РАЗГРУЗОЧНЫЙ BFF-1

Конус разгрузочный BFF-1 с пылеподавлением предназначен для снижения пылевыведения в атмосферу при загрузке сухих сыпучих материалов (зерно различных культур, минералы). Устанавливается Конус непосредственно под местом выгрузки сыпучего материала для загрузки судов, автомобильного и ж/д транспорта.

Не требует электрического питания и специального обслуживающего персонала.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К РУКАВНЫМ ФИЛЬТРАМ

КАРКАСЫ

Металлические каркасы - сменные элементы, предназначенные для придания оптимальной формы фильтровальным рукавам во время фильтрации и регенерации.

Легко монтируются в рукавную плиту со стороны чистого/грязного газа (в зависимости от серии Рукавного фильтра).

Каркас представляет собой сварную конструкцию из металлической проволоки с дополнительными элементами: верхним кольцом (фланцем), приварным дном, замком (для многосекционных каркасов), трубой Вентури. Использование трубы Вентури дает ряд преимуществ:



- она направляет импульс сжатого воздуха вдоль оси рукава, что предотвращает механическое повреждение фильтровальной ткани;
- конструкция сопла (из-за разницы диаметров) увеличивает скорость и объем сжатого воздуха.



МАТЕРИАЛ и ОБРАБОТКА

- ◆ сталь 3
- ◆ нержавеющая сталь
- ◆ цинкование
- ◆ покраска

ВИДЫ КАРКАСОВ



Изготавливаем каркасы с сечением: круглым, овальным (для горизонтального расположения, плоским (для АБЗ).

РУКАВА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ

Фильтровальный рукав - это рабочий элемент рукавного фильтра, который изнашивается больше всего и требует периодической замены.

Срок службы рукавов существенно зависит от качества пошива изделия, так как во время работы они подвергаются многократным циклам регенерации.

В зависимости от способа регенерации (импульсная регенерация или обратная продувка) рукав содержит дополнительные конструкционные элементы: пружинные или металлические кольца, уплотнительные накладки и т.д.

Материал для рукавов выбирается в зависимости от условий работы фильтровальной установки.

ДЛЯ РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ С ИМПУЛЬСНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ

- используются проволочные каркасы, которые устанавливаются внутри фильтровального рукава;
- диаметр фильтровального рукава 90-170 мм;
- длина фильтровального рукава до 12 метров;
- очистка фильтровальных рукавов потоком сжатого воздуха, который подается внутрь;
- фильтровальные материалы:
 - а. стекловолокно плотностью 540-850 г/м²;
 - б. нетканый иглопробивной материал с удельной плотностью 400-800 г/м²:
- полифениленсульфид,
- полипропилен,
- полиэфир,
- m-aramид,
- PTFE.

Материалы, которые используются для изготовления рукавов, обеспечивают:

- ◆ эффективность очистки до 99,98%
- ◆ улавливание мелкодисперсной пыли, размером от 0,1 мкм
- ◆ высокую износостойкость и стойкость к агрессивным средам, благодаря специальным пропиткам, дополнительным обработкам и т. д.
- ◆ возможность использования при температуре до 280 ° С.

ДЛЯ РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ С ОБРАТНОЙ ПРОДУВКОЙ

- антиколлапсные кольца вшиты по всей длине фильтровального рукава;
- очистка фильтровальных рукавов за счет обратного потока воздуха снаружи;
- фильтрующие материалы:
стекловолокно, нетканый материал, плотностью: 300-500 г/м².



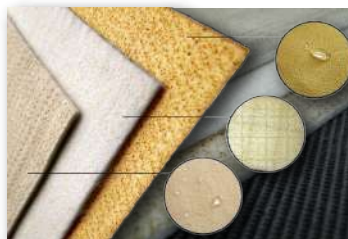
МАТЕРИАЛЫ

- ◆ Полиэфир (PE)
- ◆ Полиакрилонитрил-гомополимер(AC)
- ◆ Полипропилен (PP)
- ◆ Полиимид (PI, P84)
- ◆ Полиамид (PA)
- ◆ m-арамид (NX, NO)
- ◆ Полифениленсульфид (PPS)
- ◆ Политетрафторэтилен (PTFE)
- ◆ Алюмоборсиликатное стекло (E-glass)
- ◆ Полиакрилонитрил-гомополимер+ полиэфир(AC+PE)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОПИТКИ

- ◆ масло-водоотталкивающая
- ◆ износостойкая
- ◆ антиабразивная
- ◆ кислотоустойчивая
- ◆ устойчивая к щелочам
- ◆ PTFE



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАБОТКИ

- ◆ Полировка (для фильтрации тонкой, абразивной пыли)
- ◆ Антистатический каркас (волокна из нержавеющей стали или углеродные волокна, предотвращающие налипание пыли)
- ◆ Искрогасящая обработка
- ◆ PTFE-мембрана (для фильтрации мелкодисперсной пыли, создает водоотталкивающую и химически стойкую поверхность)





Температура эксплуатации – до 150 С
Материал - полиэфир
Дополнительные опции – масловлагостойкая пропитка, антистатический каркас



Температура эксплуатации – до 110 С
Материал - полипропилен
Отличная устойчивость к: гидролизу кислотам, щелочам



Температура эксплуатации – до 220 С
Материал - m-aramид
Дополнительные опции – ptfe пропитка, антистатический каркас



Температура эксплуатации – до 260 С
Материал - полиимид
Отличная устойчивость к: окислению, кислотам, щелочам



Температура эксплуатации – до 280 С
Материал - политетрафторэтилен
Дополнительные опции – ptfe пропитка
Отличная устойчивость к: гидролизу, окислению, кислотам, щелочам



Температура эксплуатации – до 300 С
Материал - стеклоткань
Дополнительные опции – ptfe мембрана, ptfe пропитка
Отличная устойчивость к: окислению, кислотам, щелочам

КАРМАН ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ

Карманы фильтровальные используются для фильтрации пыли, цемента, гипса, муки и других промышленных смесей, очистки технологических газов. Карманы фильтровальные характеризуются длительным сроком службы, обеспечивают наилучшие результаты фильтрации при низкой потере давления.



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ СЕКТОРА И САЛФЕТКИ



Используются в процессах фильтрации жидких систем (влагосодержащих суспензий, шламов, целлюлозы) на предприятиях химической, горнодобывающей, металлургической, фармацевтической, пищевой промышленности, а также очистке канализационных стоков.

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ МЕШКИ

Используются для фильтрации жидкостей: соков, сиропов и т.д. в пищевой, фармацевтической, сахарной промышленности. Микронаж - от 5 до 350 мкм. Крепление - металлическое или пластиковое кольцо



ТКАНЕВЫЙ КОМПЕНСАТОР

Устанавливаются в виде гибких соединений в системах трубопроводов для компенсации при тепловом расширении, вибрации и / или несоосности.

Тканевые компенсаторы обычно используются на электростанциях, установках десульфирования дымовых газов, производстве цемента, мусоросжигании, производстве целлюлозы и бумаги, при производстве металлов.

Размеры:

Согласно спецификации заказчика

Диапазон температур: до 1000°С

Диапазон давления: до 0,1 бар



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ: РУКАВА, КАРКАСЫ



ЗАПОРОЖСТАЛЬ
ПАО Запорозьсталь



ПАО Днепровский
металлургический
комбинат



ArcelorMittal
ПАО АрселорМиттал
Кривой Рог



ЧАО Запорозьский
абразивный комбинат



METINVEST
Группа компаний
МЕТИНВЕСТ



**Омск Карбон
Групп**



Оравский
ферросплавный завод



ООО Запорозьский
титано-магнийевый
комбинат



Объединённая компания
«РУСАЛ»



ОАО Молдавский
металлургический завод



Объединённая
металлургическая
компания АО «ОМК»



ЧАО «Новокраматорский
машиностроительный завод»



ЧАО Кременчугский завод
технического углерода



ЧАО Енакиевский
металлургический завод



SABK industrial
equipments Ltd



ООО Побужский
ферроникелевый комбинат



ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ



МЕЧЕЛ
ПАО «Мечел»

KAZCHROME

АО «Транснациональная
компания «Казхром»



KazSilicon
металлургическая компания
ТОО МК KazSilicon



ЗАПОРИЗЬКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВІВ
ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

HEIDELBERGCEMENT
УКРАЇНА

Dyckerhoff Cement Ukraine



ЧАО Ивано-Франковскцемент



Холдинг ЕВРОЦЕМЕНТ груп



ООО ИИ Хенкель
Баутехник Украина



ОДО СИНИАТ



ООО Красносельск-
стройматериалы



ООО Кнауф Гипс Донбасс



ООО Церсанит-Инвест



ООО СИАРЗІЧ
УКРАЇНА



ООО Красносельск-
стройматериалы



ЧАО УКРГРАФИТ



ООО СП НИБУЛОН



ООО Энергетически-дорожное
строительство



ФПГ «Альтком»

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ: ФИЛЬТР РУКАВНЫЙ BFF

BFF-I-M8-1440-F-Ex,
г.Ивано-Франковск
BFF-I-M2-225, пгт.Свесса
BFF-V-6S, г.Черкасы
BFF-M-M1-120, **BFF-1K**,
г.Кременчуг
BFF-I-M2-240, г. Новояво-
ровск
BFF-I-M1-95-B,
BFF-I-M1-100-A,
BFF-I-M2-300,
BFF-I-M1-115-A, г.
Ивано-Франковск
BFF-I-M1-135-A, пгт.
Андрушки
BFF-I-M3-500-A, г. Харьков
BFF-I-M2-340-A, г.Змиев
BFF-I-M1-100-A, г.Ужгород
BFF-I-M2-400-A, г. Каменец-Подольский
BFF-I-M2-130-A,
BFF-I-M2-230-A, Республ-
ика Беларусь
BFF-M-M3-360, г. Одесса
BFF-I-M1-130-A, г.Казатин
BFF-I-M1-100-A-Ex,
г.Ивано-Франковск

