



Рукавные фильтры с импульсной продувкой ФРИ-Compact

Рукавные фильтры с импульсной продувкой ФРИ-Compact предназначены для очистки воздуха от сухой мелкодисперсной неслипающейся пыли в центральных системах аспирации.

Могут использоваться в различных производствах песко-и дробеструйной обработки, плазменной и лазерной резки, металлизации, улавливания талька, красителей, шлифования изделий из дерева, пластмассы, металла и т.д.

Фильтрующими элементами являются рукава, изготовленные из полиэстера с различными свойствами, такими, как водо-маслоотталкивающие, антистатические, абразивностойкие и т.д. Система регенерации фильтров - импульсная продувка сжатым воздухом.

Фильтры рассчитаны на давление (разрежение) корпуса до 4 500 Па при температуре очищаемого воздуха от - 40°C до 60°C.

Основные особенности и достоинства фильтров ФРИ-Compact:

- высокая эффективность очистки
- компактность
- простота монтажа и обслуживания;
- стоимость.

Фильтры поставляются в комплектациях:

Комплектация 1

- Рукавный фильтр ФРИ-Compact, в составе: фильтровальная секция, секция продувки, редуктор с ресивером и фильтром-влажнотделителем, коллектор с форсунками для подключения к системе пожаротушения.
- Шкаф управления, в т.ч., автоматической системой регенерации.

Комплектация 2

- Рукавный фильтр ФРИ-Compact, в составе: фильтровальная секция, секция продувки, редуктор с ресивером и фильтром-влажнотделителем, коллектор с форсунками для подключения к системе пожаротушения. Имеет сборную конструкцию.
- Пылесборная тележка.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление импульсной продувкой.



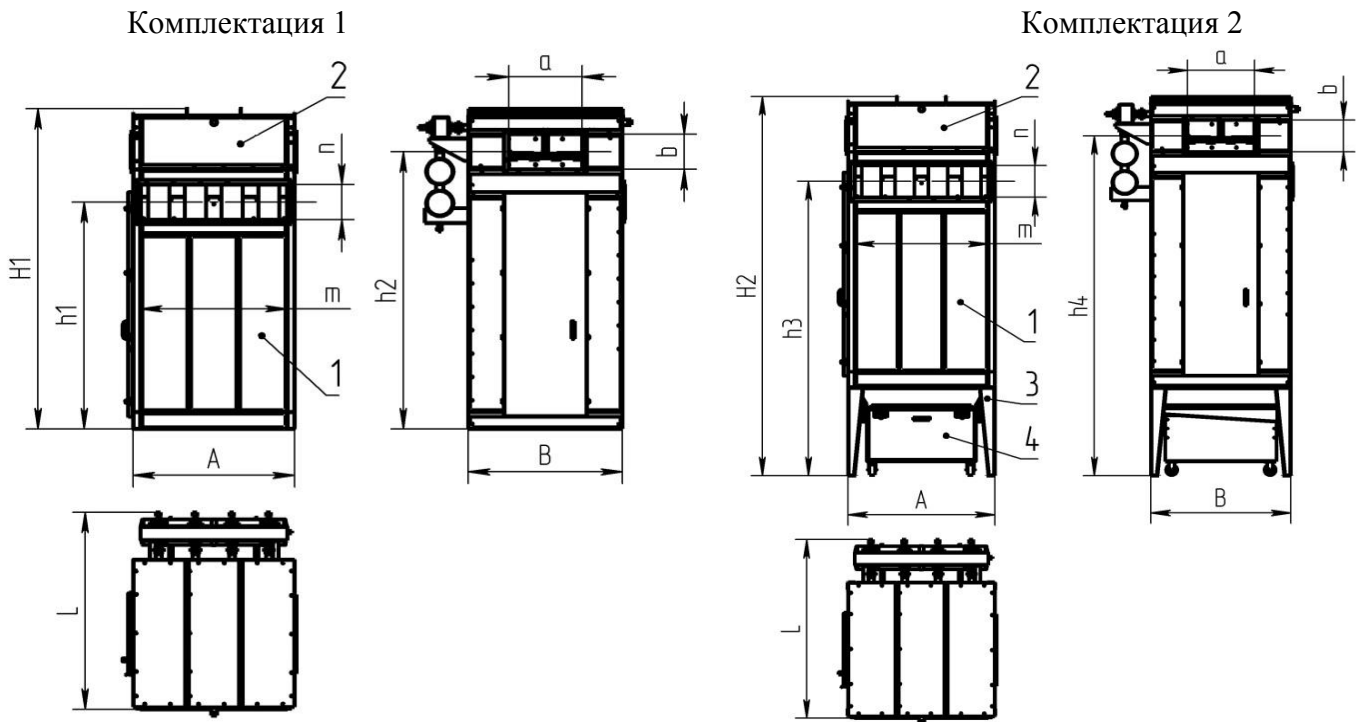
Рукавный фильтр ФРИ-6- Compact

Дополнительно, в комплекте, могут поставляться:

- вентиляторы высокого давления;
- контрольные ступени;
- шкаф управления с частотным преобразователем;
- огнепреградительные клапаны;
- обратные клапаны;
- воздуховоды для систем аспирации, перфорированные воздуховоды (для раздачи возвращаемого воздуха);



Габаритные и присоединительные размеры фильтров ФРИ-Compact



1. Фильтровальная секция, 2. Секция продувки, 3. Опорная часть, 4. Пылесборная тележка

Габаритные и присоединительные размеры

Модель	A	B	H1	H2	h1	h2	h3	h4	L	mxn	axb
ФРИ-3-Compact	880	920	2750	3600	1940	2370	2780	3210	1360	760x300	300x300
ФРИ-4,5-Compact	880	1320	2750	3600	1880	2370	2700	3210	1780	760x450	450x300
ФРИ-6-Compact	1320	1260	2750	3600	1940	2370	2780	3210	1780	1200x300	600x300
ФРИ-9-Compact	1420	1360	3150	4000	2280	2770	3100	3610	1880	1300x450	850x300

Технические характеристики

Модель	ФРИ-3-Compact	ФРИ-4,5-Compact	ФРИ-6-Compact	ФРИ-9-Compact
Максимальная производительность по воздуху, м³/ч	1000 - 3000	1500 - 4500	2000 - 6000	3000 - 9000
Гидравлическое сопротивление, Па	500	500	500	500
Объем пылесборной тележки для компл. 2, м³	0,15	0,25	0,45	0,5
Макс. концентрация пыли на входе, г/м³	50	50	50	50
Эффективность очистки то пыли не менее, % (d≥5мкм)	99,7	99,7	99,7	99,7
Расход сжатого воздуха, max нл/мин	50	70	90	130
Давление сжатого воздуха, бар	6	6	6	6

ООО «Эковент К»

142635, Московская обл., Орехово-Зуевский р-он, д.Губино, ул.Железнодорожная, д.1

Тел/факс: + 7(496) 414 - 87- 81/82/83

www.ekovent.ru

ekovent@ekovent.ru