

BIG-1000 – оборудование для вытяжки сухой пыли, на одно рабочее место



Область применения

Фильтровентиляционное устройство BIG-1000 предназначено для очищения воздуха от пылевых и, как дополнительная функция, газовых загрязнений возникающих при различных производственных процессах. Незаменимо при удалении сухой пыли при сварочных процессах и в других технологических процессах во время которых происходит эмиссия мелкой пыли. Максимальная температура протекаемого воздуха не может быть выше чем +60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа, частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха.

Фильтровентиляционное устройство BIG-1000 изготавливается в версиях:

- передвижной, с рециркуляцией воздуха,
- стационарной, предназначенной для удаления воздуха наружу.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства BIG-1000 входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор,
- искрогаситель,
- высокоэффективный фильтр-картридж из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- пневматический блок регенерации фильтра, состоящий из воздухохранилища и электромагнитных клапанов,
- поддон для сбора загрязнений (объем 30 л),
- блок питания и управления для включения устройства и управления,
- датчик разницы давления, который контролирует степень загрязнения фильтра,
- счетчик рабочего времени,
- блок колес для версии передвижной, или 4 ноги для версии стационарной.

Версии оборудования:

1. Версия передвижная BIG-1000-R – оборудование оснащено комплектом колес, очищенный воздух направляется обратно в помещение (полная рециркуляция воздуха). Передвижная версия предназначена для закрепления местного вытяжного устройства длиной 2 или 3 м и диаметром 160 мм.
2. Версия стационарная BIG-1000-O – оборудование оснащено выходным патрубком с помощью которого осуществляется подключение устройства к вентиляционному каналу для выброса воздуха наружу помещения. Стационарная версия оснащена комплектом ног, которые необходимо прикрепить к полу. Для стационарной версии допускается закрепление местного вытяжного устройства длиной 2,3 или 4 м и диаметром 160 мм.

Эксплуатация устройства

Перед включением устройства необходимо его подключить к инсталляции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После включения устройства узел автоматики обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую, без прерывания работы, очистку фильтров импульсами сжатого воздуха. Степень очистки воздуха контролирует датчик разницы давлений.

Если фильтры сильно загрязнены, о чем свидетельствует повышенное сопротивление и уменьшение производительности, загорится желтая сигнальная лампочка. Кроме этого оборудование оснащено счетчиком рабочего времени, что дает возможность контролировать время эксплуатации оборудования. Обслуживание фильтров заключается в периодической замене фильтра-картриджа (1 раз на 1–2 года).

В качестве дополнительного оснащения предлагается фильтр из ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов возникающих в сварочных процессах.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Версия	Макс. расход воздуха [м³/час]¹	Макс. давление [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расст.:		Количество сжатого воздуха [Нм³/час]	Масса [кг]	Количество присоединительных патрубков для ERGO LUX²
							1 м	5 м			
BIG-1000-O	804U44	стационарная с выбросом воздуха наружу	1500	2000	230	1,1	75	61	0,7	136	1
BIG-1000-R	804U49	мобильная с рециркуляцией	1500	2000	230	1,1	75	61	0,7	140	1

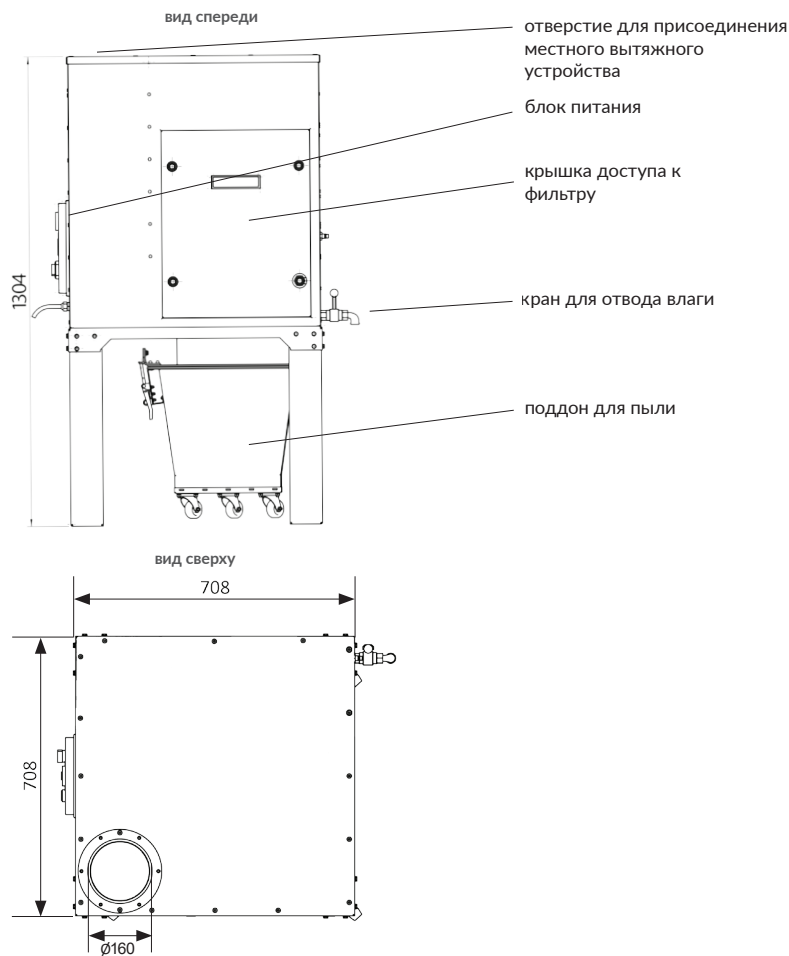
Примечание: 1. Расход воздуха определен на чистых фильтрах

2. Ассортимент всех местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.

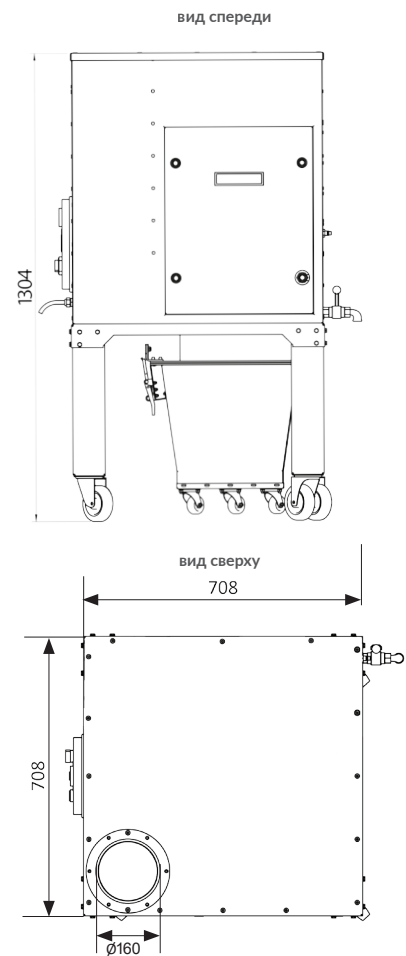
BIG-1000

BIG-1000

Стационарная версия BIG-1000-O



Версия мобильная BIG-1000-R



Фильтр-картридж заменный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
	PN105032T	800F20	4,2	99,9	1

Дополнительное оснащение

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	FCR-BIG-1000	838F73	0,6	Комплектный фильтр состоит из угольной ткани и защитной сетки. Комплект устанавливается внутри фильтра-картриджа.
	WFCR-BIG-1000	838W95	0,3	Ткань, пропитанная активированным углем является заменной частью фильтра.