

RFN – регенератор фильтров-картриджей



Применение

Регенератор фильтров-картриджей RFN предназначен для очистки фильтров-картриджей, которые во время эксплуатации фильтровентиляционного устройства загрязнены так сильно, что автоматическая очистка фильтров в фильтровентиляционном устройстве не справляется с очисткой. В таком случае появляется уменьшение производительности фильтровентиляционного устройства. Регенератор предназначен для очистки фильтров от сухой пыли, без взрывоопасных загрязнений, химически нейтральными. Оборудование предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях. Во время регенерации фильтров рядом с устройством может находиться обслуживающий персонал, т.к. процесс регенерации происходит в закрытом пространстве.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- корпуса, изготовленного из стального листа,
- поддона на загрязнения объемом 33 л на колесиках,
- пневматического блока управления процессом регенерации
- чистящее сопло,
- пылесоса, расположенного вне устройства.

Эксплуатация

Перед введением в эксплуатацию, оборудование необходимо подключить к инсталляции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После того, как фильтр-картридж будет вложен внутрь регенератора, необходимо его заблокировать, используя для этого пневмоблокаду, затем закрыть смотровые дверки регенератора. К патрубку на задней стенке устройства необходимо подключить эластичный шланг пылесоса и включить пылесос. Затем кнопкой включаем процесс стряхивания фильтра.

Поворотное сопло, перемещающееся в системе вверх/вниз, очищает каждую складку фильтра струей сжатого воздуха. Сопло перемещается автоматически до момента ручного выключения устройства.

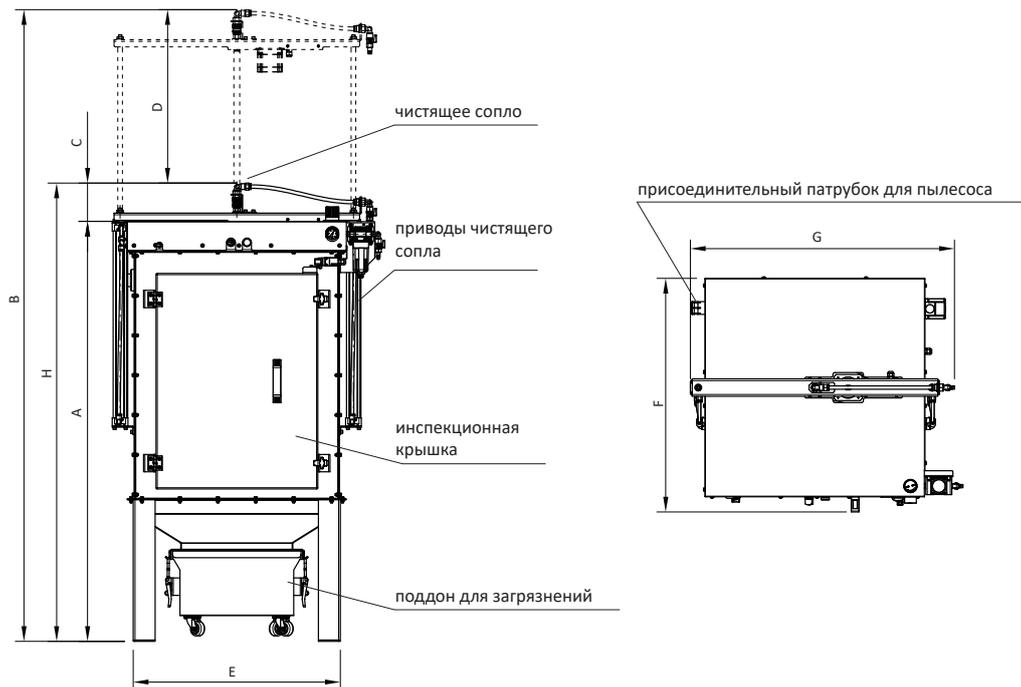
Во время процесса очищения фильтра пыль собирается в поддоне под воронкой устройства.

Воздух, который расширяется внутри регенератора, удаляется через патрубок для пылесоса, тем самым воздух очищается от самых мелких субстанций, появляющихся во время очистки фильтра.

Панель управления с электрическими и пневматическими переключателями находится в передней части устройства.

Технические параметры

Тип	№ по кат.	Объем поддона [дм ³]	Напряжение питания [В]	Требуемое давление сжатого воздуха [бар]	Количество сжатого воздуха [л/мин]	Масса [кг]	Применение
RFN-660	805U01	33	230	6–8	1000	190	Фильтры для устройств: BIG-1000, BIG-2000-N, UFO-S, UFO-4-M/N, UFO-A-N



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]
RFN	1450	2185	130	600	710	808	905	1585