

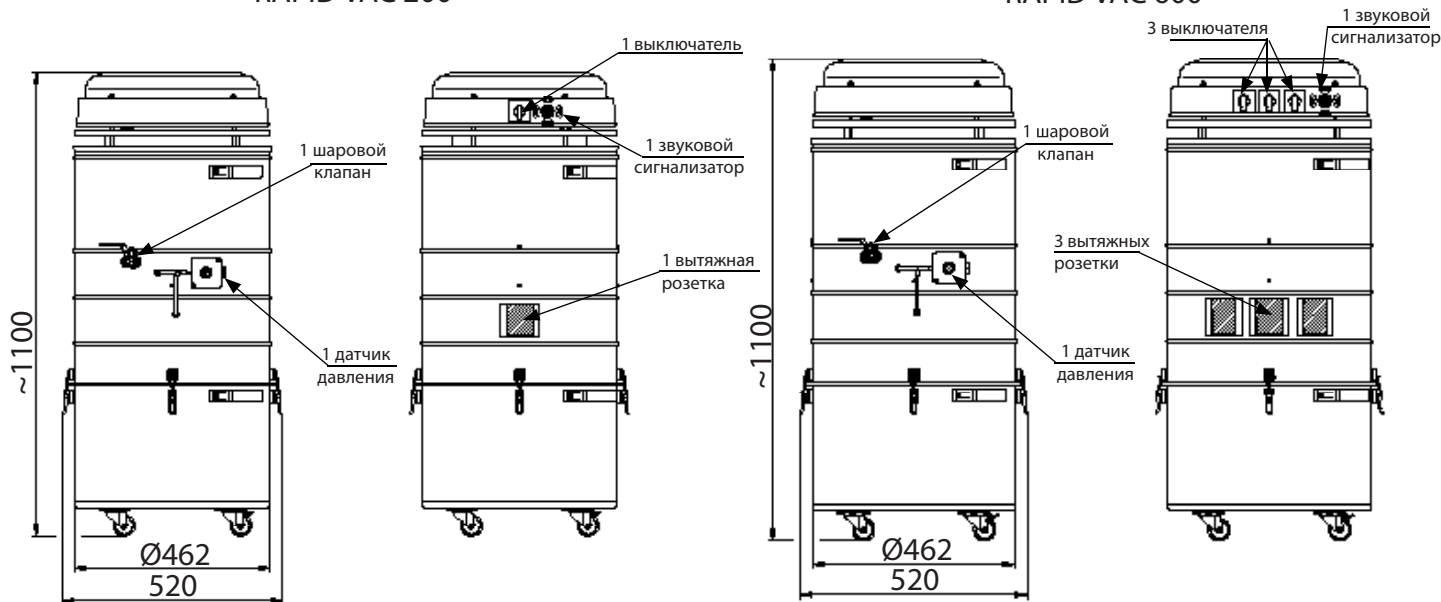


Область применения

RAPID VAC принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое давление. Оборудование предназначено для фильтрации различного рода сухой пыли без едких и взрывоопасных примесей. Эффективно очищает воздух от различных загрязнений непосредственно в месте их возникновения, например, для очистки кожухов шлифовальных, полировальных и режущих ручных инструментов, для очистки от пыли станков, инсталляций и промышленных помещений, при условии, что очищаемая поверхность сухая. Также можно применять фильтровентиляционное устройство и для подключения к различным минивытяжкам на рабочих местах. Благодаря применению фильтра –картриджа с тефлоновой мембраной, задерживаются очень мелкие частички пыли, меньше чем 0,4 мкм.

RAPID VAC 200

RAPID VAC 600



Конструкция устройства

RAPID VAC состоит из:

- стального цилиндрического корпуса;
- одной вытяжной турбины в RAPID VAC 200 или трех вытяжных турбин в RAPID VAC 600,
- фильтра-картриджа из полиэстера с тефлоновой мембраной, выполняющей роль покрытия,
- ротационного сопла предназначенного для регенерации фильтра-картриджа;
- одной вытяжной розетки в RAPID VAC 200 или трех розеток в RAPID VAC 600, каждая розетка оснащена присоединительным патрубком Ø 45 мм;
- клапана для сжатого воздуха – ручного или электромагнитного в зависимости от версии изготовления;
- электрического узла (версия с ручным или автоматическим управлением);
- поддона для загрязнений и блока колес для перемещения устройства.

Версии изготовления

RAPID VAC изготавливается в двух типоразмерах, отличающихся производительностью:

- RAPID VAC 200 с производительностью 200м³/час (с одной вытяжной турбинкой),
- RAPID VAC 600 с производительностью 600м³/час (с тремя вытяжными турбинками)

В каждом типоразмере есть две версии управления.

В стандартной версии включение оборудования осуществляется вручную, при этом необходимо помнить, что перед подключением турбинки необходимо на несколько секунд открыть клапан сжатого воздуха, подающий сжатый воздух в ротационные сопла.

В версии автоматического управления после подключения напряжения происходит автоматическое открывание электромагнитного клапана для подачи сжатого воздуха и через несколько секунд наступает автоматическое включение турбинки.

Эксплуатация

Для эксплуатации RAPID VAC необходимо его подключение к инсталляции сжатого воздуха с давлением не меньше, чем 0,6 мПа. Подключение к электросети осуществляется с помощью пятиметрового провода с вилкой.

Пыль, стряхиваемая с фильтра-картриджа во время регенерации, собирается в поддоне, который необходимо по мере заполнения очищать от загрязнений.

Фильтр-картридж меняется на новый раз в 1-2 года.

RAPID VAC 200 эксплуатируется с одной вытяжкой.

RAPID VAC 600 эксплуатируется с тремя вытяжками. При подключении каждой вытяжки необходимо подключать очередные вытяжные турбинки, без соблюдения очередности.

При максимально допустимом загрязнении фильтра датчик давления автоматически включает звуковую сигнализацию. После выключения турбинки необходимо очистить фильтр и через несколько секунд можно включать устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

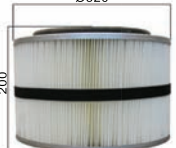
Тип устройства	№ по кат.	Регенерация фильтра	Расход [м ³ /час]	Мощность двигателя [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Объем поддона для загрязнений [дм ³]	Масса [кг]
RAPID VAC 200-S	800073	Мануальная	200	1,6	230	72	45	31,2
RAPID VAC 200-A	800074	Автоматическая	200	1,6	230	72	45	32,6
RAPID VAC 600-S	800075	Мануальная	600 (3x200)	3x1,6	3x400	77	45	34,5
RAPID VAC 600-A	800076	Автоматическая	600 (3x200)	3x1,6	3x400	77	45	35

Примечание:


- 1) Максимальное разрежение для всех типов фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.
- 2) Эффективность фильтрации составляет 99,5 %

ЗАМЕННЫЕ ЧАСТИ

ФИЛЬТР-КАРТРИДЖ


	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	PTM 032032U	452F83	4,2	99,95	Фильтровальный материал – полиэстр с тефлоновой мембраной в качестве покрытия Частота замены 1 раз в 2 года

ТУРБИНКА ВЫТЯЖНАЯ

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	AS 309,5	410A07	1,4	Фильтровальный материал – полиэстр с тефлоновой мембраной в качестве покрытия Частота замены 1 раз в 2 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

ШЛАНГ ЭЛАСТИЧНЫЙ

	Тип	№ по кат	Масса [кг/м]	Примечание
	PCV FLEX-44	321P35	0,36	Эластичный приводной шланг. Стандартная длина – 15 м. Технические параметры в разделе «Вентиляционное оснащение»