

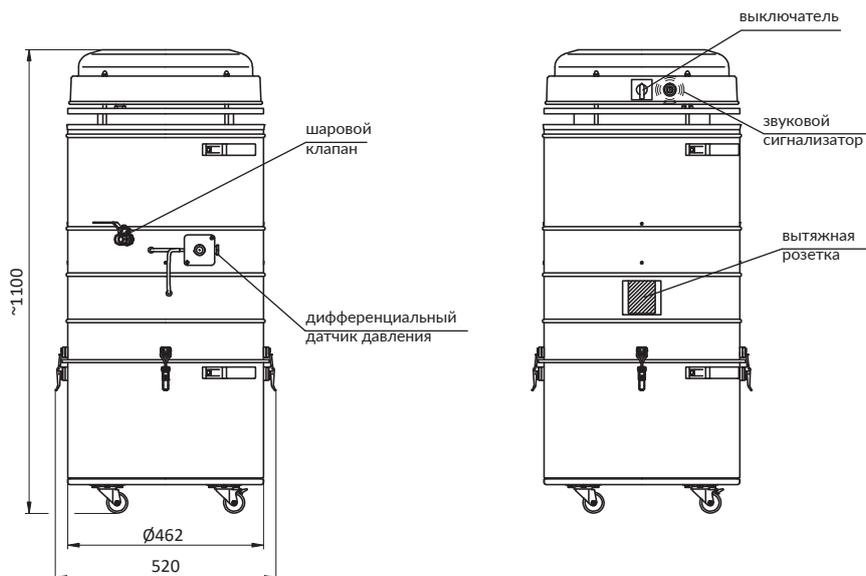
RAPID VAC 200 – фильтрация сухой пыли



Область применения

RAPID VAC 200 принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое давление. Оборудование предназначено для фильтрации различного вида сухой пыли. 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 стан-

ков, 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 из полиэстровой ткани, задерживаются очень мелкие частички пыли, меньше чем 0,4 мкм. Беря во внимания гарантийный срок турбинки – 1000 часов, не рекомендуется применение оборудования для постоянной эксплуатации.



Конструкция устройства

RAPID VAC 200 состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- одной вытяжной турбинки,
- высокоэффективных фильтров-картриджей из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационного сопла предназначенного для регенерации фильтра-картриджа,
- одной вытяжной розетки, оснащенной присоединительным патрубком Ø44 для присоединения эластичного шланга,
- клапана для сжатого воздуха – ручного или электромагнитного в зависимости от версии изготовления,
- блока питания и управления (версия с ручным или автоматическим управлением),
- датчика давления, включающего звуковую сигнализацию при высоком сопротивлении на фильтрах,

- поддона для загрязнений и блока колес для перемещения устройства.

Версии изготовления

RAPID VAC 200 изготавливается в двух версиях управления:

- В стандартной версии включение оборудования осуществляется вручную, при этом необходимо помнить, что перед включением 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 200 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.

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

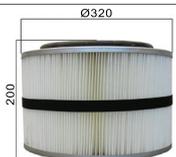
| Тип устройства | № по кат | Регенерация фильтра | Расход [м³/час] | Мощность [кВт] | Напряжение [В] | Уровень акустического давления [дБ(А)] | Объем поддона для загрязнений [дм³] | Масса [кг] |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|--|-------------------------------------|------------|
| RAPID VAC 200-S | 800073 | Мануальная | 225 | 1,6 | 230 | 72 | 45 | 31,2 |
| RAPID VAC 200-A | 800074 | Автоматическая | 225 | 1,6 | 230 | 72 | 45 | 32,6 |

Примечание:

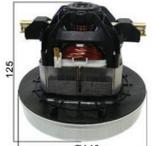
1. Максимальное разрежение для всех типов фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.

Заменяемые части

Фильтр-картридж

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Эффективность фильтрации [%] | Примечание |
|---|-----------|----------|------------|------------------------------|---------------------------------|
| | PN032032U | 800F01 | 4,2 | 99,9 | Частота замены раз на 1–2 года. |

Турбинка вытяжная

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Примечание |
|---|----------|----------|------------|--|
| | AS 309,5 | 810T07 | 1,4 | Частота замены по истечению 1000 часов . |

Дополнительное оснащение

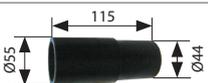
Насадка специальная

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] |
|---|-------|----------|------------|
| | SC-50 | 856S05 | 1 |

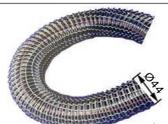
Труба

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] |
|--|------|----------|------------|
| | S-50 | 801Z02 | 1,2 |

Переходник

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] |
|---|--------|----------|------------|
| | Z50/44 | 832Z00 | 0,11 |

Шланг эластичный

|  | Тип | № по кат | Масса [кг/м] | Примечание |
|---|-------------|----------|--------------|---|
| | PCV FLEX-44 | 821P29 | 0,36 | Эластичный вытяжной шланг . Стандартная длина – 15 м. Технические параметры в разделе ОСНАЩЕНИЕ ИНСТАЛЯЦИОННОЕ. |