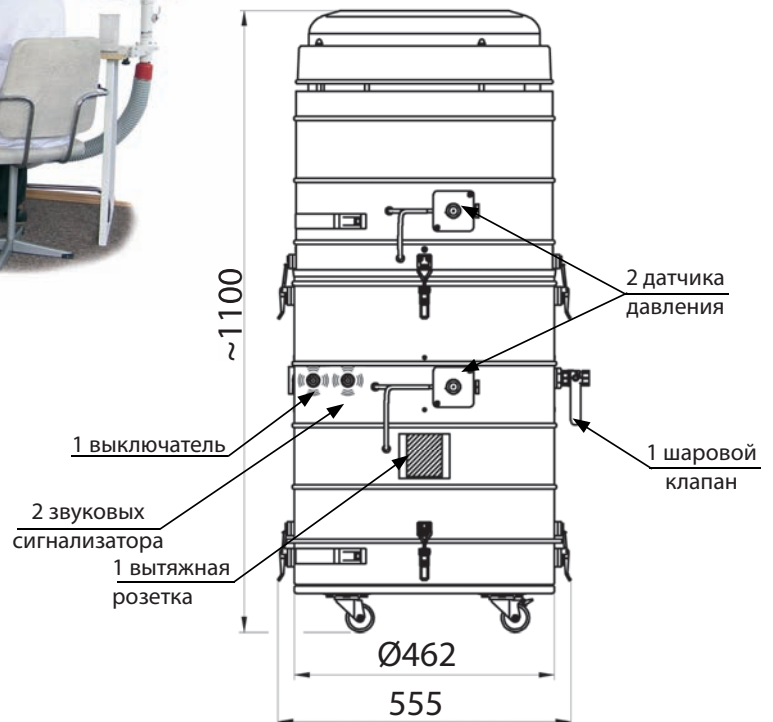




TENDER VAC-200



Область применения

TENDER VAC принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое разрежение. Оборудование предназначено для очищения воздуха от пылевых и газовых загрязнений. Эффективно удаляет все загрязнения непосредственно в месте их возникновения. Особенно эффективно данное оборудование при лазерной резке резины, при резке фанеры, плексигласа, акрилата и других материалов, а также в других технологических процессах, во время которых выделяются неприятные запахи, например, в химических и фармацевтических лабораториях, при подключении к индивидуальным кожухам инструментов для резки.

Оборудование предназначено для фильтрации воздуха от сухой пыли, не содержащей едких и взрывоопасных соединений. Основным оснащением фильтровального устройства является вытяжная турбинка высокого давления и фильтры с эффективностью очистки 99,95%.

Конструкция устройства

TENDER VAC состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- вытяжной турбинки высокого давления,
- фильтра-картриджа из полиэстера с тефлоновой мембраной, выполняющей роль покрытия,
- ротационного сопла предназначенного для регенерации фильтра-картриджа;
- фильтра класса HEPA 13,
- фильтра с гранулированным активированным углем, для поглощения газовых соединений,
- вытяжной розетки со свободным патрубком Ø 44 для подключения эластичного вытяжного шланга,
- клапана воздуха под давлением (ручного или электромагнитного в зависимости от версии),
- блока питания и управления (версия с ручным или автоматическим управлением),
- поддона для загрязнений и узла колес для перемещения оборудования.

Версии изготовления

TENDER VAC изготавливается в двух версиях, отличающихся способом 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 для регенерации фильтров.

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

Эксплуатация

Для эксплуатации TENDER 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.

Фильтровентиляционное устройство соединяется с вытяжкой на рабочем месте с помощью эластичного шланга диаметром 44 мм. В зависимости от технологического процесса это может быть обслуживаемый станок, корпус или местные вытяжные устройства ERGO-MINI.

Пыльные загрязнения задерживаются фильтром-картриджем и абсолютным фильтром, а фильтр с активированным углем поглощает большинство вредных химических соединений, таких как: фенилэтилен, метилбензол, спирт, фенол, бензин и многие другие.

При достижении возможной границы загрязнения одним из фильтров, датчики давления включают звуковые сигнализаторы отвечающие за определенный фильтр.

Фильтр-картридж необходимо регенерировать открывая клапан сжатого воздуха, а абсолютный фильтр после загрязнения необходимо заменить на новый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Тип устройства | № по кат. | Регенерация фильтра | Расход [м³/час] | Мощность двигателя [кВт] | Напряжение [В] | Уровень акустического давления [дБ(А)] | Объем поддона для загрязнений [дм³] | Масса [кг] |
|------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------------------|----------------|--|-------------------------------------|------------|
| TENDER VAC-200-S | 802007 | мануальная | 200 | 1,6 | 230 | 72 | 15 | 55 |
| TENDER VAC-200-A | 802008 | автоматическая | 200 | 1,6 | 230 | 72 | 15 | 55 |

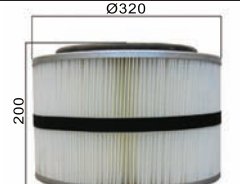
Примечание:

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 | 99,5 | Фильтровальный материал – полиэстр с тефлоновой мембраной, выполняющей роль покрытия Частота замены раз на 1-2 года |


ФИЛЬТР АБСОЛЮТНЫЙ - НЕРА

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Эффективность фильтрации [%] | Примечание: |
|---|----------|----------|------------|------------------------------|--|
| | FA-13/50 | 451F15 | 2,29 | 99,95 | Фильтровальный материал – стекловолокно уложено в пакет с помощью технологии минискладок. Замена после достижения сопротивления на фильтре 500 Па. |

АКТИВИРОВАННЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ УГОЛЬ


|  | Тип | № по кат | Масса [кг/м³] | Примечание: |
|---|---------------------|----------|---------------|---|
| | ORGANOSORB 10CO 4x8 | 474W04 | 500 | Масса угля в устройстве 15 кг. Частота замены массы определяется органолептически. В среднем можно принять что долговечность фильтра составляет около 200 часов эксплуатации устройства. |

ТУРБИНКА ВЫТЯЖНАЯ

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Примечание: |
|---|----------|----------|------------|-------------|
| | AS 309,5 | 410A07 | 1,4 | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

ЭЛАСТИЧНЫЙ ШЛАНГ

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