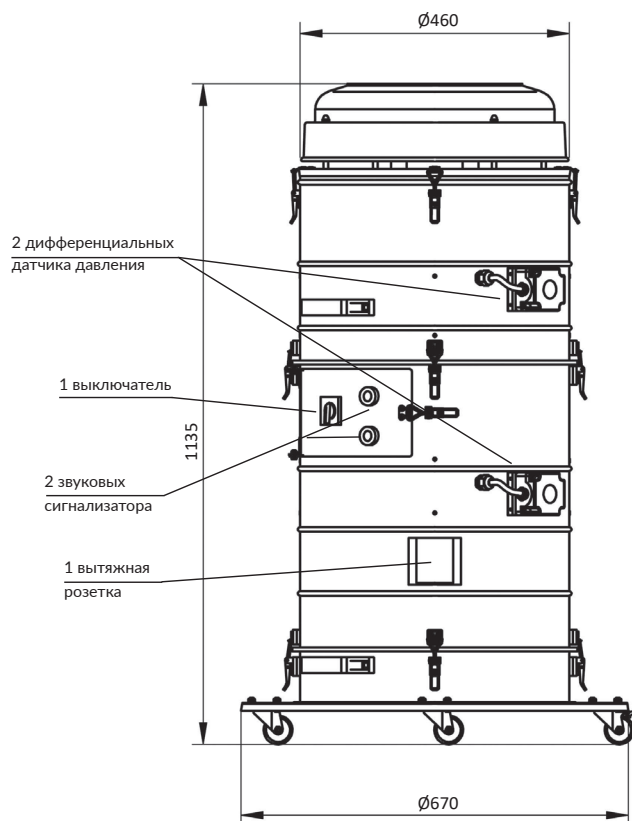


TENDER VAC 200 – фильтрация сухой пыли и газов



Область применения

TENDER VAC 200 принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое разрежение. Оборудование предназначено для очищения воздуха от сухой пыли 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. Оборудование является идеальным решением для подключения к индивидуальным кожухам инструментов для резки или шлифовки резины и обработки других материалов выделяющих неприятные запахи. Оборудование предназначено для фильтрации воздуха от сухой пыли. Основным оснащением фильтровального устройства является вытяжная турбинка высокого давления и фильтры с эффективностью очистки 99,95%. Беря во внимания гарантийный срок турбинки – 1000 часов, не рекомендуется применение оборудования для постоянной эксплуатации.

Конструкция устройства

TENDER VAC 200 состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- вытяжной турбинки высокого давления,
- высокоэффективного фильтра-картриджа из полиэфировой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационного сопла предназначенного для регенерации фильтра-картриджа,
- фильтра высокоэффективного, тип FA, класс H 14,
- фильтра с гранулированным активированным углем, для поглощения газовых соединений,
- вытяжной розетки со свободным патрубком Ø44 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),

- двух дифференциальных датчиков давления включающих звуковую сигнализацию при высоком сопротивлении на фильтрах,
- поддона для загрязнений и узла колес для перемещения оборудования.

Версии изготовления

TENDER VAC 200 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 200 необходимо его подключение к установке 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	№ по кат	Регенерация фильтра-картриджа	Расход [м³/час]	Мощность [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Масса [кг]
TENDER VAC-200-S	802007	Мануальная	225	1,6	230	72	15	55
TENDER VAC-200-A	802008	Автоматическая	225	1,6	230	72	15	55

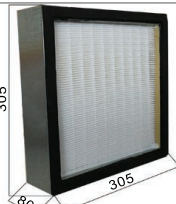
Примечание: 1. Максимальное разрежение для всех типов фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.

Заменные части

Фильтр-картридж

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

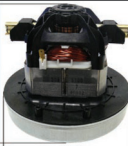
Фильтр абсолютный – HEPA

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	FA-13/50	851F15	4,2	99,995	Фильтровальный материал – стекловолно уложено в пакет с помощью технологии минискладок. Замена фильтра-после достижения сопротивления на фильтре 500 Па.

Активированный гранулированный уголь

	Тип	№ по кат	Масса [кг/м³]	Примечание
	ORGANOSORB 10CO 4x8	874W04	500	Масса угля в устройстве 15 кг. Частота замены массы определяется органолептически. В среднем можно принять что долговечность активированного угля составляет около 200 часов эксплуатации устройства.

Турбинка

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

Дополнительное оснащение

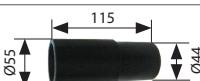
Насадка специальная

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

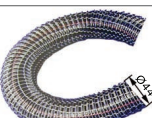
Труба

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

Присоединительная втулка

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

Эластичный шланг

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