



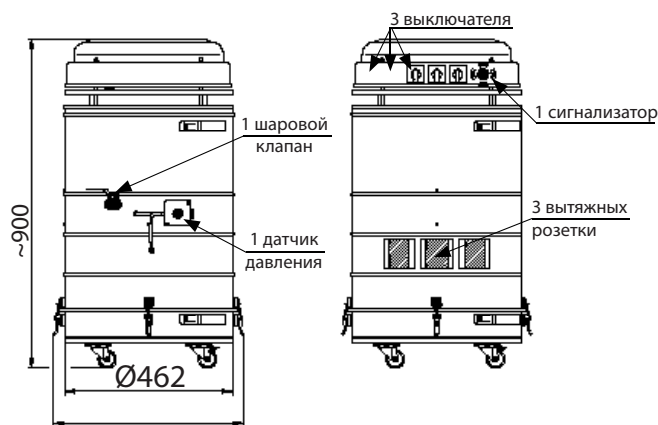
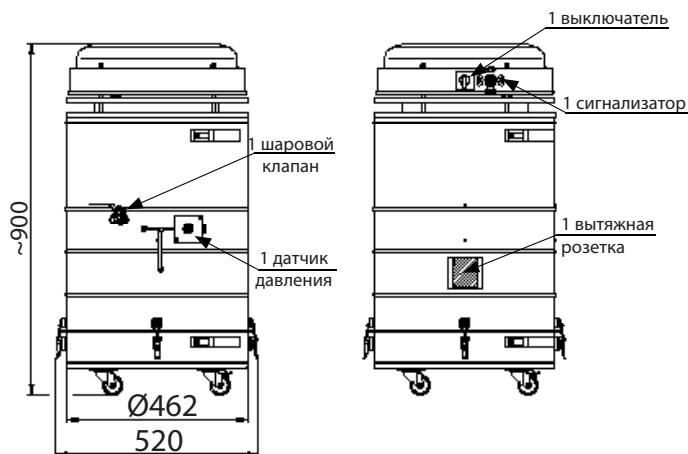
Область применения

SPLENDID VAC принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое разрежение. Оборудование предназначено для фильтрации различного рода сухой пыли без едких и взрывоопасных примесей. Особенно эффективно данное оборудование на передвижных рабочих местах, при удалении дыма из сварочных пистолетов в интегральной системе вытяжек. Также можно его подключить к сварочным вытяжным маскам или к другим индивидуальным минивытяжкам.

Основной частью оборудования такого типа являются вытяжная турбинка высокого разрежения и фильтр-картридж с тефлоновой мембраной, выполняющей роль покрытия. Благодаря этому фильтру –картриджу задерживаются очень мелкие частички пыли, размером меньше чем 0,4 мкм.

SPLENDID VAC 200

SPLENDID VAC 600



Конструкция устройства

SPLENDID VAC состоит из:

- стального цилиндрического корпуса;
- одной вытяжной турбины в SPLENDID VAC 200 или трех вытяжных турбин в SPLENDID VAC 600,
- фильтра-картриджа из полиэстера с тефлоновой мембраной, выполняющей роль покрытия,
- ротационного сопла, предназначенного для регенерации фильтра-картриджа;
- одной вытяжной розетки в SPLENDID VAC 200 или трех розеток в SPLENDID VAC 600. Каждая розетка оснащена присоединительным патрубком Ø 44 мм для подключения эластичного вытяжного шланга,
- присоединительного клапана для сжатого воздуха – ручного или электромагнитного в зависимости от версии изготовления,
- электрического узла (версия с ручным или автоматическим управлением),
- датчика давления, который включает звуковой сигнализатор при высоких потерях давления на фильтрах,
- поддона для загрязнений и блока колес для перемещения устройства.

Версии изготовления

SPLENDID VAC изготавливается в двух типоразмерах, отличающихся производительностью:

- SPLENDID VAC 200 с производительностью 200м³/час (с одной вытяжной турбиной),
- SPLENDID VAC 600 с производительностью 600м³/час (с тремя вытяжными турбинами).

В каждом типоразмере есть две версии управления.

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

В версии автоматического управления после подключения турбин происходит автоматическое открытие электромагнитного клапана для подачи сжатого воздуха и через несколько секунд наступает автоматическое включение турбины.

Эксплуатация

Для эксплуатации SPLENDID 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 необходимо менять раз в 1-2 года.

SPLENDID VAC 200 эксплуатируется с одной вытяжкой.

SPLENDID VAC 600 эксплуатируется с тремя вытяжками. При подключении каждой вытяжки необходимо подключать очередные вытяжные турбины. Очередность не имеет значения.

При максимально допустимом загрязнении фильтра происходит автоматическое выключение вытяжной турбины (турбин) с одновременным включением сигнальной лампочки. После того, как откроется клапан сжатого воздуха (ручное или автоматическое управление), произойдет регенерация фильтра и включение турбины.

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]
SPLENDID VAC 200-S	801005	Мануальная	200	1,6	230	72	15	30,5
SPLENDID VAC 200-A	801006	Автоматическая	200	1,6	230	72	15	31
SPLENDID VAC 600-S	801007	Мануальная	600 (3x200)	3x1,6	3x400	77	15	33,5
SPLENDID VAC 600-A	801008	Автоматическая	600 (3x200)	3x1,6	3x400	77	15	34


Примечание:

1) Максимальное разрежение для всех типоразмеров 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, выполняющей роль покрытия Частота замены фильтра 1-2 года

ТУРБИНКА ВЫТЯЖНАЯ


	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	AS 309,5	410A07	1,4	Частота замены по истечению 1000 часов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

НАСАДКИ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ НА МАГНИТ

Вид насадки	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
 Насадка магнитная щелевая 500	SMS-44-500	819568	0,8	Насадка предназначена для вытяжки дыма при продольной сварке
	SMS-44-650	819569	1,2	
 Насадка магнитная точечная 540	SMP-44-400	819567	1,80	Насадка предназначена для вытяжки дыма при точечной сварке

ШЛАНГ ЭЛАСТИЧНЫЙ

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