

SPLENDID VAC 200-EC – фильтрация сварочной сухой пыли

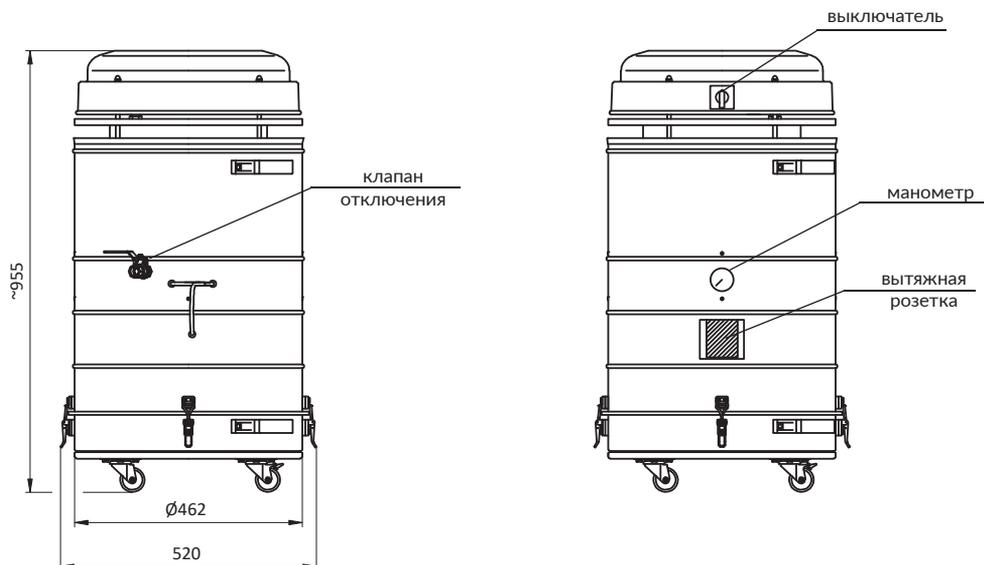


Область применения

SPLENDID VAC 200-EC принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств с высоким разрежением. Оборудование предназначено для вытяжки и фильтрации сухой сварочной пыли на передвижных рабочих местах. Оборудование не рекомендуется применять для очистки

воздуха от липких загрязнений, которые возникают при сварке стальных листов покрытых смазкой. SPLENDID VAC 200-EC очень хорошо себя зарекомендовал при удалении дыма из сварочных пистолетов в интегральной системе вытяжек. Также можно его подключить к сварочным вытяжным маскам или к другим индивидуальным минивытяжкам, например, к продолговатым или точечным насадкам.

SPLENDID VAC 200-EC



Конструкция устройства

SPLENDID VAC 200-EC состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- вытяжной турбины EC,
- фильтра-картриджа высокой эффективности – из полиэфирной ткани, степень эффективности 99%,
- ротационного сопла, предназначенного для регенерации фильтра-картриджа;
- вытяжной розетки оснащенной свободным присоединительным патрубком Ø44 мм для подключения эластичного вытяжного шланга,
- ручного клапана, для того, чтобы закрыть поступание сжатого воздуха,
- электрического узла,
- поддона для загрязнений и блока колес для перемещения устройства,
- зажима с датчиком для автоматического включения.

Эксплуатация

Для эксплуатации SPLENDID VAC-200-EC необходимо подключение устройства к инсталляции сжатого воздуха. В случае, если фильтр достигнет максимальной границы загрязнения (проверка показателей манометра) необходимо очистить фильтр. Регенерация фильтра осуществляется следующим образом: перед подключением турбины необходимо открыть клапан перекрывающий поступление сжатого воздуха. Протекание воздуха через сопло вызывает стряхивание пыли с поверхности фильтра и оседание в поддоне. После очистки фильтра необходимо закрыть клапан и включить турбину. Фильтр-картридж необходимо менять раз на 1–2 года. Устройство эксплуатируется с одной вытяжкой. SPLENDID VAC 200-EC имеет два режима работы: ручной и автоматический. В ручном режиме включение устройства осуществляется вручную. В автоматическом режиме устройство включается автоматически при обнаружении тока протекаемого в проводе сварочного аппарата (провод массы). Оборудование оснащено вытяжной турбиной EC, турбинка с электронной коммутацией. Турбинка обеспечивает высокую эффективность работы устройства и одновременно имеет длительный срок службы (отсутствие необходимости эксплуатационной замены турбины).

SPLENDID VAC 200-EC

Технические параметры

Тип устройства	№ по кат.	Макс. давление [кПа]	Расход [м³/час]	Мощность двигателя [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления на расстоянии 1 м [дБ(А)]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Масса [кг]
SPLENDID VAC 200-EC	801009	23,5	240	1,6	230	70	15	30,5

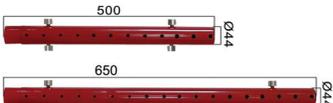
Заменяемые части

Фильтр-картридж

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

Дополнительное оснащение

Насадки закрепляемые на магнит

Вид насадки	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Remarks
 <p>Насадка магнитная продолговатая</p>	SMS-44-500	819S68	0,8	Насадка предназначена для вытяжки дыма при выполнении продольной сварки
	SMS-44-650	819S69	1,2	
 <p>Насадка магнитная точечная</p>	SMP-44-400	819S67	1,80	Насадка предназначена для вытяжки дыма при выполнении точечной сварки

Насадка вытяжная

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

Труба

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

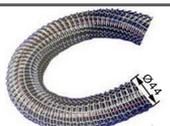
Втулка присоединительная

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

Поддон на пыль

	Тип	№ по кат	Объем поддона на пыль [дм³]	Примечание
	P-SPLENDID-200	801012	45	В случае применения устройства для процесса с большим количеством загрязнений, есть возможность замены поддона на поддон с большим объемом.

Эластичный шланг

	Тип	№ по кат	Масса [кг/м]	Примечание
	PCV FLEX-44	821P29	0,36	Эластичный вытяжной шланг. Стандартная длина - 15 м. Технические параметры в разделе „Вентиляционное оснащение”