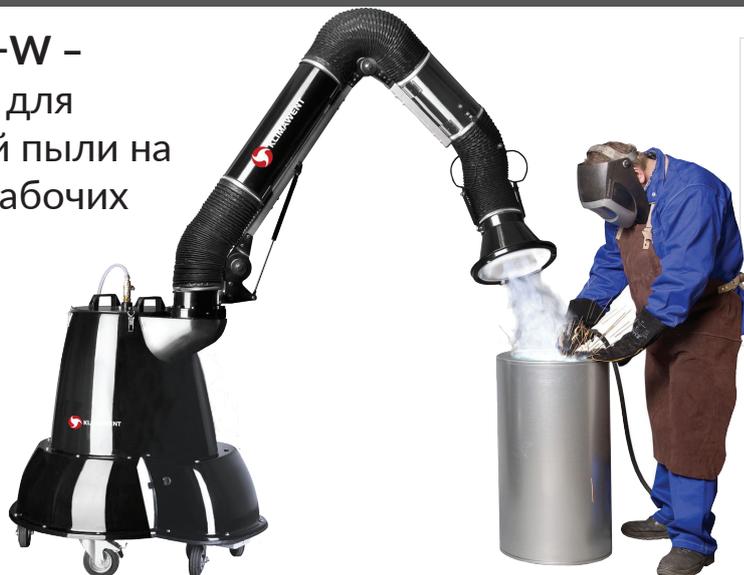


MATRIX-1000-W – оборудование для вытяжки сухой пыли на одно – и два рабочих места



Область применения

Фильтровентиляционное устройство MATRIX-1000-W предназначено для очистки воздуха от сухой пыли, возникающей на передвижных сварочных постах. Максимальная температура очищаемого воздуха не должна превышать +60°C. Благодаря применению фильтра-картриджа частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха. Фильтровентиляционное устройство MATRIX-1000-W-1 применяется с одним местным вытяжным устройством, а MATRIX-1000-W-2 – с двумя местными вытяжными устройствами. Беря во внимание уменьшение расхода воздуха наполовину при эксплуатации фильтровентиляционного устройства с двумя местными вытяжными устройствами, MATRIX-1000-W-2 может применяться только для рабочих мест с небольшим количеством загрязнений.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство MATRIX-1000-W состоит из:

- корпуса, изготовленного из композита полиэстро-стеклянного,
- радиального вентилятора,
- высокоэффективного фильтра-картриджа из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационных сопл для регенерации фильтра-картриджа,
- кронштейна для закрепления местного вытяжного устройства,
- блока питания и управления (версия с ручным и автоматическим управлением),
- датчика разницы давлений, который контролирует уровень загрязнения фильтра,
- тканевого мешка на загрязнение.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Регенерация фильтра	Расход макс. [м³/час]¹	Давление макс. [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления с расст. [дБ(А)]:		Масса [kg]	Количество присоединительных кронштейнов для ERGO LUX²
							1 м	5 м		
MATRIX-1000-W-1-S	800056	ручное	1000	2750	230	0,75	66	63,5	85	1
MATRIX-1000-W-1-A	800057	автоматическое	1000	2750	230	0,75	66	63,5	85	1
MATRIX-1000-W-2-S	800058	ручное	1100	2750	230	0,75	67	65	88	2
MATRIX-1000-W-2-A	800059	автоматическое	1100	2750	230	0,75	67	65	88	2

Примечание: 1. Расход фильтровентиляционного устройства подан при чистых фильтрах.

2. Весь перечень местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.

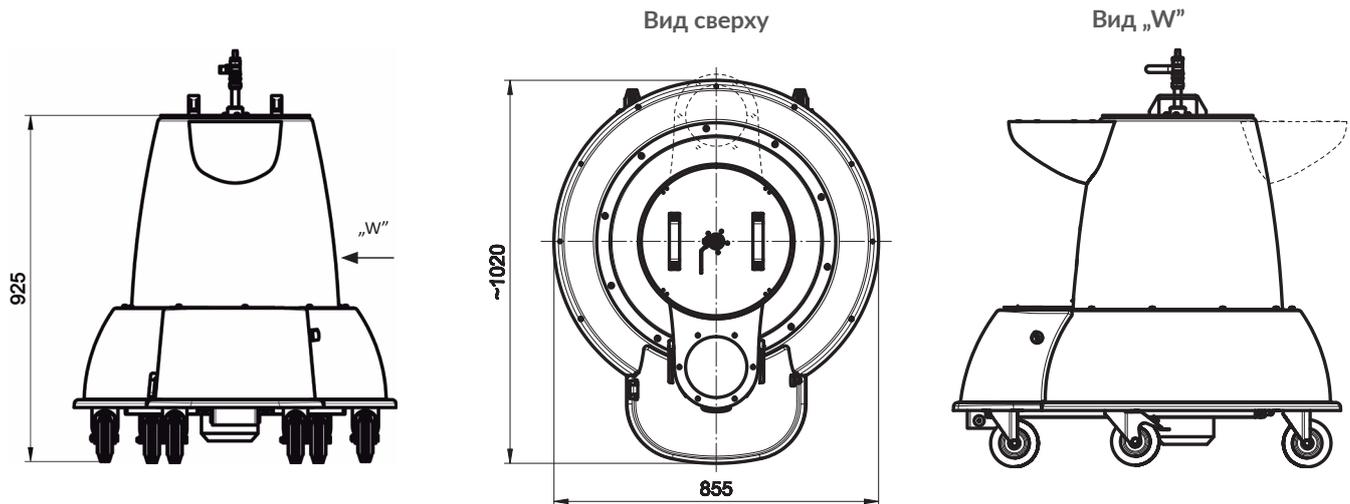
Эксплуатация

MATRIX-1000-W предназначен для закрепления местного вытяжного устройства диаметром 160 мм и длиной 2 м. Для эксплуатации фильтровентиляционного устройства необходима подача сжатого воздуха с давлением не ниже 6–8 бар. Шланг для подачи сжатого воздуха должен быть диаметром 16 мм. Во время регенерации фильтра пыль, оседаемая на наружной поверхности фильтра, стряхивается ротационными соплами. В стандартной версии изготовления (касается Matrix-1000-W-S) при уменьшении производительности устройства, необходимо выключить вентилятор, открыть шаровой клапан сжатого воздуха и передвинуть вверх и вниз копые с ротационным соплом (копые находится в крышке фильтра).

В версии автоматической (касается MATRIX-1000-W-A) при уменьшении производительности устройства необходимо выключить устройство и через 2 секунды включить снова. Процесс регенерации происходит автоматически. Стряхиваемая с фильтровальной камеры, где расположен мешок из ткани объемом 10 дм³. Мешок необходимо периодически очищать от пыли, перед этим нужно открыть крышку и вытащить фильтр – картридж.

Фильтр-картридж подлежит замене по 1–2 годам эксплуатации. В качестве дополнительного оснащения предлагается фильтр из ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов возникающих в сварочных процессах. Ткань необходимо менять один раз на несколько месяцев в зависимости от интенсивности эксплуатации.

MATRIX-1000-W



Дополнительное оснащение

Фильтр-картридж заменяемый

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
		PN105032PU	800F22	4,2	99,9

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	FCR-BIG-1000	838F73	0,6	Комплектный фильтр состоит из угольной ткани и защитной сетки. Комплект устанавливается внутри фильтра-картриджа.
	WFCR-BIG-1000	838W95	0,3	Ткань, пропитанная активированным углем является заменной частью фильтра.