

**Пресс-релиз
№ 11.ПР19_ПМСФ-6_К
Дата выпуска:
04.10.2019**

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-6



Отдел маркетинга
АО «СовПлим»

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru**Описание**

Агрегаты ПМСФ-6 (без встроенного компрессора) и ПМСФ-6-К (со встроенным компрессором) предназначены для локального удаления и очистки воздуха от аэрозолей и частиц пыли, образующихся при процессах сварки, зачистки, шлифовки металлов, а также аналогичных видов обработки различных материалов.

Принцип работы фильтров основан на локальном захвате загрязненного воздуха, механической очистке воздуха от вредных веществ и возврате очищенного воздуха в производственное помещение. Рециркуляция воздуха позволяет сократить расходы электроэнергии на общую вентиляцию помещений, отопление, обслуживание самого фильтра и защищает рабочий персонал предприятий от воздействия вредных веществ, выделяемых при выполнении технологических операций.

Преимущества и особенности конструкции

- Высокая производительность до 2400 м³/ч при низком энергопотреблении — 1,5 кВт;
- Компактный корпус — 775x888x1520 мм;
- Низкий уровень шума — 75 дБА;
- Горизонтальные плоскоовальные картриджи (2 шт.) с высоким классом фильтрации;
- Интеллектуальная система автоматической очистки с ΔР-функцией (продлевает срок службы картриджа, снижает энергопотребление и расход сжатого воздуха);
- Светозвуковая сигнализация максимальной загрязненности картриджа;
- Простая система прижима и фиксации картриджей для простоты обслуживания фильтра;
- Возможность установки двух вытяжных устройств ø160 мм или одного ø200 мм или ø160 мм;
- Встроенный безмасленный компрессор (опция);
- Фильтр из активированного угля (опция);
- Двухступенчатая защита от искр, снижающая риск возгораний;
- Выход очищенного воздуха вверх;
- Элементы управления работой фильтра расположены в верхней части корпуса для удобства эксплуатирующего персонала;
- Клавиши управления фильтром продублированы на воронке вытяжного устройства;
- Усиленные поворотные колеса с механизмом фиксации для обеспечения маневренности фильтра и облегчения эксплуатации в условиях ограниченного пространства;
- Удобный выдвижной лоток-пылесборник.

Условия работы

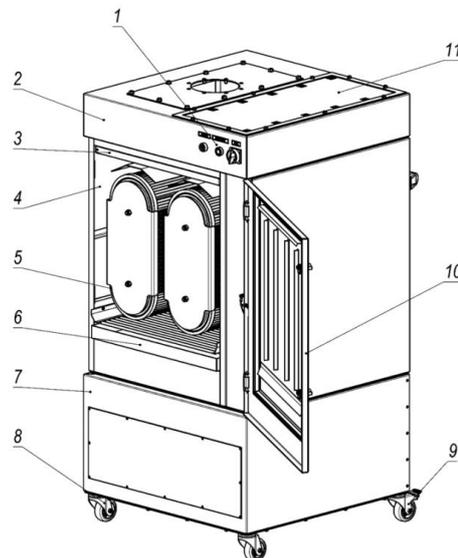
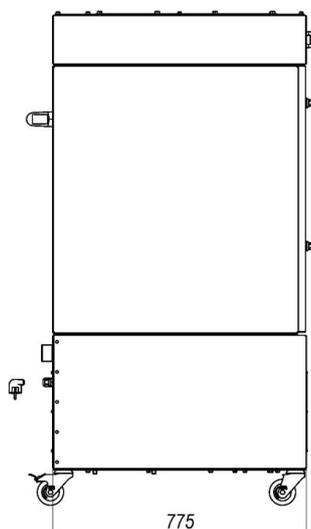
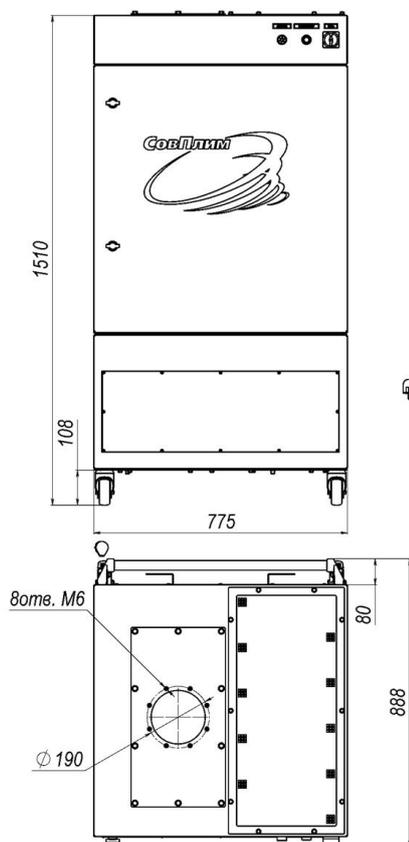
Фильтры ПМСФ-6 рассчитаны на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- режим S1 по ГОСТ ИЕС 60034-1-2014;
- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 45 °С;
- относительная влажность не более 80% при плюс 25 °С;
- температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать плюс 80 °С;
- воздушный поток должен быть невзрывоопасным, не должен содержать агрессивные пары и газы, слипающуюся и волокнистую пыль, а также частицы и материалы, склонные к тлению и самовозгоранию.

Технические характеристики

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра	
	ПМСФ-6	ПМСФ-6-К
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	2400	
Потребляемая мощность фильтра не более, кВт	2	
Напряжение питания фильтра, В/Гц/Ф	230/50/1	
Мощность двигателя, кВт	1,5	
Макс. расход сжатого воздуха, л/мин. свободного воздуха:		
- заводская настройка (1 имп./мин.)	45	-
- ручная настройка (до 3 имп./мин.)	135	-
Давление подаваемого сжатого воздуха (рабочее), МПа (бар)	0,5 – 0,55 (5,0 – 5,5)	-
Качество сжатого воздуха по ГОСТ 17433-80	класс 9	-
Активная фильтрующая поверхность, м ²	24 (2x12)	
Тип картриджа / Материал	Cart-T12 / PTFE мембрана	
Макс. перепада давления ΔP, Па	1800	
Класс фильтрации по ГОСТ Р EN 779-2014 (DIN EN 779-93)	F9	
Класс фильтрации по DIN EN 60335-2-69	M	
Дополнительная ступень очистки	Угольный фильтр	
Уровень шума, дБА, не более	75	
Диаметр входного отверстия под патрубок, мм	160	
Габаритные размеры, мм	775x888x1520	
Масса фильтра не более, кг*	155	185
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54	
Режим работы	продолжительный	
Тип компрессора	-	безмаслянный
* без учета массы вытяжного устройства		

Габаритные и присоединительные размеры



1. Панель управления
2. Крышка фильтра
3. Префильтр
4. Корпус фильтра
5. Картридж, 2x12 м²
6. Пылесборник
7. Корпус вентилятора

8. Колесо поворотное
9. Колесо поворотное с тормозом
10. Дверь
11. Решетка для вертикального выхода очищенного воздуха (опционально – под решеткой устанавливается фильтр из активированного угля)

Расшифровка наименования

ПМСФ - 6 - 160/2x160/200 - X - X12

Индекс фильтровального материала, площадь в м²

Наличие встроенного компрессора:

_ – без компрессора;

К – с компрессором

Тип вытяжного устройства:

160 — одно вытяжное устройство типа KUA-M-XSX (Ø 160 мм)

2x160 — два вытяжных устройства типа KUA-M-XSX (Ø 160 мм)

200 — одно вытяжное устройство типа KUA-200-XS (Ø 200 мм)

Серия агрегатов

Наименование модельного ряда агрегатов — передвижной механический самоочищающийся фильтр (ТУ 3646-018-05159840-2007)

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Комплектация и опции

Входит в комплект:

- плоскоовальный фильтрующий картридж, 12 м² – 2 шт.;
- фильтр предварительной очистки – 1 шт.;
- защитные металлические экраны-отбойники – 2 шт.;
- встроенный вентилятор в шумопоглощающем корпусе – 1 шт.;
- электрический кабель с евро вилкой, 5 м – 1 шт.;
- пульт управления с ΔР-функцией, светозвуковой сигнализацией, трансформатором для вытяжных устройств КУА с подсветкой;
- встроенный безмасленный компрессор сжатого воздуха (для моделей ПМСФ-6-К) – 1 шт.;
- влагомаслоотделитель ВМО (для моделей ПМСФ-6) – 1 шт.

Таблица. Основные фильтрующие картриджи и предварительный фильтр

	Код	Модель	Описание
Картридж фильтрующий овальный (2 шт. входят в комплект поставки), F9 (ГОСТ Р ЕН 779-2104)			
	Р.З.	CART-OV-T12	Полиэстер с PTFE мембраной
	Р.З.	CART-OV-TC12	Полиэстер с PTFE мембраной и с антистатич. покрытием
	Р.З.	CART-OV-D12	Полиэстер
Фильтр предварительной очистки (входит в комплект поставки ПМСФ-6)			
	Р.З.	FF-006	Моющийся. Входит в комплект поставки, G3 (ГОСТ Р ЕН 779-2104)

Заказывается отдельно:

Таблица. Вытяжные устройства серии КУА-М и КУА-200 для установки на агрегаты ПМСФ-6

Модель	Радиус действия, м	Диаметр, мм	Описание
KUA-M-2S	2	160	ВУ без подсветки
KUA-M-3S	3		
KUA-M-4S	4		
KUA-M-2SL	2		ВУ с подсветкой и 2-мя клавишами на воздухоприемной воронке: 1) для включения лампы подсветки на воронке 2) для включения вентилятора фильтра ПМСФ-6
KUA-M-3SL	3		
KUA-M-4SL	4		
KUA-200-2S	2	200	ВУ без подсветки
KUA-200-3S	3		
KUA-200-4S	4		
KUA-200-2SL	2		ВУ с подсветкой и 2-мя клавишами на воздухоприемной воронке: 1) для включения лампы подсветки на воронке 2) для включения вентилятора фильтра ПМСФ-6
KUA-200-3SL	3		
KUA-200-4SL	4		

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Таблица. Дополнительные опции для ПМСФ-6

	Код	Модель	Описание
Фильтр из активированного угля (опция, не входит в комплект поставки, заказывается отдельно)			
	P.3.	CF-006	Фильтр для очистки воздуха от токсичных газов и запахов
Средство для предварительного запыления картриджей (опция, не входит в комплект поставки, заказывается отдельно для фильтрующих картриджей CART-OV-D12)			
	18079	Preco-N	Средство для предварительного запыления картриджей, 1 кг. Расход 1 кг на 24 м².
	7331	Preco-N	Средство для предварительного запыления картриджей, 12 кг. Расход 1 кг на 24 м².

Модельный ряд (цены)

Код	Артикул	Наименование
501036	ПМСФ-6-160-K-T12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501037	ПМСФ-6-160-K-TC12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501038	ПМСФ-6-160-K-D12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501044	ПМСФ-6-2x160-K-T12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501045	ПМСФ-6-2x160-K-TC12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501046	ПМСФ-6-2x160-K-D12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501052	ПМСФ-6-200-K-T12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501053	ПМСФ-6-200-K-TC12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501054	ПМСФ-6-200-K-D12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501032	ПМСФ-6-160-T12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501033	ПМСФ-6-160-TC12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501034	ПМСФ-6-160-D12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501040	ПМСФ-6-2x160-T12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501041	ПМСФ-6-2x160-TC12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501042	ПМСФ-6-2x160-D12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501048	ПМСФ-6-200-T12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501049	ПМСФ-6-200-TC12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр
501050	ПМСФ-6-200-D12	Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Код	Артикул	Наименование
P.3.	CART-OV-T12	Картридж фильтрующий овальный
P.3.	CART-OV-TC12	Картридж фильтрующий овальный
P.3.	CART-OV-D12	Картридж фильтрующий овальный
P.3.	CF-006	Фильтр из активированного угля

Сертификация

Декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-RU.ЛД04.В.03651 от 31.08.2018

Сроки поставки

Стандартный срок изготовления изделия 25 рабочих дней. Минимальные складские остатки ПМСФ-6 поддерживаться не будут.