



Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Пресс-релиз № 01.ПР18_ПМСФ-5_К Дата выпуска: 01.11.2018

Передвижной механический самоочищающийся фильтр с вертикальным картриджем ПМСФ-5



Отдел маркетинга АО «СовПлим»



Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Посмотрите страницу продукта на официальном сайте компании



Описание

Передвижные самоочищающиеся фильтры серии ПМСФ-5 механические предназначены для локального удаления и очистки воздуха от аэрозолей и частиц пыли, образующихся в процессе сварки, зачистки, шлифовки металлов, а также аналогичных видов обработки различных материалов. Фильтры рассчитаны на эксплуатацию как на непостоянных рабочих местах, так и на стационарных постах в цехах предприятий различных отраслей промышленности, а также в лабораториях, механических мастерских, аттестационных пунктах, образовательных и других учреждениях.

Принцип работы фильтров серии ПМСФ-5 основан на локальном захвате загрязненного воздуха, механической очистке воздуха от вредных веществ фильтрующим элементом (далее фильтрующий картридж), возврате очищенного производственное помещение. Рециркуляция воздуха позволяет сократить расходы электроэнергии на общую вентиляцию помещений, отопление, на обслуживание самого фильтра и защищает рабочий персонал предприятий от воздействия вредных веществ, выделяемых при выполнении технологических операций.

Конструкция фильтров серии ПМСФ-5 предусматривает возможность установки различных моделей подъемно-поворотных вытяжных устройств моделей типа KUA-M-XS и KUA-M-XSL производства АО «СовПлим», либо присоединения вытяжного шланга с соединительным патрубком и воздухоприемной воронкой. Вышеперечисленные изделия комплект поставки фильтра. Они являются дополнительными комплектующими и заказываются отдельно, согласно требуемым эксплуатационным характеристикам.

Основные параметры и технические характеристики

Фильтры ПМСФ-5 рассчитаны на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- режим S1 по ГОСТ 28173-89;
- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 45 °C;
- относительная влажность не более 80% при плюс 25 °C;
- температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать плюс 60 °C;
- 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.



Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Технические характеристики:

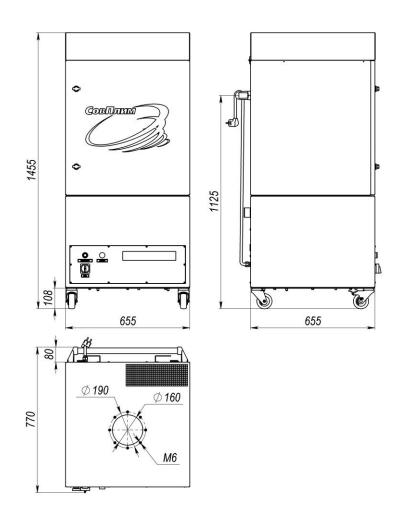
Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1200
Макс. расход сжатого воздуха, л/мин. свободного воздуха: - заводская настройка (1 имп./мин.) - ручная настройка (до 3 имп./мин.)	45 135
Мощность встроенного вентилятора, кВт	1,1
Напряжение питания встроенного вентилятора, В/Гц/Ф	220/50/1
Напряжение питания пульта управления, В/Гц/Ф	220/50/1
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	24
Мощность пульта управления, кВт	0,1
Давление сжатого воздуха (рабочее), атм.	5,0-5,5
Расположение картриджа	вертикальное
Площадь активной фильтрующей поверхности картриджа, м2	12
Тип фильтрующего материала	полиэстер с РТFE мембраной
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 779-2014 (DIN EN 779-93)	F9
Класс фильтрации по DIN EN 60335-2-69	M
Уровень шума, дБА, не более	66
Габаритные размеры (ШхГ(без ручки)хВ), мм	655x655x1455
Диаметр входного отверстия под патрубок, мм	160
Количество входных отверстий под патрубок, шт.	1
Масса фильтра без компрессора не более, кг*	150
Масса фильтра с компрессором не более, кг*	180
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54
Режим работы	продолжительный
Параметры компрессора сжатого воздуха (для модели ПМСФ-5	5K):
Мощность компрессора, кВт	0,5
Развиваемое рабочее давление, бар	8 – 10
Уровень шума, дБА, не более	52
Гапряжение питания, В/Гц 220/50	
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	
Тип компрессора безмасляни	



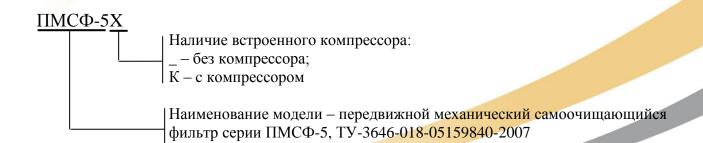
Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Габаритные и присоединительные размеры



Информация для заказа (комплектация и опции)





Работаем с 1989 года

www.sovplym.ru

Перечень моделей вытяжных устройств серии KUA-M, используемых совместно с фильтрами серии ПМСФ-5:

Модель	Радиус действия, м	Описание
KUA-M-2S		ВУ без подсветки
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-5
KUA-M-3S		ВУ без подсветки
KUA-M-3SL	3	ВУ с подсветкой и 2-мя клавишами на воздухоприемной воронке: 1) для включения лампы подсветки на воронке 2) для включения вентилятора фильтра ПМСФ-5
KUA-M-4S		ВУ без подсветки
KUA-M-4SL	4	ВУ с подсветкой и 2-мя клавишами на воздухоприемной воронке: 1) для включения лампы подсветки на воронке 2) для включения вентилятора фильтра ПМСФ-5

Сертификация

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

Сроки поставки

Стандартный срок изготовления изделия 15 рабочих дней.

Преимущества

- Габариты и вес ПМСФ-5 являются наименьшими в сравнении с основными конкурентами;
- Вертикальное исполнение ПМСФ-5 максимально экономит место в рабочей зоне;
- Конструкция фильтра имеет минимальный уровень шума: не более 66 дБ;
- Выброс очищенного воздуха производится вверх не сдувает пыль с рабочих поверхностей и пола, поток воздуха не мешает работе сварщика;
- Наличие встроенного компрессора позволяет работать автономно без подключения к системе сжатого воздуха;
- Металлический экран и встроенный сетчатый искроуловитель из нержавеющей стали защищают фильтр от тлеющих и раскалённых частиц;
- Умная система самоочистки с использованием датчика дельта P на основе электронного дифференциального манометра, позволяющая автоматически активировать функцию очистки картриджа. Система экономит расход сжатого воздуха и увеличивает срок службы картриджа. Очистка производится без остановки работы агрегата;
- Контроль загрязненности картриджа по светозвуковому сигналу;
- Фильтрующие картриджи собственного производства из полиэстера с PTFE мембраной;
- Замена картриджа в ПМСФ-5 максимально упрощена благодаря удобному выдвижному креплению;
- Управление вентилятором и системой самоочистки возможно, как с панели на самом фильтре, так и с помощью кнопок на вытяжном устройстве КUA.