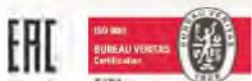


Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-1



Назначение

Передвижной механический самоочищающийся фильтр (ПМСФ-1) представляет собой уникальный высокоэффективный фильтр, разработанный для использования на нестационарных рабочих местах. Предназначен для удаления и очистки воздуха загрязненного различного рода сухой пылью, сварочным аэрозолем и прочими сухими загрязнителями воздуха в различных отраслях промышленности. Кассета фильтра очищается автоматически, без остановки процесса фильтрации. Очистка увеличивает срок службы кассеты и снижает до минимума техническое обслуживание. ПМСФ-1 рассчитан на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура воздуха- от +10°C до +45°C;
- относительная влажность- 80% при 25°C;
- окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и содержать агрессивных газов и паров;
- нельзя использовать на процессах зачистки и шлифовки с использованием наждачной бумаги и других абразивных материалов на бумажной основе.

Конструктивные особенности

- высокоэффективная система очистки фильтрующей кассеты сжатым воздухом;
- повышенная производительность удаления вредных веществ за счет автоматизации системы очистки кассеты;
- компактная конструкция объединяет фильтр, местное вытяжное устройство и вентилятор;
- возможность использования на рабочих местах, недоступных для других систем вентиляции;
- для работы фильтра необходима система снабжения сжатым воздухом.

Обозначения

ПМСФ-1

Серия

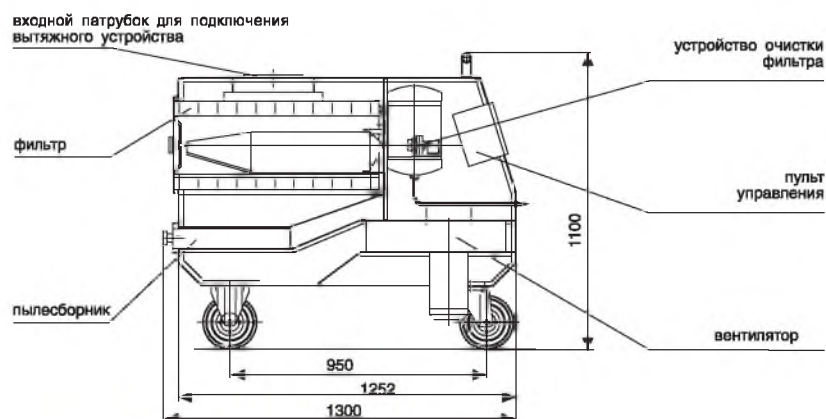
Технические характеристики

Максимальная производительность	1200 м³/ч
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Мощность вентилятора	1,1 кВт
Мощность пульта управления	100 Вт
Тип встроенного вентилятора	F-3001
Температура перемещаемых газов	не более 80°C
Активная фильтрующая поверхность (в зависимости от типа картриджа)	
- со стандартным картриджем	12 м²
- с картриджем увеличенной площади	15 м²
- со специальным картриджем	10 м²
Класс фильтра	F9 ГОСТ Р EN 779-2007 (DIN EN 779-93)
Диаметр штуцера для сжатого воздуха	1/2 дюйма, наружная резьба
Давление сжатого воздуха	5-5,5 атм
Потребление сжатого воздуха на 1 импульс	50 л (свободного воздуха)/ 10 л (сжатого)
Количество импульсов в минуту	3 (заводская установка)
Длительность импульса	0,35 с (заводская установка, от 0,01 до 9,99)
Длительность паузы между импульсами	20 с (заводская установка, от 1 до 255)
Количество циклов очистки после выключения вентилятора	10 заводская установка, от 0 до 255)
Уровень шума	75 дБа
Масса	200 кг

Технические требования к системе управления

Напряжение питания пульта управления	1ф / 220 В
Входное напряжение	1ф / 220 В
Напряжение питания электромагнитного клапана	24 В
Номинальное давление сжатого воздуха	5 атм
Расход сжатого воздуха	50 л свободного воздуха на импульс (10 л сжатого)

Составные части и габаритные размеры



Модель	Тип картриджа
ПМСФ-1-С12	С12
ПМСФ-1-Н12	Н12
ПМСФ-1-Т12	Т12
ПМСФ-1-М12	М12
ПМСФ-1-С15	С15
ПМСФ-1-Н15	Н15
ПМСФ-1-Т15	Т15
ПМСФ-1-М15	М15

Модельный ряд

В зависимости от типа установленного картриджа выпускается 8 модификаций агрегатов ПМСФ-1. Краткие рекомендации по применению картриджей, в зависимости от фильтрующего материала, площади поверхности и технологического процесса, даны в сводной таблице на странице 93.

Порядок заказа

Для заказа фильтров серии ПМСФ необходимо указать модель с учетом типа картриджа (см. таблицу «модельный ряд ПМСФ»), а также вытяжного устройства КУА-М. Вытяжное устройство заказывается отдельно (см. таблицу «перечень вытяжных устройств для ПМСФ»).

Пример заказа

1. Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр ПМСФ-1 -D12
2. Подъемно-поворотное вытяжное устройство КУА-М-2SL

Модельный ряд вытяжных устройств для установки на фильтрах ПМСФ -1

KUA-M-2S	Радиус действия 2 метра	Стандартное вытяжное устройство 0 160 мм без подсветки
KUA-M-2SL		Стандартное вытяжное устройство с подсветкой в воронке. На воронке имеется 2 клавиши: 1-я для включения подсветки; 2-я — для включения ПМСФ
KUA-M-3S	Радиус действия 3 метра	Стандартное вытяжное устройство 0 160 мм без подсветки
KUA-M-3SL		Стандартное вытяжное устройство с подсветкой в воронке. На воронке имеется 2 клавиши: 1-я для включения подсветки; 2-я — для включения ПМСФ
KUA-M-4S	Радиус действия 4 метра	Стандартное вытяжное устройство 0 160 мм без подсветки
KUA-M-4SL		Стандартное вытяжное устройство с подсветкой в воронке. На воронке имеется 2 клавиши: 1-я для включения подсветки; 2-я — для включения ПМСФ

Комплектация

В стандартный комплект поставки ПМСФ-1 входит:

- встроенный вентилятор;
- пульт управления;
- фильтрующий картридж соответствующего типа;
- искрогаситель;
- влагомаслоотделитель с редуктором для сжатого воздуха;
- электрическим кабель L=5 м с вилкой с заземлением.

Не входит в комплект (заказывается дополнительно):

- вытяжное устройство КУА-М-XS (крепится непосредственно на верхней крышке фильтра);
- компрессор сжатого воздуха (требуется, если нет заводской сети сжатого воздуха 5,5 - 6 атм.);
- дифференциальный манометр с кронштейном;
- средство предварительного запыления, для тех типов фильтрующих картриджей, которым оно рекомендовано.