

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: smp@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.plimfiltr.nt-rt.ru

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ 3

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-3

Назначение

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-3 предназначен для очистки воздуха от аэрозолей и сухих невзрывоопасных пылей, образующихся во время сварки, газовой резки, механической металлообработки или др. пылевывделяющих процессов в цехах промышленных предприятий.

Описание и особенности конструкции

Агрегат ПМСФ-3 специально разработан для подключения трех вытяжных шлангов малого диаметра — 75 мм, благодаря которым удобно осуществлять вытяжку сварочных дымов и пыли из труднодоступных мест, таких как: корабельные и судовые трюмы, различные емкости, колодцы, трубы большого диаметра и т.д.

В комплект поставки ПМСФ-3 входит три плоских вытяжных насадки с удобной ручкой и магнитными держателями.

В зависимости от особенностей технологического процесса, предусмотрена возможность заказать вытяжные шланги с различными свойствами (износостойкость, термостойкость и т.д.) и различной длины. Оптимальная длина шлангов — 15 м. Если требуется длина свыше 15 м., то рекомендуется задействовать только один шланг, а остальные отключить с помощью штатных заслонок. Вытяжные шланги требуемой длины и модели заказываются дополнительно.

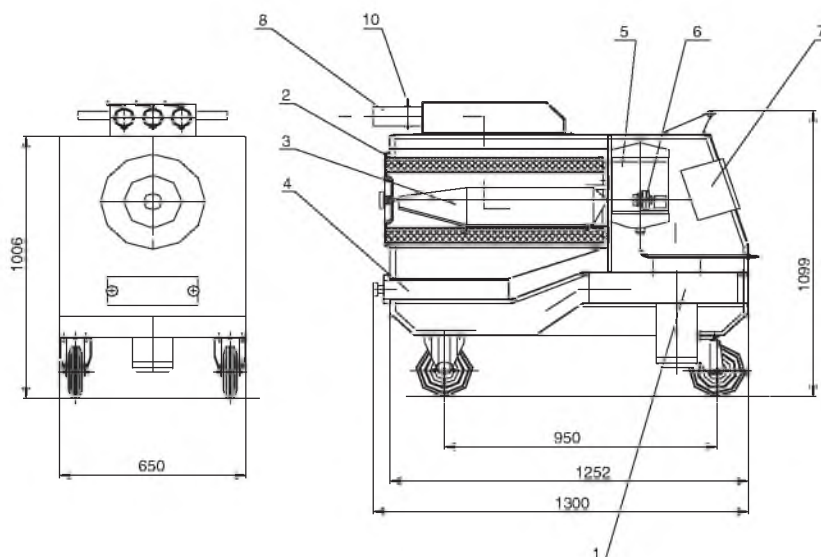
Для возможности эффективно забирать дым через шланги малого диаметра, передвижной фильтр ПМСФ-3 оснащен специальным вентилятором повышенного давления F-p2501.



Фильтровентиляционный модуль ПМСФ-3 состоит из следующих элементов:

- радиальный вентилятор F-p2501 (1);
- механический самоочищающийся фильтр, состоящий из фильтрующей кассеты (2), ресивера (5), электромагнитного клапана (6), обтекателя (3) и пылесборника (4);
- сменное устройство (соединительная плита) для подключения различных вытяжных устройств (10);
- трех гибких шлангов диаметром 74 мм, длиной до 15 метров.
- пульт управления (7)

Принцип работы: Воздух всасывается через шланги в соединительную плиту и входной патрубок (8), проходит через фильтрующую кассету (2), вентилятор (1) и выбрасывается под корпус фильтра. Очистка кассеты производится импульсами сжатого воздуха, который поступает из ресивера (5), проходит через электромагнитный клапан (6) и выбрасывается во внутреннюю полость фильтрующей кассеты (2). Обтекатель (3) служит для равномерного распределения струи сжатого воздуха по внутренней поверхности фильтрующей кассеты (2). Пыль после встряхивания фильтрующей кассеты сыпается в пылесборник.



Технические характеристики

Максимальная производительность (суммарная)	1200 м³/ч
Количество входных патрубков	3
Диаметр входных патрубков	74 мм
Максимальная длина присоединяемых вытяжных шлангов	3 x 30 м
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Мощность вентилятора	1,1 кВт
Мощность пульта управления	100 Вт
Тип встроенного вентилятора	F-p2501
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 ЕН 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 один 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 с)
Длительность паузы между импульсами	20 с (заводская установка, от 1 до 255 с)
Количество циклов очистки после выключения вентилятора	10 (заводская установка, от 0 до 255)
Уровень шума	75 дБа
Масса	200 кг
Расчетное сопротивление	1200 Па

Модель	Тип картриджа
ПМСФ-3-С12	С12
ПМСФ-3-Н12	Н12
ПМСФ-3-Т12	Т12
ПМСФ-3-М12	М12
ПМСФ-3-С15	С15
ПМСФ-3-Н15	Н15
ПМСФ-3-Т15	Т15
ПМСФ-3-М15	М15

Модельный ряд

В зависимости от типа установленного картриджа выпускается 8 модификаций агрегатов ПМСФ-3. Краткие рекомендации по применению картриджей, в зависимости от фильтрующего материала, площади поверхности и технологического процесса, даны в сводной таблице на странице 93.

Комплектация

В стандартный комплект поставки ПМСФ-3 входит:

- 3 щелевых насадки с магнитным держателем
- встроенный вентилятор повышенного давления;
- пульт управления;
- фильтрующий картридж соответствующего типа;
- искрогаситель;
- влагомаслоотделитель с редуктором для сжатого воздуха;
- электрический кабель L=5 м с вилкой с заземлением.

Не входит в комплект (заказывается дополнительно):

- вытяжные шланги 0 75 мм (3 x 30 м) с хомутами (6 шт);
- 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: smp@nt-rt.ru Веб-сайт: www.plimfiltr.nt-rt.ru