

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 2

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-2



Назначение

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-2 разработан для автономного обслуживания нестационарных рабочих мест и предназначен для очистки воздуха от пыли, сварочных аэрозолей, возгонов и аналогичных вредных мелкодисперсных частиц, выделяющихся при различных производственных процессах в цехах промышленных предприятий, сварочных лабораториях, аттестационных пунктах, механических мастерских и других подобных производственных помещениях.

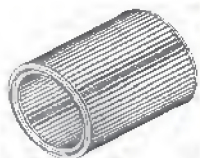
Особенности конструкции и преимущества агрегатов ПМСФ-2

- Применен новый картридж CART-O собственного производства с увеличенными размерами и площадью активной фильтрующей поверхности — 20 м².
- Фильтрующий картридж расположен вертикально, что повысило равномерность распределения пылевого потока, эффективность регенерации, а также увеличило его ресурс.
- Внутри картриджа установлена вставка стабилизатор специальной конструкции Ram-Air, разработанная совместно с фирмой «PlymoVent». Применение вставки стабилизатора позволяет снизить расход сжатого воздуха и повысить эффективность системы самоочистки.
- Благодаря внедрению нового картриджа, увеличена максимальная производительность агрегата до 1980 м³/час (для модели с двумя вытяжными устройствами $\varnothing$ 160 мм).
- В конструкцию фильтра включен встроенный компрессор сжатого воздуха, питающий систему автоматической очистки (регенерации) картриджа.
- Наличие встроенного компрессора делает агрегат ПМСФ-2 полностью независимым от системы подачи сжатого воздуха, а также исключает необходимость установки влагомаслоотделителя.
- Для очистки воздуха от газовых составляющих и запахов предусмотрена установка угольной кассеты (опция).
- Для замены фильтрующего картриджа не требуется демонтажа элементов системы очистки сжатым воздухом. При этом вся процедура замены занимает несколько минут.
- Пылесборник отделен от грязной зоны и выполнен в виде выдвижного лотка, расположенного в нижней части фильтра.

Модельный ряд передвижных самоочищающихся фильтров ПМСФ-2

Серия ПМСФ-2-160 (для одного вытяжного устройства КУА-М, Ø 160 мм, макс. расход — 1650 м³/час)			
Эскиз	Модель	Тип картриджа	Комплектация. Описание.
	ПМСФ-2-160-K-D20	D20	Встроенный компрессор. Для одного вытяжного устройства КУА–М Ø160мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м. Вытяжное устройство заказывается отдельно. Максимальный расход воздуха 1650 м³/час. Мощность двигателя вентилятора 1,5 кВт (для всех моделей ПМСФ-2).
	ПМСФ-2-160-K-C20	C20	
	ПМСФ-2-160-K-H20	H20	
	ПМСФ-2-160-K-T20	T20	
	ПМСФ-2-160-D20	D20	Без встроенного компрессора. Для одного вытяжного устройства КУА–М Ø160 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м. Вытяжное устройство требуемого радиуса действия заказывается отдельно. Максимальный расход воздуха 1650 м³/час. Для работы системы самоочистки требуется наличие заводской сети сжатого воздуха, либо внешнего компрессора сжатого воздуха. В комплект поставки входит влагомаслоотделитель с манометром и редуктором для сжатого воздуха.
	ПМСФ-2-160-C20	C20	
	ПМСФ-2-160-H20	H20	
	ПМСФ-2-160-T20	T20	
Серия ПМСФ-2-2х160 (для двух вытяжных устройств КУА-М, Ø 160 мм, макс. расход — 1980 м³/час)			
	ПМСФ-2-2х160-K-D20	D20	Встроенный компрессор. Для двух вытяжных устройств КУА-М Ø 160 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м. Два вытяжных устройства требуемого радиуса действия заказываются отдельно. Максимальный расход с двумя вытяжными устройствами: 1980 м³/час.
	ПМСФ-2-2х160-K-C20	C20	
	ПМСФ-2-2х160-K-H20	H20	
	ПМСФ-2-2х160-K-T20	T20	
	ПМСФ-2-2х160-D20	D20	Без встроенного компрессора. Для двух вытяжных устройств КУА-М Ø 160 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м. Два вытяжных устройства требуемого радиуса действия заказываются отдельно. Максимальный расход воздуха: 1980 м³/час. Для работы системы самоочистки требуется наличие заводской сети сжатого воздуха, либо внешнего компрессора сжатого воздуха. В комплект поставки входит влагомаслоотделитель с манометром и редуктором для сжатого воздуха.
	ПМСФ-2-2х160-C20	C20	
	ПМСФ-2-2х160-H20	H20	
	ПМСФ-2-2х160-T20	T20	
Серия ПМСФ-2-200 (для одного вытяжного устройства КУА –200, Ø 200 мм, макс. расход — 1800 м³/час)			
	ПМСФ-2-200-K-D20	D20	Встроенный компрессор. Для одного вытяжного устройства КУА-200, Ø 200 мм радиусом действия — 2, 3, 4 м. Максимальный расход воздуха: 1800 м³/час. Вытяжное устройство требуемого радиуса действия заказывается отдельно.
	ПМСФ-2-200-K-C20	C20	
	ПМСФ-2-200-K-H20	H20	
	ПМСФ-2-200-K-T20	T20	
	ПМСФ-2-200-D20	D20	Без встроенного компрессора. Для одного вытяжного устройства, Ø 200 мм. Максимальный расход воздуха: 1800 м³/час. Вытяжное устройство требуемого радиуса действия заказывается отдельно. Для работы системы самоочистки требуется наличие заводской сети сжатого воздуха, либо внешнего компрессора сжатого воздуха. В комплект поставки входит влагомаслоотделитель с манометром и редуктором для сжатого воздуха.
	ПМСФ-2-200-C20	C20	
	ПМСФ-2-200-H20	H20	
	ПМСФ-2-200-T20	T20	

Перечень опций и сменных элементов для агрегатов ПМСФ-2

Эскиз	Модель	Описание
	УФ-ПМСФ2	Фильтр угольный для ПМСФ-2. Опция. Назначение: для очистки воздуха от газовых составляющих сварочных аэрозолей, а также запахов.
	Preco-N	Средство для предварительного запыления фильтрующих кассет. Опция. Упаковка 1 кг.
	Preco-N	Средство для предварительного запыления фильтрующих кассет. Опция. Упаковка 12 кг.
	CART-0-D20	Картридж с активной фильтрующей поверхностью 20 м². Сменный. Назначение: для очистки воздуха от сухих невзрывоопасных, не склонных к тлению и самовозгоранию типов пыли с размером частиц больше 0,5 мкм. Обязательно требуется предварительное запыление картриджа средством Preco-N (не менее 800 гр. на один картридж).
	CART-0-C20	Картридж с активной фильтрующей поверхностью 20 м². Сменный. Антистатическое исполнение. Назначение: для очистки воздуха от сухих невзрывоопасных, не склонных к тлению и самовозгоранию типов пыли с размером частиц больше 0,5 мкм, которые способны накапливать электростатический заряд. Обязательно требуется предварительное запыление картриджа средством Preco-N (не менее 800 гр. на один картридж).
	CART-0-H20	Картридж с активной фильтрующей поверхностью 20 м². Сменный. Назначение: для очистки воздуха от сварочных аэрозолей и аналогичных сухих невзрывоопасных, не склонных к тлению и самовозгоранию типов пыли с преобладающим размером частиц меньше 0,5 мкм. Не требуется предварительное запыление.
	CART-0-T20	Картридж с активной фильтрующей поверхностью 20 м². Сменный. Назначение: для очистки воздуха от сварочных аэрозолей и аналогичных сухих невзрывоопасных, не склонных к тлению и самовозгоранию типов пыли с преобладающим размером частиц меньше 0,5 мкм. Не требуется предварительное запыление. Более продолжительный срок службы картриджа. Для тяжелых режимов работы.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальный расход воздуха	1980 м³/час
Тип встроенного вентилятора	F-p3400
Мощность электродвигателя вентилятора	1,5 кВт
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Класс защиты	IP 54
Расположение фильтрующего картриджа	Вертикальное
Класс фильтрации	F9 (ГОСТ Р EN 779-2007) M (DIN EN 60335)
Материал фильтрующего картриджа	ePTFE мембрана
Площадь активной фильтрующей поверхности картриджа	20 м²
Дополнительная ступень очистки (для газовых составляющих)	Кассета из активированного угля
Способ очистки фильтрующего картриджа	Пневматический (сжатым воздухом)
Система очистки фильтрующего картриджа	Автоматическая
Система повышения надежности, эффективности очистки и экономии сжатого воздуха	Специальная вставка стабилизатор
Источник сжатого воздуха	Встроенный компрессор
Давление сжатого воздуха	5,5 бар
Уровень шума	69 дБ (А)
Габаритные размеры (Ш. x Гл. x Выс.)	710 x 1225 x 1350 мм
Масса	172 кг
Режим работы, ГОСТ 28173-89	S1 (продолжительный)
Высота расположения органов управления фильтром	1000 мм (комфортная)
Диаметр колес	160 мм (для неровных полов)

Перечень вытяжных устройств, предназначенных для комплектации агрегатов ПМСФ-2

Эскиз	Модель	Радиус действия	Описание
Стандартное вытяжное устройство KUA-M, диаметр трубчатой части 160 мм			
  Воронка с двумя клавишами (для устройства с подсветкой)	KUA-M-2S	2 м	Вытяжное устройство Ø160 мм без подсветки
	KUA-M-2SL		Вытяжное устройство с подсветкой, с двумя клавишами: 1 — для включения подсветки, 2 — для включения агрегата ПМСФ
	KUA-M-3S	3 м	Вытяжное устройство Ø160 мм без подсветки
	KUA-M-3SL		Вытяжное устройство с подсветкой, с двумя клавишами: 1 — для включения подсветки, 2 — для включения агрегата ПМСФ
	KUA-M-4S	4 м	Вытяжное устройство Ø160 мм без подсветки
	KUA-M-4SL		Вытяжное устройство с подсветкой, с двумя клавишами: 1 — для включения подсветки, 2 — для включения агрегата ПМСФ
Вытяжное устройство с увеличенным расходом воздуха KUA-200, диаметр трубчатой части — 200 мм			
	KUA-200-2-S/SP	2 м	Вытяжное устройство Ø200 мм, без подсветки
	KUA-200-3-S/SP	3 м	Вытяжное устройство Ø200 мм, без подсветки
	KUA-200-4-S/SP	4 м	Вытяжное устройство Ø200 мм, без подсветки

Особенности комплектации агрегатов ПМСФ-2

Агрегаты ПМСФ-2 предназначены для работы со следующими комбинациями вытяжных устройств:

- 1 вытяжное устройство KUA-M, Ø160 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м (максимальный расход воздуха с одним вытяжным устройством — 1650 м³/час)
- 2 вытяжных устройства KUA-M, Ø160 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м (максимальный расход воздуха с двумя вытяжными устройствами — 1980 м³/час)
- 1 вытяжное устройство KUA, Ø200 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м (максимальный расход воздуха с одним вытяжным устройством — 1800 м³/час)

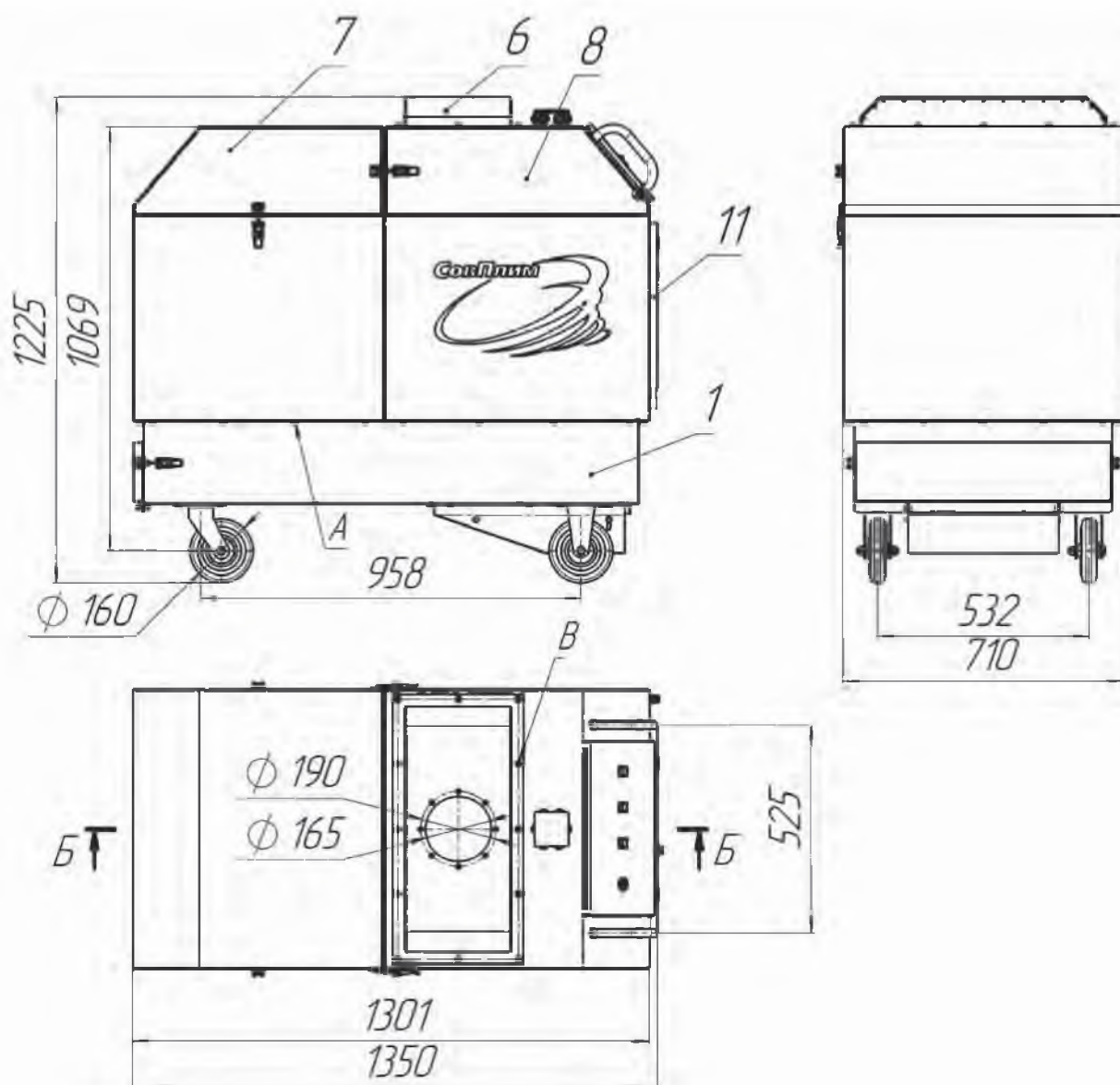
Входит в комплект поставки всех моделей ПМСФ-2:

- встроенный вентилятор
- пульт управления
- фильтрующий картридж соответствующего типа
- электрический кабель длиной 5 м с вилкой с заземлением
- влагомаслоотделитель с манометром и редуктором (только для моделей без встроенного компрессора)

Не входит в комплект поставки всех моделей ПМСФ-2 (заказывается отдельно):

- вытяжное устройство KUA-M Ø160 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м (1 или 2 шт.) или KUA Ø200 мм, радиусом действия — 2, 3, 4 м (1 шт.)
- угольная кассета УФ-ПМСФ2 (заказывается при необходимости)
- дифференциальный манометр с кронштейном (заказывается при необходимости)
- средство предварительного запыления Пресо-N, не менее 800 грамм на один картридж (рекомендуется для картриджей D20 и C20)

Габаритные размеры



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