

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

Стационарный механический фильтр MF

Стационарный механический фильтр **MF**



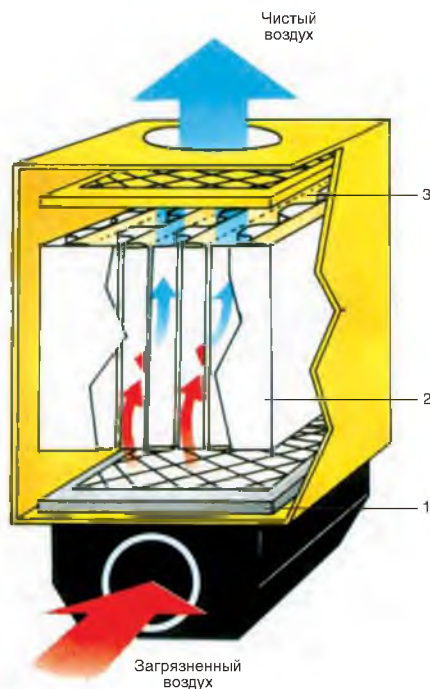
Назначение

Стационарный фильтр с механическим способом фильтрации воздуха предназначен для очистки воздуха от дыма образующегося при процессах пайки*, а также сухой пыли низкой концентрации. Воздушный фильтр эксплуатируется в различных помещениях в составе систем очистки и рециркуляции воздуха или систем вытяжной вентиляции. Температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать 80°C. Очищаемый воздушный поток не должен содержать взрывоопасных смесей, а также частиц пыли, склонных к трению и самовозгоранию.

Конструктивные особенности и преимущества

- высокая производительность и степень очистки;
- большая экономия энергии за счет рециркуляции очищенного воздуха;
- легко заменяемые фильтр-кассеты;
- большая фильтрующая поверхность;
- длительный срок службы фильтрующих кассет.

Принцип работы фильтра



На первой стадии фильтрации в фильтрующем элементе (1) предварительной очистки оседают крупные частицы. На следующем этапе фильтрующим элементом (2) тонкой очистки улавливаются частицы размером до 0,1 микрона. После этого воздух может быть дополнительно пропущен через фильтрующий элемент (3) из активированного угля, в котором отделяются запахи и газы. Фильтр из активированного угля улавливает практически все токсичные примеси воздуха с молекулярной массой более 40 атомных единиц и рекомендуется к установке при работе фильтра по рециркуляционной схеме. В результате очищенный воздух проходя через вентилятор выбрасывается наружу или в вентиляционную систему.



Обозначения

MF - 2000 - 1

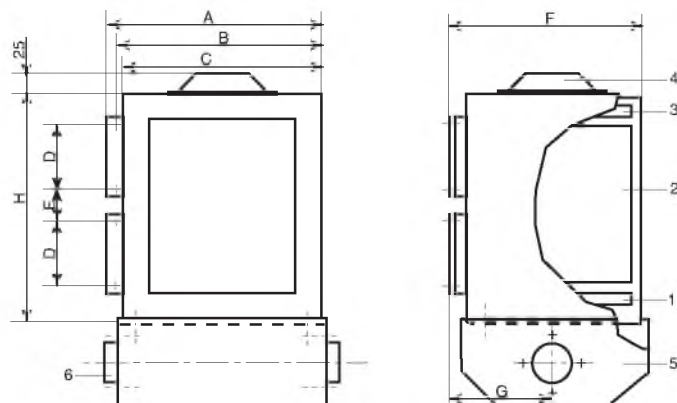
Код приемной камеры

Тип

Серия фильтра

*Если фильтр MF предполагается использовать для очистки воздуха от паячных дымов, необходимо дополнительно заказать кассету из активированного угля или CF-002.

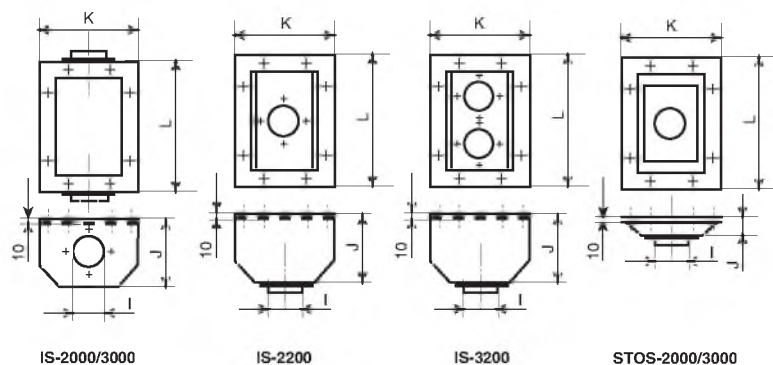
Основные узлы и комплектующие фильтра



Габаритные размеры фильтра

Модель	A, (мм)	B, (мм)	C, (мм)	D, (мм)	E, (мм)	F, (мм)	G, (мм)	H, (мм)
MF-2000	600	557	506	250	80	527	350	670
MF-3000	600	557	506	250	80	782,5	460	670

Приемные камеры



Габаритные размеры приемной камеры

Модель фильтра	Модель камеры	K, (мм)	L, (мм)	J, (мм)	I, (мм)
MF-2000	STOS-2000	405	511	80	160
	IS-2000	405	514	355	160
	IS-2200	405	514	355	160
MF-3000	STOS-3000	619	511	80	250
	IS-3000	615	514	432	250
	IS-3200	615	514	432	160

Технические характеристики

Модель фильтра	Рекомендуемый вентилятор	Максимальный расход воздуха без учета сети, м³/ч	Максимальная потеря давления, Па	Активная фильтрующая поверхность, м²	Класс фильтра	Вес, кг	Тип угольной кассеты
MF-2000	FUA-2100/3000	1100	550	15	F9 ГОСТ Р ЕН 779 2007	64	CF-001
MF-3000	FUA-3000/4700	1500	650	25	F9 ГОСТ Р ЕН 779 2007	89	CF-002

1. Префильтр

FF-2000 – префильтр выполнен из алюминия, для фильтра MP-2000 (промывной).

FF-3000 – префильтр, для фильтра MP-3000 (промывной).

2. Фильтр с тонкой очисткой

МК-001 – фильтр тонкой очистки выполнен из тонкой бумаги, для фильтра MP-2000. Активная фильтрующая поверхность 15 м² (сменный).

МК-002 – фильтр тонкой очистки, для фильтра MP-3000. Активная фильтрующая поверхность 25 м² (сменный).

3. Угольный фильтр

CF-001 – угольный фильтр, для фильтра MF-2000 (сменный).

CF-002 – угольный фильтр, для фильтра MF-3000 (сменный).

4. Монтажный фланец

5. Приемная камера

IS-2000 (Код 1) – приемная камера имеет два входных отверстия диаметром 160 мм с двух боковых сторон и поставляется с двумя входными фланцами и заглушкой, для фильтра MP-2000.

IS-2200 (Код 2) – приемная камера имеет входное отверстие диаметром 160 мм снизу и поставляется с входным фланцем, для фильтра MP-2000.

IS-3000 (Код 3) – приемная камера имеет два входных отверстия диаметром 250 мм с двух боковых сторон и поставляется с двумя входными фланцами и заглушкой, для фильтра MP-3000.

IS-3200 (Код 4) – приемная камера имеет два входных отверстия диаметром 160 мм снизу и поставляется с двумя входными фланцами и заглушкой, для фильтра MP-3000.

STOS-2000 (Код 9) – малая приемная камера имеет входное отверстие диаметром 160 мм снизу, снабженное входным фланцем, для фильтра MP-2000.

STOS-3000 (Код 10) – малая приемная камера имеет входное отверстие диаметром 250 мм снизу, снабженное входным фланцем, для фильтра MP-3000.

6. Входной фланец

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