

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

Электростатический фильтр от масляного тумана EFO

Электростатический фильтр от масляного тумана **EFO**

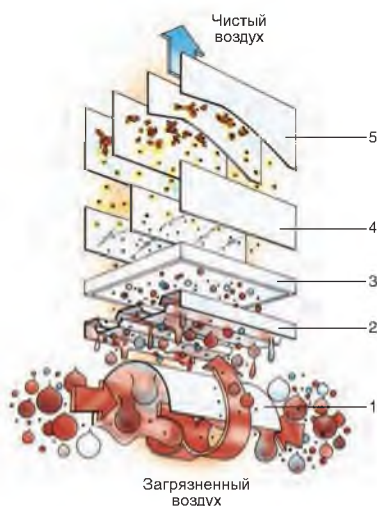


Назначение

Стационарный воздушный фильтр этой серии с электростатическим способом фильтрации воздуха предназначен для очистки загрязненного воздуха от частиц различных видов маслосодержащих выделений, аэрозоля СОЖ с содержанием масла свыше 5% и мелкодисперсной пыли, а также от других частиц вредных веществ, размером до 0,01 микрона. 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, паров масел с точкой возгорания ниже 150°C, аэрозолей СОЖ, содержащих металлопорошки.

Принцип фильтрации

На первой стадии очистки гидрофильный (1) улавливает всю жидкую фракцию, предотвращая замасливание фильтра, а в фильтрующем элементе предварительной очистки (2) оседают крупные частицы загрязненного воздуха. На следующем этапе более мелкие частицы заряжаются в электростатическом поле с напряжением 12000 В, пройдя через вольфрамовые нити ячейки ионизатора (3) и оседают на отрицательно заряженных пластинах осадительной ячейки (4), находящихся под напряжением 6000 В. На этом этапе улавливаются частицы размером до 0,05 микрона и менее. В результате очищенный воздух проходя через вентилятор выбрасывается наружу или в вентиляционную систему.



Обозначения

EFO - 2000 - 5C - 2.6

Номинальный ток, коммутируемой цепи, А

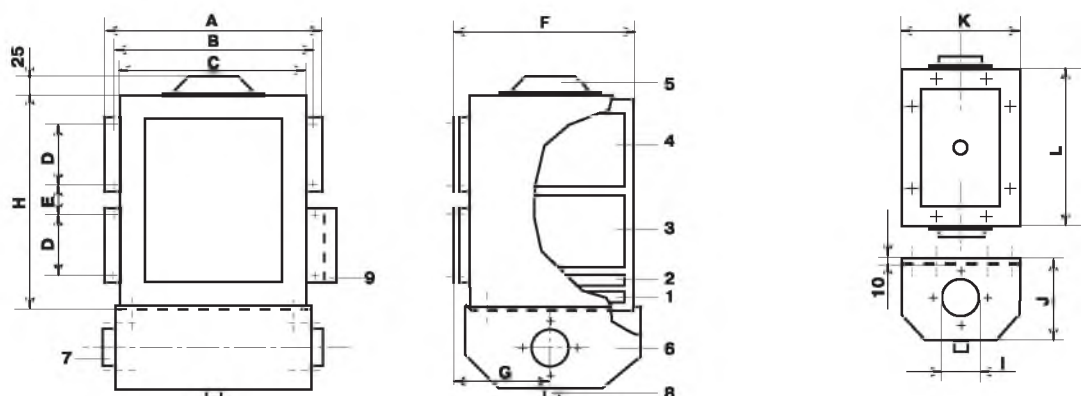
Номер приемной камеры (5,6)
С – наличие сигнализации

Тип фильтра 2000, 3000/SP

Серия фильтра

Основные узлы и комплектующие фильтра

Приемная камера



1. Гидрофильтр

- Гидрофильтр IMP-2000, улавливатель масляного тумана лабиринтного типа выполнен из алюминия, для фильтров EFO-2000 (промывной).

- Гидрофильтр IMP-3000, улавливатель масляного тумана лабиринтного типа выполнен из алюминия, для фильтров EFO-3000 и EFO-5000 (промывной).

2. Префильтр

- Префильтр FFO-2000 выполнен из полимера, находящемся в алюминиевом корпусе, для фильтров EFO-2000 (промывной).

- Префильтр FFO-3000 для фильтров EFO-3000 и EFO-5000 (промывной).

3. Ионизационная ячейка

- Ионизационная ячейка IOO-3000 выполнена из алюминия и содержит 6 вольфрамовых ионизационных нитей, для фильтров EFO-2000 (промывная).

- Ионизационная ячейка IOO-3000 содержит 10 ионизационных нитей, для фильтров EFO-3000 и EFO-5000 (промывная).

4. Осадительная ячейка

- Осадительная ячейка EO-2000 выполнена из алюминия и содержит 49 осадительных пластин, для фильтров EFO-3000 (промывная).

- Осадительная ячейка EO-3000 содержит 83 осадительные пластины, для фильтров EFO-3000 и EFO-5000 (промывная).

5. Монтажный фланец

6. Приемная камера

- Приемная камера ISO-2000 (код 5) с искрогасителем и дренажным отверстием диаметром 20 мм для маслостока, имеет два входных отверстия с двух боковых сторон и поставляется с двумя входными фланцами и заглушкой, для фильтров EFO-2000.

- Приемная камера ISO-3000 (код 6) с искрогасителем и дренажным отверстием диаметром 20 мм для маслостока, имеет два входных отверстия с двух боковых сторон и поставляется с 2-мя входными фланцами и заглушкой, для фильтров EFO-3000 и EFO-5000.

7. Входной фланец

8. Дренажный слив

9. Пульт управления

Габаритные размеры

Модель	A, (мм)	B, (мм)	C, (мм)	D, (мм)	E, (мм)	F, (мм)	G, (мм)	H, (мм)
EFO-2000c/SP	600	549	506	250	80	527	350	670
EFO-3000c/SP	600	549	506	250	80	783	561	670

Габаритные размеры приемной камеры

Модель фильтра	Модель камеры	K, (мм)	L, (мм)	J, (мм)	I, (мм)
EFO-2000c/SP	ISO-2000	405	514	362	160
EFO-3000c/SP	ISO-3000	615	514	440	250

Технические характеристики

Модель фильтра	Рекомендуемый вентилятор	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. потеря давления, Па	Активная фильтрующая поверхность, м²	Вес, кг
EFO-2000/SP	FUA-3000/SP	1200	900	9,6	80
EFO-3000/SP	FUA-4700/SP	2000	1200	16,4	102

Дополнение:

- эффективность очистки фильтра > 92%;
- входное напряжение 3 фазы / 380 В, частота сети 50 Гц;
- потребляемая мощность- max 200 Вт (без вентилятора);
- максимальный ток- 4 мА;