

## Аппараты для улавливания пыли и стружки

ПФЦ-1250К, ПФЦ-1500К,  
ПФЦ-2000К



ПФЦ-3000КР, ПФЦ-4000КР  
ПФЦ-5000КР



ПФЦ-8000КР



Рециркуляционные пылеулавливающие аппараты ПФЦ предназначены для отсоса и очистки воздуха от сухой неслипающейся пыли и стружки. Аппарат состоит из корпуса, малошумного пылевого вентилятора с профилированными лопатками, встроенного циклонного элемента с улиточным входом для отделения крупных фракций пыли, пылесборного мешка и фильтровальной ступени. В качестве фильтровальной ступени на аппарат устанавливается кассета из фильтровальной бумаги класса F9.

Аппараты с кассетой работают в большом диапазоне размеров частиц, т.к. встроенный циклонный элемент отделяет крупные фракции, а кассета из фильтровальной бумаги позволяет обеспечить остаточную концентрацию мелкой пыли не более  $0,5 \text{ мг/м}^3$ . Кроме того, вследствие развитой поверхности фильтрации, кассета имеет значительно большую пылеемкость, позволяющую обеспечить длительную работу аппарата без существенного снижения производительности. Максимальная концентрация пыли на входе в аппарат крупной/мелкой составляет  $15/5 \text{ г/м}^3$ . График снижения производительности аппаратов с кассетой при концентрации пыли  $5 \text{ г/м}^3$  приведен ниже. Вместе с кассетой поставляется устройство ручной регенерации внутренней поверхности (ПФЦ(К)).

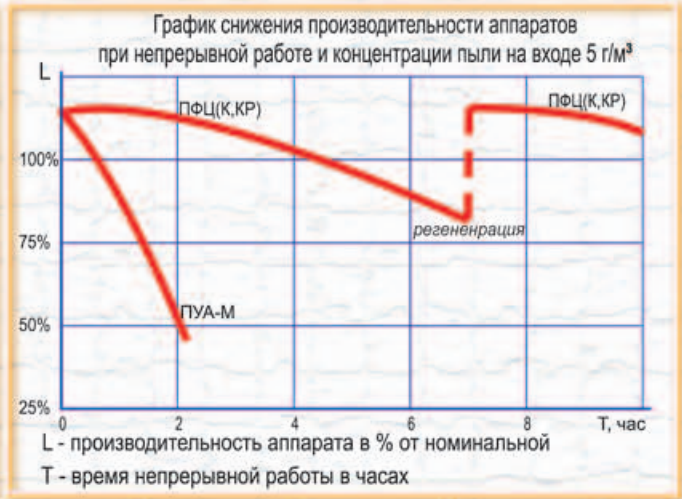
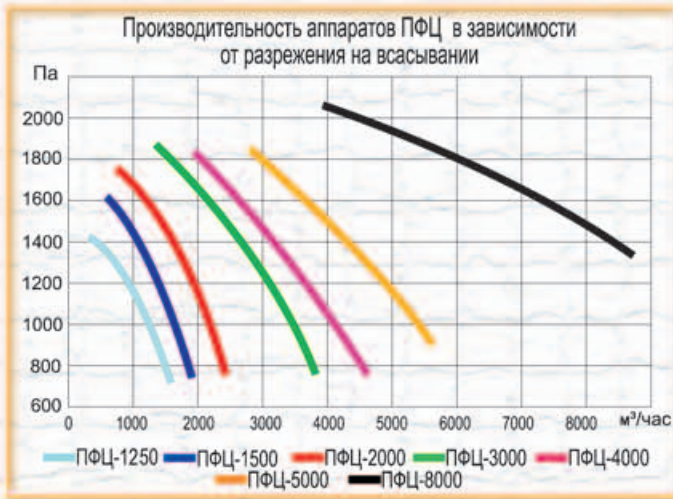
На фильтровальную кассету можно устанавливать систему автоматической регенерации, которая срабатывает при каждом выключении аппарата (ПФЦ(КР)).

Аппараты с фильтровальной кассетой, оснащенные устройством регенерации, позволяют в большинстве случаев заменить малогабаритные рукавные фильтры внутреннего исполнения.

К одному аппарату можно присоединять несколько местных отсосов.

### Технические характеристики

Модель	ПФЦ-1250	ПФЦ-1500	ПФЦ-2000	ПФЦ-3000	ПФЦ-4000	ПФЦ-5000	ПФЦ-8000
Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	1250	1500	2000	3000	4000	5000	8000
Установленная мощность эл.дв., кВт	0,75	1,1	1,5	3	4	5,5	11
Габаритные размеры в упаковке аппарата, мм	900x1080x1340		900x1080x2030	900x1240x2030	1100x1140x2530		
Габаритные размеры в упаковке кассеты, мм	600x600x1015			2*600x600x1015		2*750x750x1015	
Количество отсосов, шт. max	2	3	4	4	4	4	4
Объем пылесборника, $\text{м}^3$	0,3	0,3	0,3	2x0,3	2x0,3	2x0,3	2x0,9
Вес ПФЦ, кг	83	86	91	153	163	177	366
Уровень шума, дБА	74	75	78	79	82	84	86



Модель	H	H*	h	d	A	B	с
ПФЦ-1250	2430	2580	1305	140	1300	890	255
ПФЦ-1500	2450	2600	1305	160	1300	890	255
ПФЦ-2000	2500	2650	1310	180	1300	890	255
ПФЦ-3000	2460	2610	1260	225	1980	835	-
ПФЦ-4000	2520	2670	1260	250	1980	835	-
ПФЦ-5000	2580	2730	1260	280	1980	835	-
ПФЦ-8000	2970	3120	2190	355	2468	1060	-

1. Корпус аппарата в сборе с вентилятором
2. Стойка
3. Основание
4. Входной патрубок

5. Пылесборный мешок
6. Фильтровальная кассета
7. Электродвигатель с вентилятором
8. Автоматический выключатель
9. Блок управления

10. Система регенерации с электроприводом
11. Пылесборник (мягкий контейнер)
12. Ручная регенерация

