

Агрегат для улавливания мелкодисперсной пыли и стружки ПФЦ-2000КР (с автоматической регенерацией)

ПФЦ-2000КР

Рециркуляционные пылеулавливающие агрегаты ПФЦ предназначены для отсоса и очистки воздуха от сухой неслипающей пыли и стружки. Агрегат состоит из корпуса, малошумного пылевого вентилятора с профилированными лопатками, встроенного циклонного элемента с улиточным входом для отделения крупных фракций пыли, пылесборного мешка и фильтровального элемента. В качестве фильтровального элемента на агрегат устанавливается кассета из полиэстера. Кассеты из полиэстера имеют высокую механическую прочность.

Агрегаты с кассетой работают в большом диапазоне размеров частиц, т.к. встроенный циклонный элемент отделяет крупные фракции. Фильтровальные кассеты, производимые нашей компанией, соответствуют классам очистки М6 (средний класс) и F9 (фильтры высокой эффективности), в зависимости от применяемого материала. Что позволяет обеспечить остаточную концентрацию мелкой пыли не более $0,5 \text{ мг/м}^3$. Вследствие развитой поверхности фильтрации, кассета имеет высокую пылеемкость, позволяющую обеспечить длительную работу агрегата без существенного снижения производительности.

Максимальная концентрация пыли на входе в агрегат крупной/мелкой составляет $15/5 \text{ г/м}^3$. Фильтровальная кассета имеет встроенный механический узел регенерации внутренней поверхности с автоматическим приводом - мотор-редуктор (индекс «КР» в обозначении аппарата). Автоматическая система регенерации срабатывает при каждом выключении аппарата.



Производительность ПФЦ в зависимости от разряжения на всасывании

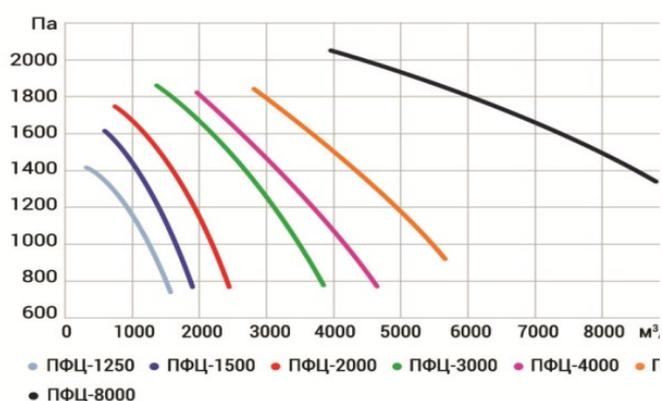


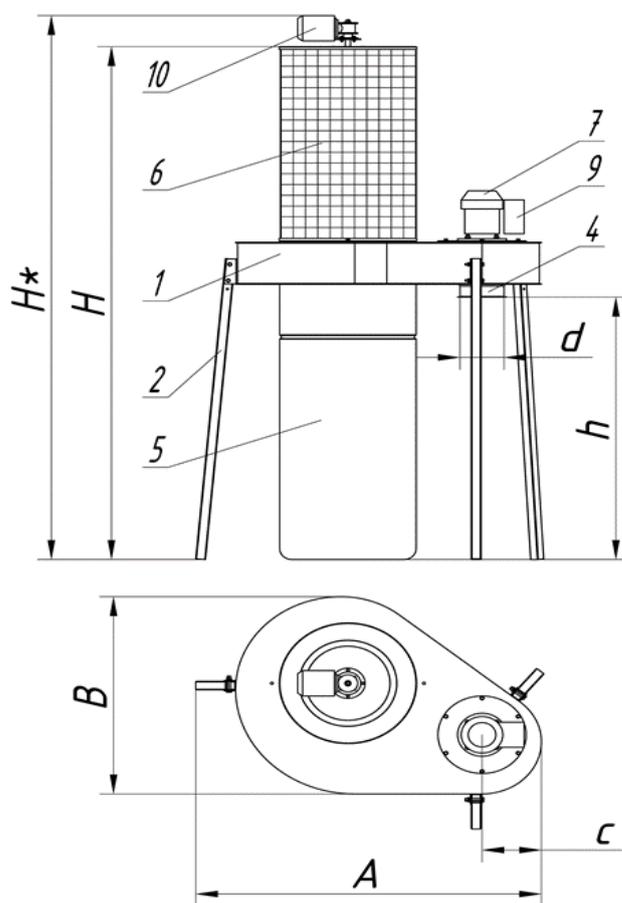
График снижения производительности при непрерывной работе и концентрации пыли на входе 5 г/м^3



Технические характеристики

| Модель | ПФЦ-2000 |
|---|----------|
| Производительность, м ³ /ч | 2000 |
| Установленная мощность эл.дв., кВт | 1,5 |
| Количество отсосов, шт. мах | 4 |
| Объем пылесборника, м ³ | 0,3 |
| Мощность электродвигателя системы регенерации, Вт | 60 |
| Вес ПФЦ, кг | 91 |
| Уровень шума, дБА | 78 |

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



Габаритные и присоединительные размеры, мм

| Модель | H | H* | h | d | A | B | c |
|----------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| ПФЦ-2000 | 2350 | 2500 | 1310 | 180 | 1300 | 890 | 255 |

1. Гарантия на оборудование - 24 месяца с момента отгрузки с нашего склада.
2. Доставка оборудования осуществляется транспортом Заказчика.

Размеры и вес в упаковке

| Аппарат | Кол-во в тарном месте | Длина, L | Ширина, В | Высота, Н | Вес, кг | | объем |
|---------------------|-----------------------|----------|-----------|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | | | | Брутто | Нетто | |
| ПФЦ-2000 | 1 | 1350 | 970 | 1070 | 93 | 75 | <i>1,40117</i> |
| Кассета Ø560x750 | 1 | 600 | 600 | 1200 | 16 | 15 | <i>0,432</i> |
| | | | | вес общий, кг | 109 | объем общий, м ³ | <i>1,83317</i> |

Вы всегда можете у нас приобрести:

1. Фильтровальные кассеты
2. Мешки пылесборные 0,3 м³
3. Коллекторы, переходы, бандажи
4. Гибкие полиуретановые шланги, алюминиевые трубы, хомуты
5. Рабочие колеса
6. Мотор-редукторы, электродвигатели