**Миницентральные системы аспирации, фильтроциклоны ФЦ**

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ на поставку агрегата ФЦ-4000**

 Рециркуляционные пылеулавливающие аппараты фильтроциклоны ФЦ-4000, ФЦ-8000, ФЦ-12000 предназначены для очистки воздуха от сухой неслипающейся пыли и стружки. Применяются совместно с пылевыми вентиляторами, такими же, как в центральных системах аспирации. Предварительная очистка воздуха происходит во встроенном циклонном элементе. Мелкая пыль улавливается кассетой из полиэстера. Фильтровальные кассеты, производимые нашей компанией, относятся к классам очистки F7 (тонкая очистка) и Е10 (фильтры высокой эффективности),что позволяет обеспечить остаточную концентрацию мелкой пыли не более 0,5 мг/м³. Вследствие развитой поверхности фильтрации, кассета имеет высокую пылеемкость, позволяющую обеспечить длительную работу аппарата без существенного снижения производительности. Максимальная концентрация пыли на входе в аппарат крупной/мелкой составляет 15/5 г/м³.

Фильтроциклоны оснащены автоматической системой регенерации внутренней поверхности фильтровальной кассеты. Периодически, не реже одного раза в неделю, необходимо производить продувку кассет сжатым воздухом, не снимая кассеты с аппарата.

**ФЦ-4000 с вент. GR-400**

Остаточная концентрация пыли в очищаемом воздухе – не более 0,5 мг/м³.

Наличие пылевого вентилятора, эффективной очистки воздуха и автоматической системы регенерации позволяет использовать фильтроциклоны вместо рукавных фильтров внутреннего исполнения для центральных систем аспирации.

При этом стоимость оборудования снижается более чем в три раза, а общая стоимость работ снижается примерно в два раза.

Фильтроциклоны ФЦ поставляются в трех комплектациях:

- **Комплектация 1:** установка ФЦ со шкафом управления системой регенерации;

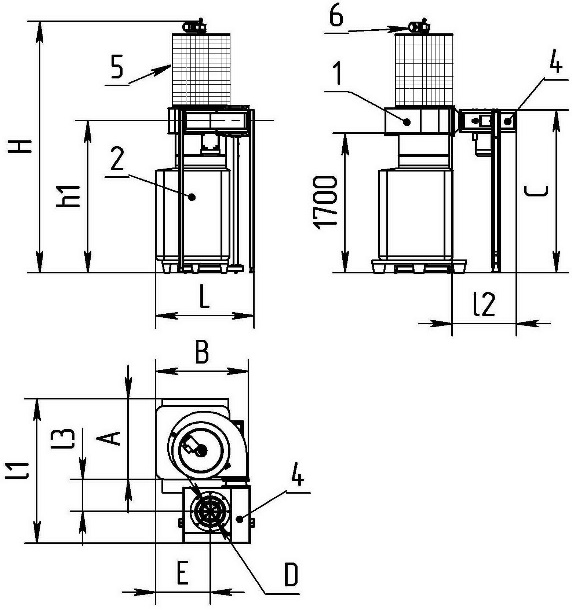
**- Комплектация 2:** комплектация 1 +вентилятор серии ВДП-RU (ВДП-GR для ФЦ-4000), шкаф управления вентилятором;

- **Комплектация 3**: комплектация 1 + комплектация 1 +вентилятор серии ВДП-RU (ВДП-GR для ФЦ-4000), шкаф управления вентилятором с частотным преобразователем.

Частотный преобразователь позволяет увеличить располагаемый напор вентилятора за счет изменения числа оборотов и обеспечивает плавный пуск при включении оборудования.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Модель** | **ФЦ-4000** |
| Производительность, м³/ч | 4000 |
| Гидравлическое сопротивление, Па | 600 |
| Емкость пылесборника, м³ | 0.9 |
| Тип вентилятора | GR-400 |
| Мощность эл.двиг., кВт | 5,5 |
| Напор вентилятора, мах, Па | 4000 |
| Вес (с вентилятором), кг | 320 |

1. Корпус агрегата

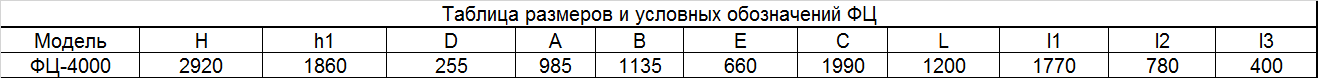
2. Мягкий контейнер (пылесборник)

3. Вентилятор серии RU

4. Вентилятор серии GR

5. Фильтровальная кассета

6. Система регенерации с электроприводом



**Стоимость оборудования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Наименование оборудования | Ед. | Кол-во | Цена, | Сумма, |
| п/п |  | изм. |  | руб. вкл. НДС | руб. вкл. НДС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Фильтроциклон ФЦ-4000, комплектация 3, в составе:  Установка ФЦ-4000 с автоматической регенерацией (фильтровальный материал - полиэстер, класс очистки М6)  Вентилятор высокого давления ВДП-GR 400, исп.1, N=5,5 кВт, Lмах = 4 000 м3/час, Нмах = 4000 Па  Шкаф управления c частотным преобразователем, N= 5,5 кВт | шт. | 1 | 278 200 | 278 200 |
|  | **Итого:** |  |  |  | **278 200** |

1 Срок изготовления оборудования 4 недели после поступления авансового

платежа на р/сч Исполнителя.

2 Гарантия на оборудование - 24 месяца с момента отгрузки с нашего склада.

3 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** |
| **ФЦ-4000** | 1 | 1150 | 1240 | 1800 | 135 | 118 | *2,5668* |
| **Кассета Ø700х750** | 1 | 700 | 700 | 1200 | 20 | 18 | *0,588* |
| **Шкаф управления** | 1 | 500 | 400 | 300 | 55 | 50 | *0,06* |
| **Вентилятор** | 1 | 1000 | 800 | 750 | 110 | 110 | *0,6* |
|  |  |  |  | **вес общий,кг** | **320** | **объем общий, м³** | ***3,8148*** |

**Вы всегда можете у нас приобрести:**

1. Фильтровальные кассеты
2. Мешки пылесборный 0,3 м³
3. Контейнеры пылесборные (биг-бег), 0,9 м³ (для ПФЦ-8000, ФЦ)
4. Ремни с пружинным замком
5. Коллекторы, переходы, бандажи
6. Гибкие полиуретановые шланги, алюминиевые трубы, хомуты
7. Рабочие колеса
8. Мотор-редукторы, электродвигатели