ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Картриджный фильтр с импульсной продувкой (ФКИ)

Назначение и область применения

Картриджный фильтр с импульсной продувкой (ФКИ) — это промышленная установка, основной функцией которой является очистка запыленного воздуха, который вытесняется из силосов и бункеров при их загрузке. Аппарат улавливает до 99.9% мелкодисперсной пыли (цемент, мука, сухие смеси), предотвращая ее выброс в атмосферу и защищая рабочую зону.

Ключевое назначение фильтров — сохранение ценного сырья, соблюдение экологических норм и продление срока службы смежного оборудования. Эффективность сепарации достигает 99.9%, что обеспечивает стабильность производственного цикла.

Фильтры широко применяются на следующих предприятиях:

- **Производство стройматериалов:** Цементные заводы, линии по производству сухих строительных смесей.
- **Сельское хозяйство:** Элеваторы, зернохранилища, комбикормовые заводы, мукомольные предприятия.
- **Пищевая промышленность:** Установки для хранения сыпучих продуктов (сахара, соли, крахмала).
- **Химическая промышленность:** Склады для хранения порошковых реагентов, полимерной крошки и других сыпучих материалов.

Конструктивно фильтры выполняются в виде корпуса из стали с фланцем для установки на силос. Внутреннее устройство включает фильтрующие картриджи. Запыленный воздух из силоса поступает в корпус, частицы пыли оседают на внешней поверхности картри джей, а очищенный воздух выходит наружу.

Аппараты оснащаются системой автоматической регенерации (пневмоочистки) с блоком управления. Через заданные промежутки времени блок подает короткий импульс сжатого воздуха в каждый картридж. Пыль, стряхиваемая с поверхности, осыпается обратно в силос.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Фильтр для силоса
- Пылеуловитель / Фильтр-пылеуловитель
- Фильтр для цемента (силосный)
- Патронный фильтр
- Кассетный фильтр
- ФКИ (по маркировке)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Основные параметры

Характеристика	Значение
Производительность, м³/ч	1 000 – 3 000
Степень очистки, %	99.9
Площадь фильтрации, м²	12
Тип очистки	Автоматическая импульсная продувка
Рабочее давление сжатого воздуха, АТМ	6
Материалы корпуса	Углеродистая сталь (подбирается под проект)
Стандартная комплектация	Корпус из стали с фланцем, фильтрующие картриджи, система автоматической регенерации с блоком управления, установочное кольцо, редуктор давления, паспорт, техническая документация.
Дополнительная комплектация	Изготовление с нестандартным присоединительным фланцем.
Расчётный срок службы, лет	не менее 10

При необходимости мы готовы изготовить фильтр с нестандартным присоединительным фланцем под уже имеющееся посадочное место. Для расчёта стоимости и сроков производства оборудования по индивидуальным параметрам, пожалуйста, направьте заявку нашим специалистам.

Более подробная информация на сайте компании:

https://pnm.su/products/kartridzhnyj-filtr-s-impulsnoj-produvkoj-fki/