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

Рукавный фильтр

Назначение и область применения

Рукавные фильтры (ФРИ, ФРКИ) — это промышленные аспирационные установки, предназначенные для очистки воздуха от сухой неслипающейся пыли на производственных участках. Аппарат улавливает до 99.9% взвешенных частиц, возвращая очищенный воздух в цех или атмосферу.

Ключевое назначение фильтров — очистка воздуха от пыли и защита производственной среды. Оборудование устанавливают для очистки воздуха после дробеметных и пескоструйных камер, плазменных и лазерных станков, сварочных постов и другого оборудования, работа которого сопровождается выделением пыли.

Аспирационное оборудование широко применяется в следующих отраслях:

- **Металлообработка и машиностроение:** Очистка воздуха от пыли, возникающей при лазерной и плазменной резке, сварочных работах, литье, металлизации и дробеструйной обработке.
- **Производство стройматериалов:** Аспирация цементных силосов, участков дробления и транспортировки на асфальтобетонных и бетонных заводах, в карьерах по добыче минералов.
- **Химическая промышленность:** Улавливание порошковых покрытий, сухих химикатов, пыли при производстве резиновых и пластмассовых изделий.
- **Деревообработка и сельское хозяйство:** Удаление древесной пыли, очистка воздуха на элеваторах и комбикормовых заводах.

Конструктивно фильтры поставляются в виде сборно-разборных модульных конструкций, что упрощает их транспортировку, монтаж и последующую модернизацию. Стандартная комплектация включает корпус из крашеной стали, комплект фильтрующих рукавов на проволочных каркасах и систему регенерации.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Фильтр рукавный (ФРИ, ФРКИ)
- Аспирационная установка
- Система аспирации
- Пылеуловитель
- Пылегазоочистная установка

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	до 700 000 (подбирается по ТЗ)
Степень очистки, %	до 99.9
Рабочая температура, °C	Стандартно до +150 (по заказу до +350)
Исполнение	Общепромышленное, взрывозащищенное, антистатическое
Материал рукавов	Полиэстер, Мет-Арамид, PPS, Лавсан и др. (подбирается под характер пыли)
Конструкция	Модульная, сборно-разборная
Стандартная комплектация	Корпус, комплект фильтрующих рукавов на каркасах, система регенерации, паспорт, техническая документация.
Дополнительная комплектация	Подбор специальных материалов рукавов, взрывозащищенное исполнение, система автоматического управления (АСУ), бункер-накопитель, шлюзовый затвор.
Расчётный срок службы, лет	не менее 10

При необходимости мы готовы разработать и изготовить рукавные фильтры с нестандартными характеристиками по вашему техническому заданию или чертежам. 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/rukavniy-filtr/