

## **Фильтр модульный с импульсной очисткой SimPit для приёмных бункеров**

Для эффективного удаления пыли из приемных бункеров нужен большой объем воздуха и высокопроизводительные фильтры. Фильтры SimPit являются наиболее эффективными фильтрами для выгрузки Ж/Д вагонов, самосвалов и силосовозов.

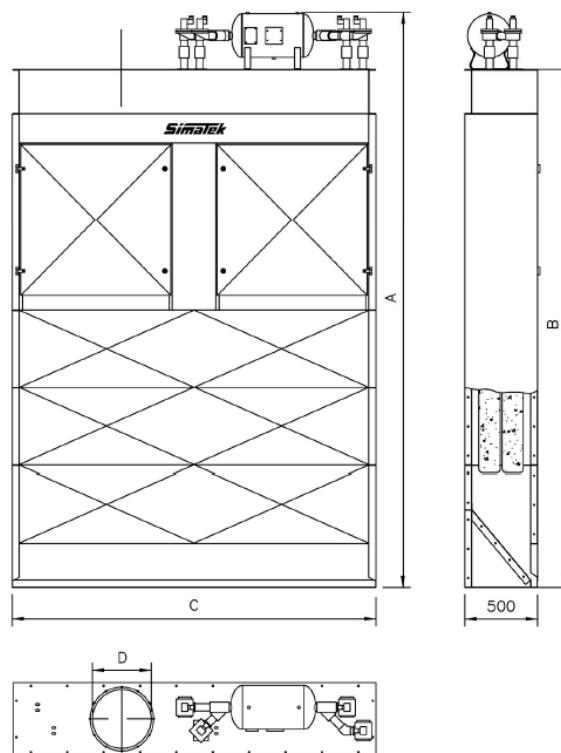
Аспирационный фильтр SimPit для приемных бункеров представляет собой гибкую модульную систему, которая легко может быть установлена как на существующих, так и на новых приемных бункерах. Конструкция фильтра была разработана специально для установки по краям приемного бункера. Корпус фильтра имеет плоскую форму со всасывающими продолговатыми отверстиями на трех уровнях: у земли (для тяжелой пыли), +1,6 м и +2,5 м (для легкой и летучей пыли).

Очистка фильтрующих рукавов струей сжатого воздуха производится автоматически через заданные промежутки времени. Через отверстие в нижней части фильтра происходит сброс собранной пыли обратно в приемную воронку.

Для эффективного функционирования фильтра рекомендуется минимизировать поток воздуха, идущий вдоль рельсовых путей.

### **Преимущества конструкции фильтров**

1. Специальная форма корпусов позволяет занимать минимум пространства при высокой производительности.
2. Собранная пыль сбрасывается сразу обратно в приемный бункер. Не требуется устройство отдельного бункера и транспортера для собранной пыли.
3. Геометрия корпуса обеспечивает максимально равномерное распределение воздушно-пылевого потока по всей площади фильтрации.
4. Большое расстояние между фильтровальными рукавами позволяет эффективно очищать поверхность фильтровальных рукавов от пыли. Пыль свободно падает вниз, не налипая вторично на соседние фильтровальные рукава.
5. Фильтровальные рукава имеют круглую форму, что обеспечивает снижение износа фильтровального материала во время импульсной регенерации.
6. Простота монтажа. Фильтры поставляются заказчику в собранном виде, протестированные и готовые к установке и подключению.
7. Все элементы рукавных фильтров Simatek изготовлены из высококачественных материалов в соответствии с европейскими стандартами качества.
8. Низкое потребление электроэнергии за счет отсутствия необходимости подачи высокого давления в фильтр
9. Фильтры совместимы с приемными бункерами любого размера.

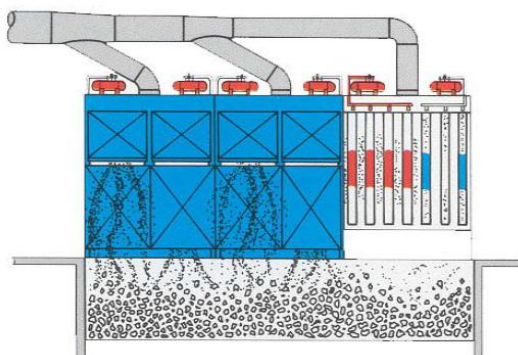


### Свойства

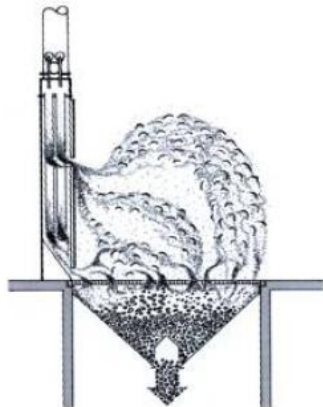
- Гибкая модульная система
- Простой и недорогой способ монтажа
- Автоматическая система очистки
- Отсутствие переноса пыли
- Низкий перепад давления
- Не требуется шлюзового затвора
- Возможность установки вне и внутри помещения

### Гибкая модульная система

Модульная фильтрующая стенка для приемных бункеров

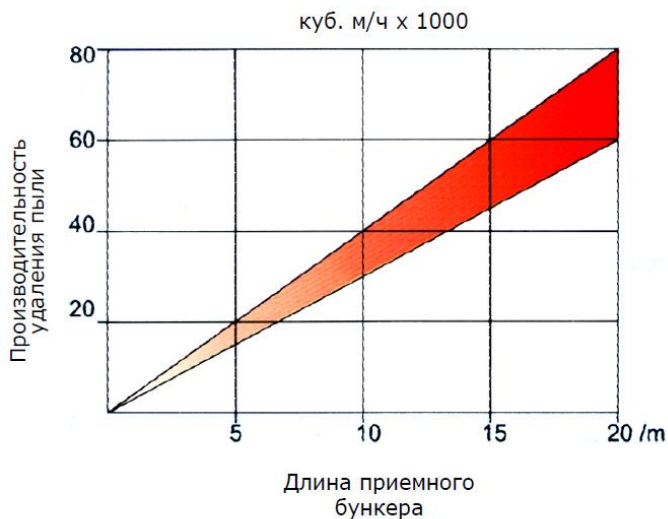


## Двухщелевое приемное устройство



	Площадь фильтрации м <sup>2</sup>		Длина фильтровального элемента, дм		
	15	20	25	30	35
JM 16/-	10,6	14,0	17,6	21,1	24,6
JM 20/-	13,2	17,5	22,0	26,4	30,8
JM 24/-	15,8	21,0	26,4	31,7	37,0

## Определение параметров воздушного потока



Объем всасываемого воздуха - м<sup>3</sup>/ч.

Длина приемного бункера – м

## Возможность установки вне и внутри помещения



Аспирация внутри помещения



Аспирация вне помещения

## Области применения

- Производство зерна и кормов
- Химическая промышленность
- Цементная промышленность
- Пищевая промышленность
- Пивоварение
- Бумажная промышленность
- Производство пластмасс
- Металлопромышленность
- Производство кормов для рыб
- Производство корма для животных
- Переработка отходов
- Лесная промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Производство удобрений