

Фильтры предварительной очистки

Фильтры для предварительной очистки воздуха изготавливаются из полиэфирного синтетического волокна. Материал, из которого они изготовлены, способен удерживать, в зависимости от класса очистки, от 200 до 400 г загрязнений на квадратный метр площади фильтра. Все фильтры проходят испытания по методике EN 779, по результатам которых каждому материалу присваивается определенный класс (от EU3 до EU9).

Технические характеристики

Класс очистки	EU4	EU5	EU6	EU7
Средняя удерживающая способность (при расходе воздуха 3400 куб.м./ч),%	92	94	99	>99
Начальный перепад давления, Па	33	42	65	86
Конечный перепад давления, Па	250	450	450	450
Пылеудерживающая способность, г/кв.м. (при падении давления на фильтре, Па)	256	187	97	82
Влагостойкость	до 100% относительной влажности			
Термостойкость, град.С	до 80			
Огнеупорность	соответствует DIN 53438, F1			

Данные испытаний материала фильтров

Тестовый расход воздуха: 5400 куб.м./ч, площадь фильтра: 1 кв.м.

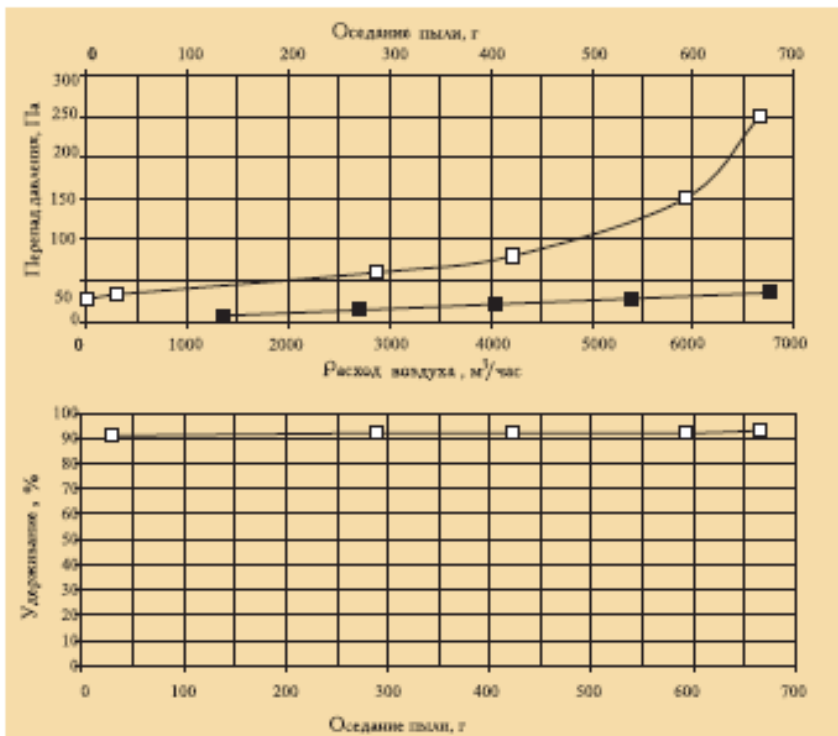


График 1 — ■ —
Зависимость падения давления на фильтре от расхода воздуха

График 2 — □ —
Зависимость падения давления на фильтре от оседания пыли при тестовом расходе воздуха

График 3 — □ —
Зависимость удерживания пыли фильтром от оседания пыли при тестовом расходе воздуха