

## Фильтры тонкой очистки

Фильтры тонкой очистки воздуха изготавливаются из полиэфирного синтетического волокна и пропитаны специальным составом, препятствующего "отшелушиванию" материала, а также исключаящего перемещение пыли в толще материала фильтра и отрыв частиц пыли от поверхности. Со стороны выхода воздуха расположена удерживающая сетка, которая также повышает прочность материала. Фильтр тонкой очистки способен удерживать 100% частиц размером свыше 5 мкм. Все фильтры проходят испытания по методике EN 779 (DIN 24185).

### Технические характеристики

Марка фильтра	V600 G	V500 S
Класс очистки	EU5	EU5
Удерживающая способность (Am),%	98	97
Эффективность (Em) по частицам 0,4 мкм, %	53	51
Расход воздуха при измерении, куб.м./ч	900	900
Конечный перепад давления, Па	450	450
Пылеудерживающая способность (при перепаде 450 Па), г/кв.м.	330	310
Максимальная пылеемкость, г/кв.м.	430	410
Толщина, мм	24	22
Вес 1 кв.м., г	600	500
Влагостойкость ( % относительной влажности)	до 100	до 100
Термостойкость, град.С	до 100	до 100
Огнеупорность соответствует	DIN 53438, F1	DIN 53438, F1

### Данные испытаний материала фильтров

Тестовый расход воздуха: 900 куб.м./ч, площадь фильтра: 1 кв.м.

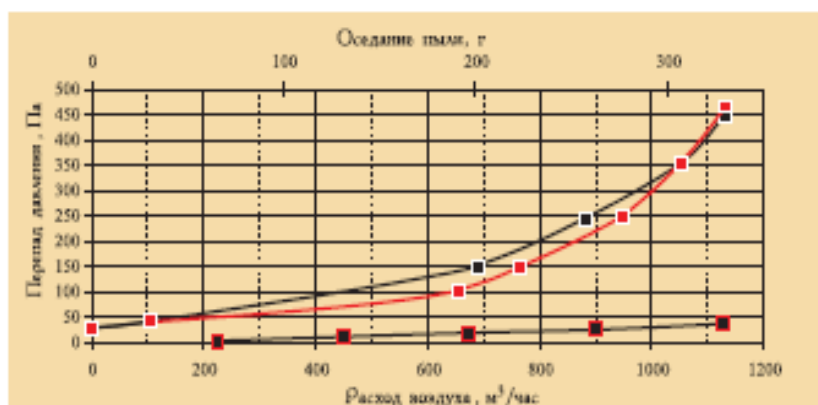


График 1 — для V500 S

Зависимость падения давления на фильтре от оседания пыли при тестовом расходе воздуха

График 2 — для V600 G

Зависимость падения давления на фильтре от оседания пыли при тестовом расходе воздуха

График 3 — для V500 S и V600 G

Зависимость падения давления на фильтрах от тестового расхода воздуха

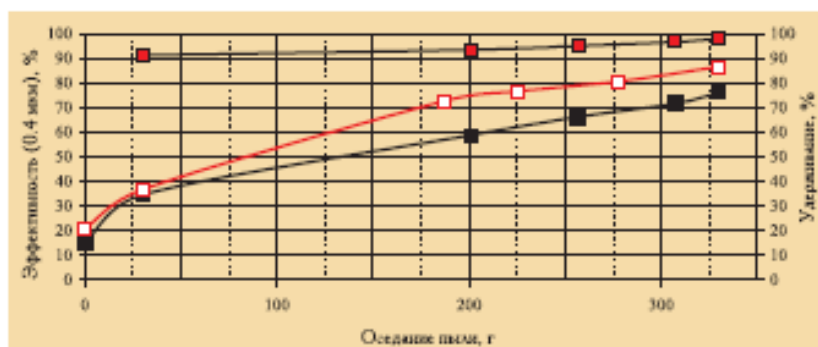


График 4 — для V500 S и V600 G

Зависимость удерживания от оседания пыли при тестовом расходе воздуха

График 5 — для V600 G

Эффективность фильтра при тестовом расходе воздуха

График 6 — для V500 S

Эффективность фильтра при тестовом расходе воздуха

Фильтры тонкой очистки рекомендуется заменять при перепаде давления на фильтре 450-500 Па