

ФКАС С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ



Класс фильтра G3, G4, F5

Из 100% полиэстера высокого качества фильтр изготовлен методом термоскрепления синтетических бикомпонентных волокон при температуре более 100°C. При толщине 14÷20мм материал обладает прогрессивной плотностью и достаточно высокой пылеемкостью – 360÷420 г/м². Эффективность очистки – более 90,0%

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ в системах приточной вентиляции для очистки от пыли наружного и рециркулярного воздуха
- ✓ в качестве фильтров первой ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации или в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах
- ✓ в системах вентиляции и кондиционирования бизнес-центров, складских и офисных помещений, промышленных предприятий и компрессорных станций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра	Средняя пылездерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч × м ² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			Начальное		Конечное
			Глубина кармана		
			48	96	
G3	80≤Am<90	9700 (2,7)	65	45	250
G4	90≤Am	9700 (2,7)	75	51	250
F5	40≤Am<60	9700 (2,7)	83	60	450

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р 51251-99 и ГОСТ Р ЕН 779-2007.

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧИСТОГО ФИЛЬТРА

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м ³ /ч*м ²)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
F5	48	33	42	52	57	73	83	94	113
F5	96	17	24	32	37	50	60	71	88
G3	48	23	31	39	43	56	65	76	94
G3	96	7	14	21	25	37	45	54	70
G4	48	31	39	47	52	65	75	86	105

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРИМЕНЕНИЮ):

- Фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40 до +70 °С.
- Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.
- Замена фильтров производится при достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра или при достижении сопротивления указанного в паспорте на вентиляционную установку.