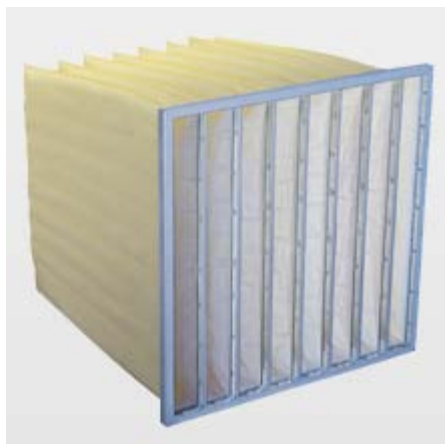


# ФК ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



## Класс фильтра тонкой очистки F5, F6, F7, F8, F9

Изготавливают из синтетических волокон, таких как полиэстер (PET), полипропилен (PP), полиэтилен (PE) с температурой плавления 220°C, 160°C, 115°C соответственно, по технологии Meltblown. Толщина синтетических волокон от 0.5 до 15 мкм при толщине материала 1.0÷1.5 мм и плотности до 100 г/см<sup>2</sup>.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ в системах приточной вентиляции для тонкой очистки от пыли наружного и рециркулярного воздуха
- ✓ в качестве фильтров 2-ой степени очистки в многоступенчатых системах фильтрации
- ✓ в системах кондиционирования и вентиляции в фармацевтической и пищевой промышленности, на атомных и летейных производствах, в компрессорных и газотурбинных установках для тонкой очистки воздуха

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра	Средняя пылездерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка фильтра тонкой очистки, м <sup>3</sup> /ч × м <sup>2</sup> (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			Начальное		Конечное
			Глубина кармана		
			300	600	
F5	40 ≤ Em < 60	9700 (2,7)	62	53	450
F6	60 ≤ Em < 80	9700 (2,7)	80	66	450
F7	80 ≤ Em < 90	9700 (2,7)	116	96	450
F8	90 ≤ Em < 95	9700 (2,7)	142	111	450
F9	95 ≤ Em	9700 (2,7)	161	124	450

*(фильтр тонкой очистки может эксплуатироваться в интервале от 75% до 125% от номинального значения производительности)*

### АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЧИСТОГО ФИЛЬТРА

Класс фильтра	Глубина кармана, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра тонкой очистки (Па) при воздушной нагрузке (м <sup>3</sup> /ч × м <sup>2</sup> )							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
F5	600	14	20	27	31	43	53	63	81
F5	300	17	25	34	38	52	62	73	90
F6	600	22	29	38	42	56	66	78	98

F6	300	33	41	49	54	69	80	92	110
F7	600	53	60	67	72	85	96	106	124
F7	300	61	71	80	87	104	116	128	149
F8	600	63	71	80	85	99	111	122	141
F8	300	85	96	106	111	129	142	154	176
F9	600	74	82	91	96	112	124	137	159
F9	300	103	113	124	131	149	161	176	200

#### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРИМЕНЕНИЮ):

- Технические характеристики фильтров полностью сохраняются, если температура фильтруемого воздуха находится в пределах от -40°C до +70°C.
- Фильтруемый воздух, окружающая среда не должны содержать агрессивных и опасных газов, паров.
- При достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра (фильтр тонкой очистки) указанного в паспорте на вентиляционную установку, производится замена.