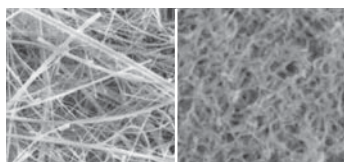


# Мембранные фильтры на основе полиамида и стекловолокна марки ЭПМ.СК

Для эффективной осветляющей фильтрации жидкостей с высокой концентрацией частиц и микроорганизмов в различных сферах применения



## Описание

ЭПМ.СК – комбинированный мембранный фильтроэлемент, сочетающий механизмы глубинной и мембранной фильтрации. Основой ЭПМ.СК является гидрофильная мембрана из нейлона в комбинации с глубинным предфильтром из микростекловолокна. ЭПМ.СК разработан для применения в процессах, где необходимо существенно снизить грязевую и биологическую нагрузку, обеспечить высокую производительность и надежное удаление частиц и микроорганизмов заданного размера. ЭПМ.СК обладают высокой пропускной способностью, повышенной грязеемкостью и широкой химической совместимостью.

## Материалы

Основная мембрана	Nylon <sub>6+66</sub>
Пре-фильтр	Стекловолокно
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (витон, EPDM-по запросу)

## Показатели тестовых величин ЭПМ.СК высотой 250 мм на целостность

Марка	Максимальная величина диффузии, мл/мин	Тестовое давление, МПа (bar)
ЭПМ.СК-/065	30	0,11 (1,1) при 20°C
ЭПМ.СК-/080	30	0,08 (0,8) при 20°C
ЭПМ.СК-/100	30	0,06 (0,6) при 20°C

## Параметры эксплуатации

Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,1 при 20°C
Максимальная температура эксплуатации, °C	80°C (патроны), 60°C (капсулы)

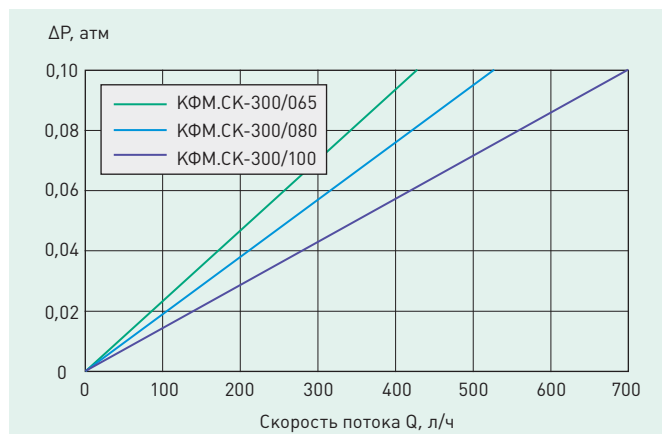
## Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке	Горячая вода (до 80°C) и химические средства
Автоклавирование	121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 20 циклов (патроны) 121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 5 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 10 циклов

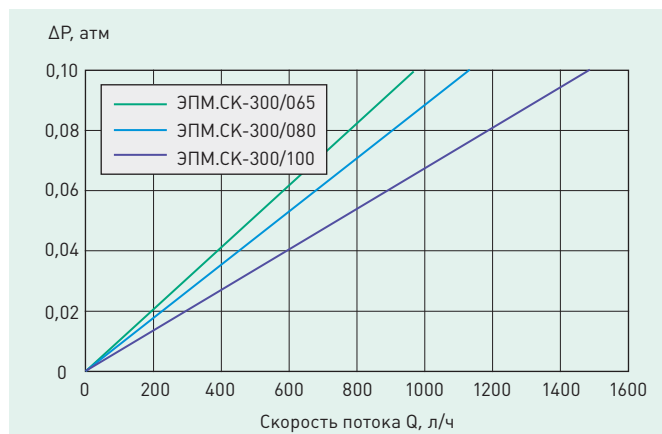
\* Только патронные элементы.

Производительность фильтрующих элементов марки ЭПМ.СК и КФМ.СК

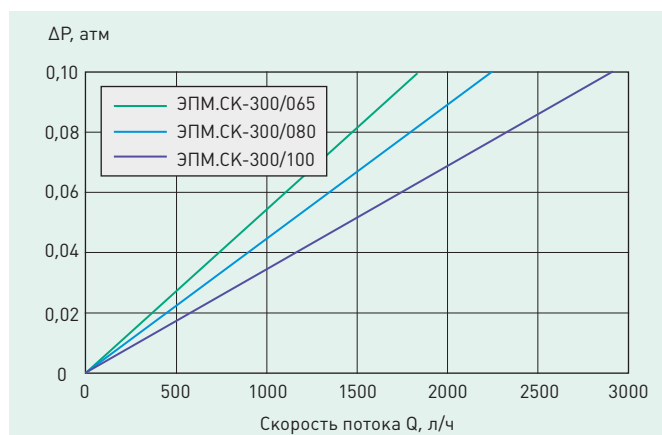
Производительность КФМ.СК (L=60 мм)



Производительность ЭПМ.СК и КФМ.СК (L=125 мм)



Производительность ЭПМ.СК и КФМ.СК (L=250 мм)



Спецификации

Размер пор

- 3.0+1.0 мкм
- 3.0+0.65 мкм
- 3.0+0.8 мкм

Геометрические характеристики

Патронные фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
125 (5")	70	0.25
250 (10")	70	0.5
500 (20")	70	1.0
750 (30")	70	1.5
1000 (40")	70	2.0

Капсульные фильтры

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
250 (10")	94	0.5
125 (5")	92	0.25
60 (2,5")	92	0.1

L - Высота  
D - Диаметр  
S - Площадь фильтрующей поверхности

Информация для заказа патронного элемента

ЭПМ.СК	300/100	D1	250	M
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона	Применение
	300/100 = 3+1,0 мкм	D	100 = 100 мм (4")	M = медицина и биофармацевтика
	300/080 = 3+0,8 мкм	D1	125 = 125 мм (5")	П = пищевая промышленность
	300/065 = 3+0,65 мкм	A	250 = 250 мм (10")	Э = микро-электроника
		A1	500 = 500 мм (20")	
		A4	750 = 750 мм (30")	
		B	1000 = 1000 мм (40")	
		B(SI)		

Информация для заказа капсулы

КФМ.СК	300/080	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтроэлемента
	300/100 = 3+1,0 мкм	K - санитарное фланцевое	60 мм
	300/080 = 3+0,8 мкм	P - резьбовое коническое	125 мм
	300/065 = 3+0,65 мкм		250 мм