

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны: Композитный полиамид  
 Тип мембраны: OPM45KM  
 Конструкция: Рулонный

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

**\***  
 Условия испытаний:  
 тестовый раствор NaCl 32 г/л, P=5,5 МПа, T=25°C, pH=7,5.  
 Степень извлечения фильтрата - 8%

**\***  
 Производительность каждого элемента в партии может отличаться на +/-15%

**\*\***  
 Номинальная селективность достигается после 48 часов непрерывной работы на тестовом растворе.

**\*\*\***  
 Минимальная селективность нового элемента после 20 минут испытаний на тестовом растворе.

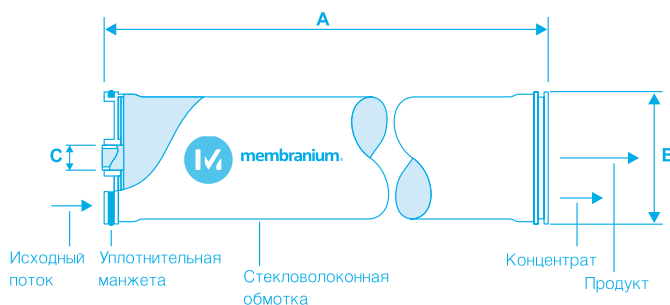
**\*\*\*\***  
 Селективность по бору 91% при соблюдении следующих условий испытаний: тестовый раствор 32 000 ppm, 5 ppm бора, P=5,5 МПа, 25°C, pH 8, степень извлечения фильтрата -8%.

**1)**  
 При непрерывной работе с pH выше 10 температура не должна превышать 35°C

Модель	Производительность*		Селективность*	Площадь		Турбулизатор	
	м3/ч	GPD		Номинальная**/минимум***	м2	ft2	мм
KM 8040-CM	1,3	8000	99,8/99,6	39	420	0,71	28
KM 8040-CM2	1,2	7600	99,8/99,6	37	400	0,79	31
KM 8040-CM3	1,1	7100	99,8/99,6	35	375	0,86	34

### Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	4,5-6,5		
Максимальное рабочее давление, МПа	7		
Максимальный перепад давления, МПа	0,07		
Рабочая температура, °C <sup>1)</sup>	4-45		
pH при непрерывной работе при T<35°C	2-11		
pH при непрерывной работе при T<45°C	3-10.5		
Химмойка, температура, °C	T<45	T<35	T<25
pH при химмойке (кратковременная работа)	2-11	1-11.5	1-12
Содержание свободного хлора, мг/л не более	0,1		
Максимальный входной поток, м3/ч	17		
Соотношение концентрат/фильтрат на каждом элементе, не менее	10:1		
SDI (15 минутный тест), не более	5		
Мутность, NTU не более	1		



Дополнительно с каждым элементом поставляется адаптер

Модель	A mm	B mm	C mm
KM 8040-CM(2,3)	1016	200,1	28,6