

Обратноосмотические Сверхнизконапорные мембранные элементы для обессоливания солоноватых вод  
Серии КСН

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМ33К
Конструкция	Рулонный
Назначение	Обессоливание солоноватых вод Усиленные стекловолокном (-С) или термоусадочной пленкой (-F)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

**\***

Условия испытаний:  
тестовый раствор  
NaCl 500 г/л, P=0,7 МПа,  
T=25°C, pH=7,5.  
Степень извлечения  
фильтрата-15%

**\***

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.

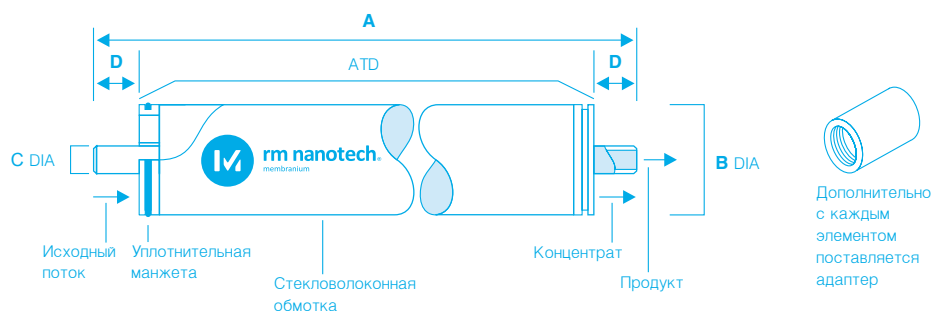
**1)**

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

Модель	Производительность*		Селективность	Площадь		Турбулизатор	
	л/ч	GPD		м2	ft2	мм	mil
КСН 4040-С	410	2600	99,1/98,3	8.6	93	0,66	26
КСН 4040-F	410	2600	99,1/98,3	8.6	93	0,66	26

## Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	0,6-0,9
Максимальное рабочее давление, МПа обмотка стекловолокном / термоусадочной пленкой	4,1/2,1
Максимальный перепад давления, МПа	0,1
Рабочая температура, ОС <sup>1)</sup>	4-45
pH при непрерывной работе при T≤35С	2-11
pH при непрерывной работе при T≤45С	3-10,5
Хиимойка, температура, °С	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	3,6
Соотношение концентрат / фильтрат на каждом элементе, не менее	5:1



Модель	A мм	B мм	B' (ATD) мм	C мм	D мм	Вес кг
КСН 4040-С	1016	101,6	100,3	19,1	26,7	4,5
КСН 4040-F	1016	101,6	100,3	19,1	26,7	3,6