

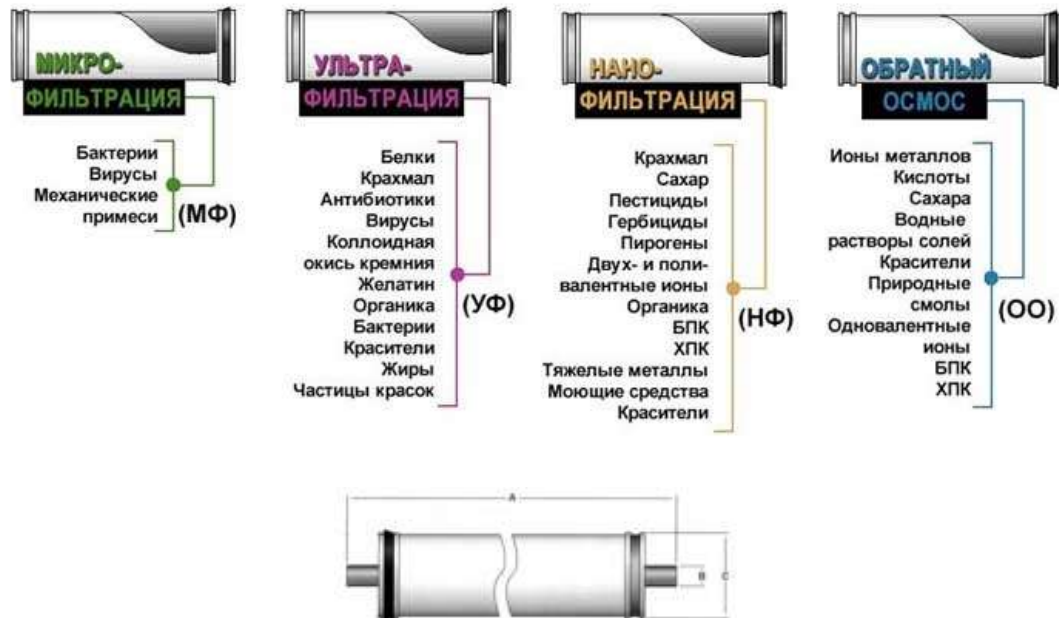
## МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ GENERAL ELECTRIC (DESAL)

Широкий ассортимент рулонных мембранных элементов включает в себя элементы практически для всех процессов мембранного разделения: **микрофльтрации, ультрафльтрации, нанофльтрации и обратного осмоса.**

Мембранные элементы производства *General Electric, W&PT* характеризуются высокой производительностью и селективностью, сравнительно невысоким рабочим давлением, стойкостью к повышенным температурам и загрязнению, большим сроком эксплуатации.

Для уменьшения транспортных расходов, предотвращения бактериального роста, увеличения срока хранения и эксплуатации, мембранные элементы проходят 100% контроль на испытательном стенде и сушку после теста.

По желанию заказчика мембранные элементы могут также поставляться с раствором консерванта в вакуумной упаковке (т. н. «мокрая» консервация).



Размер*	Соединение	Габариты, мм			Вес коробки, кг	
		A	B**	C***	Сухой	Мокрый
2540*М	наружное	40 (1016)	0,75 (19) O.D.	2,4 (61)	5 (2,3)	6,6 (3,0)
4025*	внутреннее	25 (635)	0,625 (16)	3,88 (98)	5 (2,3)	н/д
4025*	внутреннее	26 (667)	0,625 (16)	3,88 (98)	6 (2,7)	н/д
4040*М	наружное	40 (1016)	0,75 (19) O.D.	3,88 (98)	8 (3,5)	8 (3,5)
4040*	внутреннее	40 (1016)	0,625 (16)	3,88 (98)	8 (3,5)	8 (3,5)
8040*	внутреннее	41 (1016)	1,125 (28,5)	7,88 (200)	32 (14,5)	35 (16)

\* этот элемент поставляются сухими, если нет специальной пометки "поставка в мокром виде"

\*\* внутренний диаметр, если нет пометки OD (внешний диаметр)

\*\*\* диаметр элемента (размер С) спроектирован для оптимальной работы в корпусах GE.

### Мембраны для солоноватой воды (Brackish water, TDS < 16 г/л)

Мембранные элементы серии **AG** характеризуются высокой удельной производительностью и отличной селективностью по моновалентным ионам. Предназначены для высокоэффективной деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных (в т.ч. солоноватых) вод с общим солесодержанием до 16 г/л при относительно невысоком рабочем давлении.

Мембранные элементы серии **AK** характеризуются высокой удельной производительностью и хорошей селективностью по моновалентным ионам при низком рабочем давлении. Предназначены для деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных вод с общим солесодержанием до 3 г/л при низком рабочем давлении.

Серия	Материал*	Селективность, %	2,5"	4"	8"	Производительность, м3/день**	Рабочая поверхность, м2**	Макс. t, °C
AG HR	TFM	99,7 NaCl	н/д	н/д	д	до 43,5	до 39,9	50,0
AG HR LF	TFM	99,7 NaCl	н/д	н/д	д	до 38,6	37,2	50,0
AG	TFM	99,5 NaCl	д	д	д	до 39,7	до 37,2	50,0
AG 2PASS	TFM	99,5 NaCl	н/д	д	д	до 39,8	до 37,2	50,0
AK HR	TFM	99,5 NaCl	н/д	н/д	д	до 42,4	до 39,9	50,0
AK	TFM	99,0 NaCl	д	д	д	до 39,7	до 37,2	50,0

\* TFM - тонкопленочная мембрана; н/д - недоступно; д - доступно;

\*\* в зависимости от модели мембраны, при тестовых условиях:  
для AG – 2000 мг/л раствор NaCl; при раб.давлении 15,0 атм.; t=25°C; pH=7,5; 15% recovery.  
для AK – 500 мг/л раствор NaCl; при раб.давлении 7,93 атм.; t=25°C; pH=7,5; 15% recovery.

### Мембраны для умягчения воды (Water softening, TDS < 10 мг/л)

Мембранные элементы серии **HL** характеризуются хорошей селективностью по двух- и многовалентным ионам. Предназначены для умягчения, снижения цветности и удаления органических веществ и тяжелых металлов из вод хозяйственно-бытового / питьевого назначения и солоноватых вод.

Серия	Материал*	Селективность, %	2,5"	4"	8"	Производительность, м3/день**	Рабочая поверхность, м2**	Макс. t, °C
HL	TFM	98,0 MgSO4	д	д	д	до 38,2	до 33,9	50,0

\* TFM - тонкопленочная мембрана; д - доступно

\*\* в зависимости от модели мембраны, при тестовых условиях:  
для HL - 2000 мг/л раствор MgSO4; при раб.давлении 7,6 атм.; t=25°C; pH=7,5; 15% recovery

### Мембраны для морской воды (Seawater, TDS < 40 г/л)

Мембранные элементы серии **AD** характеризуются отличной селективностью по одновалентным ионам. Они специально разработаны для обессоливания морской и океанской воды при высоком рабочем давлении.

Серия	Материал*	Селективность, %	2,5"	4"	8"	Производительность, м3/день**	Рабочая поверхность, м2**	Макс. t, °C
AD HR	TFM	99,7 NaCl	н/д	д	д	до 24,6	до 34,4	50,0
AD	TFM	99,6 NaCl	д	н/д	н/д	1,5	2,4	50,0

\* TFM - тонкопленочная мембрана; н/д - недоступно; д - доступно

\*\* в зависимости от модели мембраны, при тестовых условиях:  
для AD - 32000 мг/л раствор NaCl; при раб.давлении 56,0 атм.; t=25°C; pH=7,5; 7% recovery

### Мембраны для умягчения морской воды (Seawater softening, TDS < 40 г/л)

Мембранные элементы серии **Seasoft** имеют уникальные особенности при удалении ионов: удаление анионов с более чем одним негативным зарядом; удаление катионов в зависимости от их размеров и площади; удаление органики с молярным весом более чем 200-300 дальтон; как минимум 80% жесткости воды удаляется при низком рабочем давлении и высокой производительности.

Серия	Материал*	Селективность, %	2,5"	4"	8"	Производительность, м3/день	Рабочая поверхность, м2	Макс. t, °C
Seasoft, HR	TFM	98,0 MgSO4	н/д	н/д	д	31,0	36,0	50,0
Seasoft, HF	TFM	96,0 MgSO4	н/д	н/д	д	40,0	36,0	50,0

\* TFM - тонкопленочная мембрана; н/д - недоступно; д - доступно



