

АКВАБИТ®

Бытовые и полукommerческие обратноосмотические мембранные элементы Серия АН

Серия АН тонкопленочных обратноосмотических мембранных элементов предназначена для работы на солоноватых водах с солесодержанием до 1500 мг/л. Основным преимуществом этой серии является высокая и стабильная селективность. Серия АН рассчитана на рабочее давление 4 атм. для элементов типоразмера 1812/2012 и 7 атм. для элементов типоразмера 3012/3013.

Модель	Поток фильтрата, галлон/сутки (м³/сутки)	Селективность по NaCl ¹	Размеры, мм			
			A	C	B	D
АН-1812-55	≥ 55 (0.21)	≥98.0%	298	43	17	33
АН-1812-80	≥ 80 (0.30)	≥98.0%	298	43	17	33
АН-2012-100	≥ 100 (0.38)	≥98.0%	298	48	17	33
АН-3012-300	≥ 300 (1.15)	≥98.0%	298	76	17	21
АН-3012-400	≥ 400 (1.51)	≥98.0%	298	76	17	21
АН-3013-400	≥ 400 (1.51)	≥98.0%	333	68	17	21

¹ Указана минимальная селективность по NaCl после работы в течение 24 часов.
Селективность по другим химическим элементам и солям может отличаться от указанной в таблице.

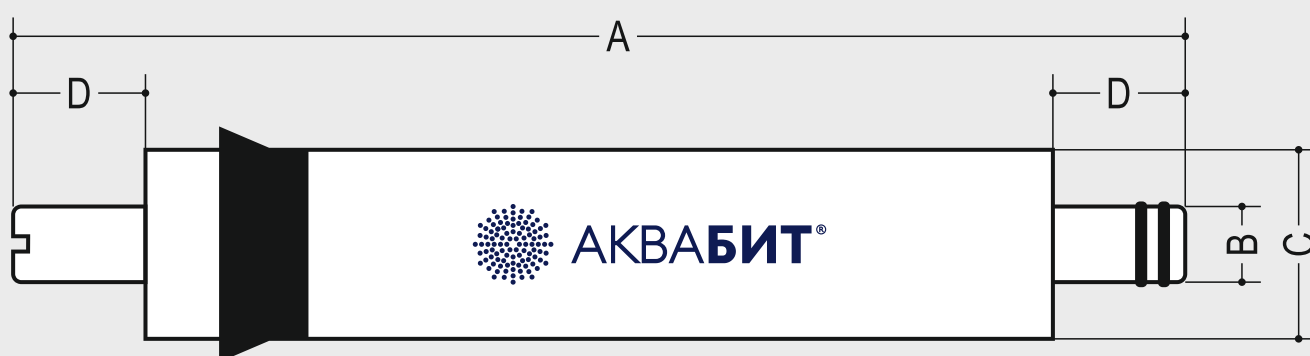
Заявленные в таблице технические характеристики элементов фиксируются после 24 часов непрерывной работы при поддержании следующих параметров (условия тестирования):

Давление на входе в корпус:
для элементов АН-1812/2012 415 kPa
для элементов АН-3012/3013 690 kPa
Температура тестировочного раствора..... 25 °C
Солесодержание (TDS) тестировочного раствора по NaCl:
для элементов АН-1812/2012 250 мг/л
для элементов АН-3012/3013 500 мг/л
рН раствора..... 7.5
Коэффициент отбора фильтрата..... 15%

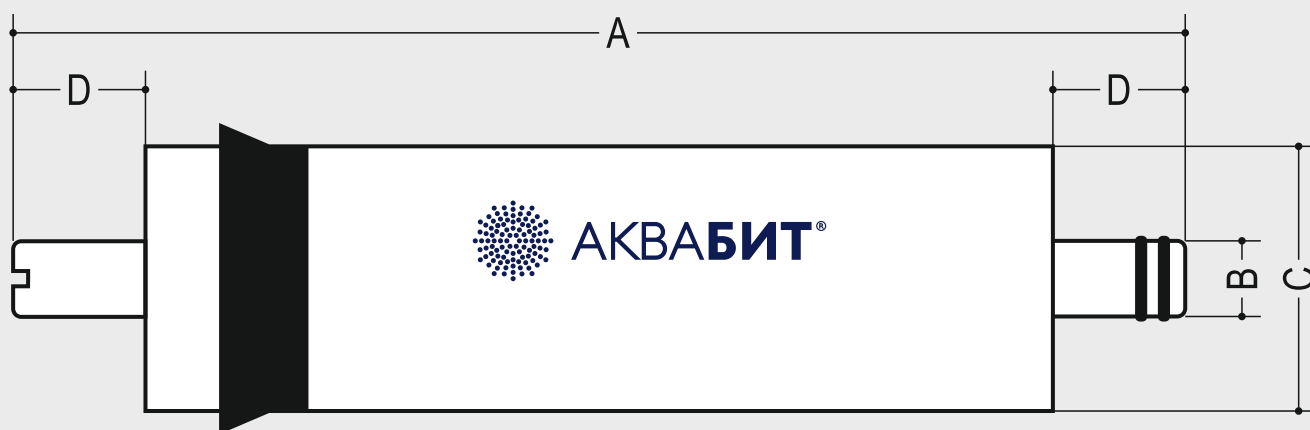
Предельные эксплуатационные параметры:

Максимальное рабочее давление.....	2.07 МПа
Максимальная температура воды.....	45 °С
Максимальное значение SDI входной воды.....	5
Макс. концентрация свободного хлора в воде.....	0.1 мг/л
Диапазон рН в процессе эксплуатации.....	3 – 10

Размеры элементов



АН-1812/2012



АН-3012/3013