

# Мембрана RE 4021-BE

## Инструкция пользователя



Благодарим вас за приобретение продукции в компании ЦКВТ.

- Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией.
- Если у вас возникли сложности при эксплуатации, обратитесь к данному руководству, так как оно содержит решения наиболее часто встречаемых проблем.
- Данное руководство содержит гарантийный талон, поэтому не выбрасывайте его.

- **Высокий поток пермеата и высокая степень очистки**



Industrial



Municipal

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность:	1,200 GPD (4,5 м <sup>3</sup> /сут)
Селективность:	99,5% (минимум 99,%)
Эффективная площадь поверхности мембраны:	35 ft <sup>2</sup> (3,3м <sup>2</sup> )
Тип мембраны:	Композиционная, тонкопленочная
Материал мембраны:	Полиамид (ПА)
Конфигурация элемента:	Спирально-намотанная из стеклопластика

Условия испытания: 2000 мг/л раствор NaCl при приложенном давлении 225 фунтов на квадратный дюйм(1,55МПа); извлечение 8%; 77°F (25°C); pH 6.5 – 7.0; расход пермеата для каждого элемента может варьироваться +25 / -25%.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	A	B	C	D/E	Запасные части	
					Пермеатный адаптер	Уплотнительное кольцо
RE 4021-BE	21.0" (533,4 мм)	3.9" (99,0 мм)	0.75" (19,1 мм)	1.05" (26,7мм)	SWA01050	SWA01046



1. Каждый мембранный элемент поставляется в комплекте с одним соединителем(муфтой) и четырьмя уплотнительными кольцами.
2. Все элементы RE 4021 подходят для напорных корпусов под давлением диаметром 4,0 дюймов(101,6 мм).

## Toray Advanced Materials Korea Inc.

Для получения дополнительной информации о наших продуктах, компании и региональных контактах, пожалуйста, посетите наш веб-сайт по адресу [www.csmfilter.com](http://www.csmfilter.com).

Спецификация продукта / Модель RE4021-BE

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Граничные параметры:

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| • Макс. перепад давления на элемент | 15 psi (0.10МПа)                  |
| • Макс. перепад давления на корпус  | 60 psi (0.41МПа)                  |
| • Макс. рабочее давление            | 600 psi (4.14МПа)                 |
| • Макс. расход исходной воды        | 18 gpm (4,09 м <sup>3</sup> /час) |
| • Мин. расход концентрата           | 4 gpm (0,91 м <sup>3</sup> /час)  |
| • Макс. рабочая температура         | 113°F (45°C)                      |
| • Рабочий диапазон PH               | PH 2,0 – 11,0                     |
| • Диапазон CIP PH                   | 1,0 – 13,0                        |
| • Макс. мутность                    | 1,0 NTU                           |
| • Макс. коллоидный индекс (15 мин.) | 5,0                               |
| • Макс. концентрация хлора          | < 0,1 мг/л                        |

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Мембранные элементы, упакованные в фабричные коробки, должны храниться сухими при комнатной температуре (7-32°C; 40-95°F), в темном месте (избегать попадания прямого солнечного света).
- Для влажного типа добавляют раствор консерванта (1% раствор метабисульфита натрия), чтобы предотвратить рост микроорганизмов.
- Раствор пермеата после первого часа эксплуатации следует направить в дренаж.
- Стабилизированное удаление соли обычно достигается в течение 1-48 часов непрерывного использования.
- После первоначального смачивания элементы всегда должны быть влажными.
- Избегайте чрезмерного давления и скачков расхода.
- Используйте только химические вещества, совместимые с мембранными элементами и компонентами. Использование не совместимых химических веществ может привести к аннулированию гарантийных обязательств.
- Давление пермеата всегда должно быть равно или меньше давления подачи/концентрата. Повреждение, вызванное обратным давлением проникающего вещества, аннулирует гарантию на элемент.
- Оболочка элемента выполнена из FRP (армированного волокном пластика). Будьте внимательны к нитям из стекловолокна и используйте средства безопасности.



## Toray Advanced Materials Korea Inc.

Для получения дополнительной информации о наших продуктах, компании и региональных контактах, пожалуйста, посетите наш веб-сайт по адресу [www.csmfilter.com](http://www.csmfilter.com).

Спецификация продукта / Модель RE4021-BE

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

*Уважаемый Покупатель!*

*При обращении в сервисный центр, «гарантийный талон» даёт Вам право на получение гарантийного обслуживания только в случае, если он чётко и правильно заполнен и на нём имеются печати торговой организации.*

1. Настоящий «гарантийный талон» действителен только на территории страны, где был приобретён товар.
2. Гарантийный срок эксплуатации один год, со дня продажи. Датой продажи считается дата, указанная торговой организацией в настоящем талоне, заверенная круглой печатью. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска.
3. По условиям гарантии продавец обязуется в течение 12 месяцев, с момента продажи оборудования, провести за свой счет ремонт или замену любой части установки, которая будет признана дефектной по причине заводского дефекта материала или изготовления. Гарантия не распространяется на фильтрующие материалы.
4. Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:
  - корпус или комплектующие имеют механические повреждения;
  - при подключении и эксплуатации не соблюдались правила и требования настоящей инструкции;
  - корпус использовался не по назначению;
  - вскрытия пломбы или привлечению к ремонтным работам третьих лиц.
5. Гарантийное обслуживание не производится в отношении частей, обладающих повышенным износом или ограниченным сроком использования.
6. Преждевременный выход из строя заменяемых частей изделия, в результате чрезмерной загрязненности воды, не является причиной замены или возврата изделия или заменяемых частей.
7. Гарантия считается недействительной, если имел место несанкционированный доступ для ремонта, модификации и других изменения конструкции, при повреждениях, вызванных неправильным использованием, нарушением технической безопасности, механическими воздействиями и атмосферными влияниями.
8. Гарантия не действует в случае внешних воздействий на корпус и превышения допустимых нагрузок.
9. Гарантийное обязательство действует только при предъявлении гарантийного талона.
10. Бережно храните гарантийный талон. При утере он не подлежит повторной выдаче.
11. Гарантия не действует, если истёк срок гарантийного обслуживания.
12. Гарантия не действует, если поломка произошла в результате форс-мажорных обстоятельств.

Наименование товара	
Торговая марка	ЦКВТ
Модель	
Продавец (адрес, тел., факс)	
Дата продажи	
Гарантийный период	1 год
Описание недостатков	
Решение	
Дата исполнения	
Подпись и печать	