

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЭЛЕМЕНТАМИ, СНАБЖЁННЫМИ ТОРЦЕВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ *iLEC*TM

Подразделение Dow Water Solutions

Основные положения

1. При монтаже элементов, снабжённых торцевой соединительной системой *iLEC*TM:
 - смочите водой внутреннюю поверхность сосуда для облегчения загрузки;
 - обратите внимание на стрелку на маркировке элемента – меньший торцевой конец должен во всех случаях указывать вниз;
 - проверьте наличие частиц на уплотнительных кольцах и противоположных поверхностях;
 - после фиксации проверьте линии выравнивания – с тем, чтобы обеспечить полное соединение.
2. Если вы используете дополнительные адаптеры *iLEC*, то перед загрузкой нижний и верхний адаптеры следует соединить соответственно с первым и последним элементом.
3. В пространстве между верхним адаптером и отверстием для пермеата установите разделители (поставляются компанией-изготовителем сосуда).
4. Не забывайте: в процессе выгрузки элементы внутри сосуда могут разъединиться, и поэтому при их выталкивании или вытягивании следует соблюдать осторожность.

Пошаговые инструкции

См. учебное видео *iLEC*TM, которое можно загрузить на сайте по адресу: www.dowwatersolutions.com/ilec.

Учебное видео *iLEC* демонстрирует, каким образом двое операторов используют рекомендованные способы монтажа соединяющихся элементов. Показанные специальные инструменты не являются обязательными, но мы рекомендуем применять их во избежание повреждения мембран.

Как обычно, при работе с мембранными элементами обратного осмоса рекомендуется надевать обувь с металлическим подноском, перчатки и защитные очки. Подробнее см. инструкцию по обращению с элементами.

Загрузка элементов

1. Вначале подготовьте сосуд, установив нижнее упорное кольцо и торцевую пластину.
2. Для облегчения загрузки соляной затвор элемента можно обработать специальной смазкой (рекомендуется использовать продукт Dow Corning 111).
3. Затем подсоедините нижний адаптер *iLEC* к первому элементу, который будет загружаться в сосуд. Не забудьте нанести смазку на кольцо на поверхности скольжения адаптера.

Оptionальные адаптеры *iLEC*TM исключают возможность утечек в скользящих соединениях между адаптерами и мембранными элементами.

4. Рекомендуемый для использования ленточный хомут с прижимным механизмом снабжён прочной лентой, которая надёжно удерживает элемент, и при этом не повреждает его наружную оболочку. Эта лёгкая и долговечная конструкция способна эффективно функционировать практически в любых условиях.

5. Вставьте первый элемент (нижним концом вперёд), и продвиньте его в сосуд в том же направлении, в котором будет двигаться поступающая вода.

6. Из сосуда должна высываться часть элемента, достаточная для того, чтобы установить ленточный хомут. На этом этапе целесообразно проверить состояние уплотнительного кольца.

7. Присоедините второй элемент; его следует держать горизонтально при приложении вращающего усилия по часовой стрелке. Вместо того, чтобы сжимать наружную оболочку, целесообразно одной рукой прикладывать вращающее усилие к спицам на верхнем торцевом конце, а другой рукой поддерживать сам элемент. При этом прижимной механизм ленточного хомута будет препятствовать проворачиванию.

8. После присоединения элементов убедитесь в том, что маркировка выровнена надлежащим образом.

9. После монтажа третьего или четвертого элемента надобность в ленточном хомуте с прижимным механизмом может отпасть. Он является полезным до того момента, когда величина силы трения между установленными элементами превысит усилие, требуемое для соединения элементов воедино.

10. Продвиньте элементы глубже в сосуд. Повторяйте всю процедуру до тех пор, пока все элементы не будут смонтированы.

11. Наконец, присоедините верхний адаптер *iLEC*TM к последнему элементу, и установите всю сборку в итоговое положение в сосуде.

12. Нанесите смазку на кольцо адаптера и установите прокладку (если требуется). Операторы, осуществляющие производство сверхчистой воды, могут отказаться от использования смазки.

13. Завершающий этап работы: установка торцевой пластины сосуда.

Демонтаж элементов

1. Снимите торцевую пластину сосуда, чтобы получить возможность отсоединить нижний адаптер. Для этого к нему следует приложить вращательное усилие по направлению против часовой стрелки.

2. Подсоедините опциональный вытягивающий инструмент вращательным движением в направлении по часовой стрелке.
3. Вытащите сборку элементов из сосуда на расстояние, достаточное для того, чтобы можно было демонтировать первый элемент.

Внимание! В процессе выгрузки элементы внутри сосуда могут разъединиться, и поэтому при их выталкивании или вытягивании следует соблюдать осторожность.

4. Поддерживая сборку, отсоедините элемент вращательным движением в направлении против часовой стрелки. Иногда при выполнении этой операции целесообразно отвернуться от сосуда.
5. Повторяйте всю процедуру до того момента, когда сосуд останется пустым. Как альтернативный способ демонтажа элементов допустимо выталкивание всей сборки с противоположного конца сосуда с помощью либо толкателя, либо заменяющих элементов.

Опциональные инструменты для монтажа

1. Приспособление для вытягивания элементов с технологией *iLEC*[™], патент № 245831.
2. Ленточный хомут с прижимным механизмом для элементов с технологией *iLEC*, патент № 299916.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт *iLEC*[™] (www.dowwatersolutions.com/ilec), обратитесь к производителю оборудования, либо свяжитесь с представителем подразделения Dow Water Solutions.

Северная Америка:	1-800-447-4369
Латинская Америка:	55-11-5188 9222
Европа:	+800-3-694-6367
Азия и Тихий океан:	+800 7776 7776

УВЕДОМЛЕНИЕ. Не подразумевается никакого освобождения от действия патентов, владельцем которых является Продавец или другие лица. Поскольку условия использования и применимое законодательство могут различаться в разных странах, а также время от времени изменяться, то Заказчик является ответственным за определение пригодности продуктов и информации в данном документе для использования Заказчиком, а также за обеспечение соответствия рабочих мест и правил утилизации применимым законам и другим официальным постановлениям. Продавец не принимает на себя какой-либо ответственности или обязательств в отношении информации, содержащейся в данном документе. НИКАКИЕ ГАРАНТИИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ. ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОСТИ ЛИБО ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИСКЛЮЧАЮТСЯ В ПРЯМОЙ ФОРМЕ.

www.dowwatersolutions.com/ilec

DOW®
Water Solutions

609-00633-0109

®™ Товарный знак The Dow Chemical Company ("Dow") или одной из её дочерних компаний