

Разборка и сборка пластинчатого теплообменника: порядок

Пошаговый порядок работ, контроль затяжки, поставка ЗИП по РК · ТОО ТЕРПЛООВМЕН

KZT

Цена в тенге

прайс и КП в тенге

RK

Доставка РК

Алматы, Астана, регионы

СКЛ

Склад РК

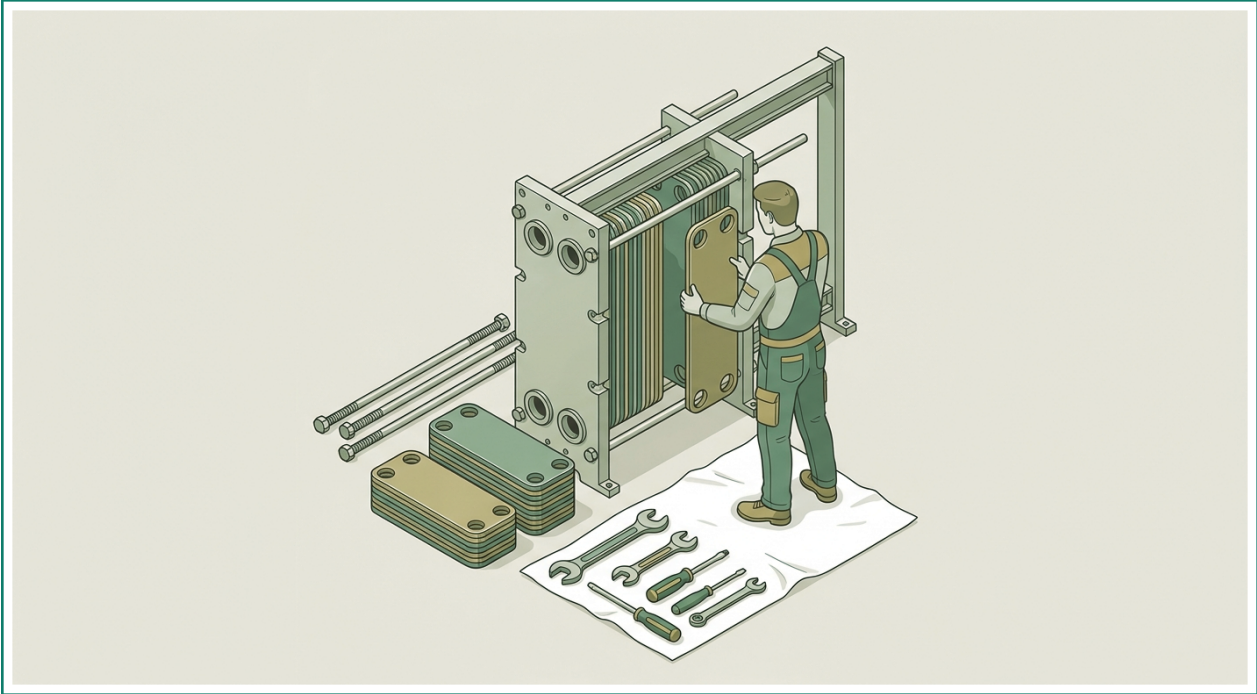
ходовые в наличии

EAC

ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Разборка теплообменника — не «открутить всё подряд». Есть порядок, который бережёт пластины и уплотнения и позволяет собрать аппарат обратно без ошибок. Показываем, как это делаем сами.



Пластины теплообменника, разложенные в порядке снятия при разборке

Перед тем как начать

Контур обязательно отсекают от системы, сбрасывают давление и остаточную воду. Записывают исходный размер сборки А по паспорту аппарата — он понадобится при сборке для контроля затяжки. Фотографируют маркировку пластин и порядок их чередования — на объекте это экономит время больше, чем кажется.

Порядок разборки

Шаг	Действие
1	Отсечь контур, сбросить давление, слить воду
2	Ослаблять стяжные шпильки постепенно и равномерно по кругу, а не одну до конца

Шаг	Действие
3	Снять прижимную плиту после полного ослабления
4	Снимать пластины по одной, сохраняя порядок и маркировку
5	Разложить пластины в порядке снятия на чистой поверхности
6	Осмотреть уплотнения и поверхности пластин

Грубля: ослаблять шпильки не по кругу, а по одной до конца — перекашивает пакет и может повредить пластины на выходе. Тянуть/ослаблять только равномерно, крест-накрест или по кругу, малыми шагами.

Порядок сборки

Пластины собирают строго в том порядке и с той ориентацией, в которой они шли изначально — перепутанный порядок ломает схему течения сред внутри аппарата. Уплотнения перед установкой проверяют на посадку в паз без перекоса. Затяжку ведут постепенно, крест-накрест, до размера сборки А по паспорту — не «до упора», а до конкретного контролируемого размера.

После сборки

Контур медленно заполняют водой, стравливают воздух, поднимают давление постепенно и проверяют на течи при рабочем давлении прежде чем включать в полноценную работу. Первые часы работы полезно повторно проверить затяжку и герметичность.

Запчасти на разборку

При любой полноценной разборке уплотнения меняют на новые, даже если старые визуально в порядке — повторная посадка изношенного уплотнения снижает срок службы вдвое. Держим ходовые комплекты уплотнений на складе в РК.

Смотрите в каталоге

[Пластины и уплотнения для теплообменников](#) · [Пластинчатые теплообменники](#)

Частые вопросы

Можно ли разобрать теплообменник своими силами?

Технически да, если есть понимание порядка и доступ к паспорту аппарата с размером сборки А. Но при отсутствии опыта риск перекосить пакет или перепутать порядок пластин выше — тогда лучше привлечь сервис.

Нужно ли менять уплотнения при каждой разборке?

Рекомендуем менять — повторная посадка снижает ресурс уплотнения даже при внешне нормальном виде. Экономия на новых прокладках обычно обходится дороже повторным вызовом сервиса.

Что будет, если перепутать порядок пластин при сборке?

Нарушится схема протока сред внутри аппарата — теплообмен упадёт или контуры смешаются. Поэтому порядок и ориентацию пластин фиксируют перед разборкой.

Как понять правильный размер сборки, если паспорта нет?

По номеру аппарата или маркировке пластин можно установить типоразмер и восстановить параметры. Пришлите фото шильда или маркировки — поможем определить.

Термины

Термин	Что означает
Прижимная плита	подвижная плита теплообменника, сжимающая пакет пластин при затяжке
Стяжные шпильки	резьбовые стержни, стягивающие раму и прижимную плиту через пакет пластин
Размер сборки А	контрольный паспортный размер стянутого пакета пластин
Паз уплотнения	канавка на пластине, в которую садится уплотнение



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: разборка теплообменника, сборка пластинчатого теплообменника, порядок работ, РК