

Промывка пластинчатого теплообменника: пошагово для РК

Порядок действий CIP и разборной промывки, цена в тенге / поставка по РК · ТОО ТЕРПООБМЕН

KZT

Цена в тенге

прайс и КП в тенге

РК

Доставка РК

Алматы, Астана, регионы

СКЛ

Склад РК

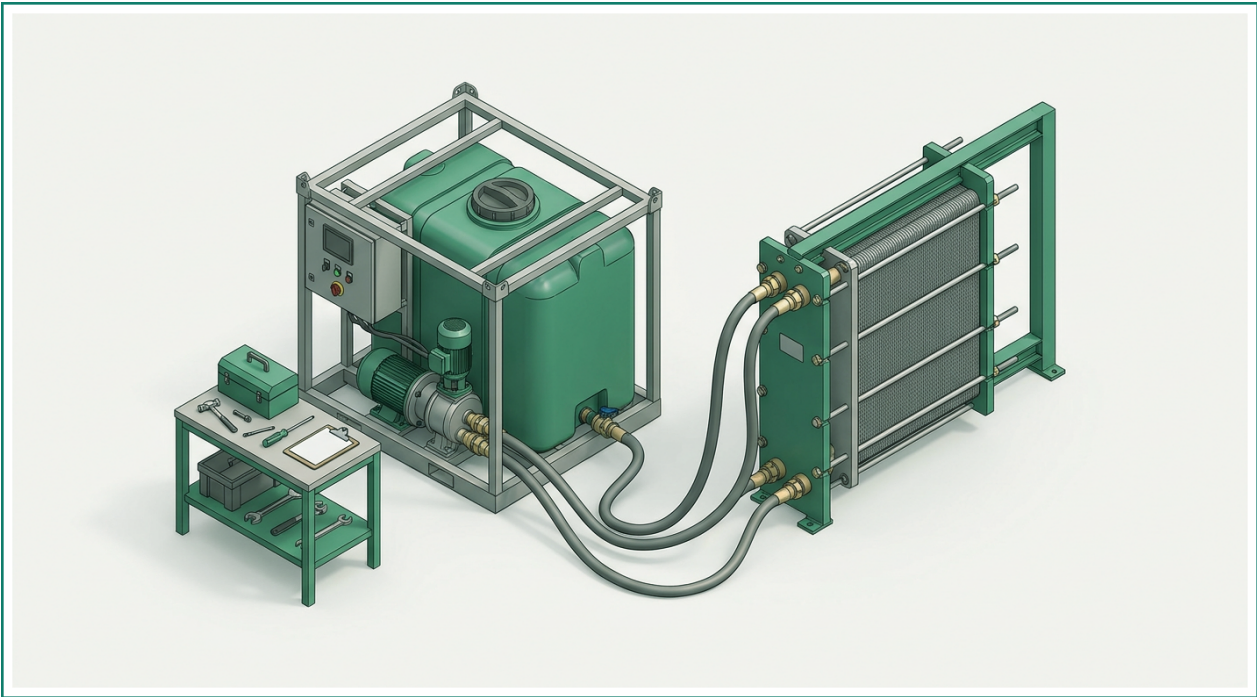
ходовые в наличии

EAC

ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Пластинчатый теплообменник можно мыть и без разборки, и с разборкой — выбор метода часто решает степень загрязнения. Показываем оба варианта по шагам.



Разобранный пластинчатый теплообменник подготовлен к чистке

Два пути для пластинчатого теплообменника

Пластинчатый теплообменник — это единственный тип, который реально удобно разобрать: пластины снимаются со стяжки и чистятся вручную. Но начинают почти всегда с безразборной (CIP) промывки — она быстрее и не требует остановки на длительное время.

Порядок CIP-промывки

Шаг	Действие
1	отсечь теплообменник арматурой от системы
2	подключить бустер к входному и выходному штуцерам
3	залить реагент под тип отложений (кислотный на накипь)

Шаг	Действие
4	прогнать циркуляцию заданное время, контролировать температуру
5	промыть чистой водой до нейтральной среды
6	вернуть в систему

Когда CIP не спасает: если после нескольких циклов циркуляции перепад давления не падает — значит, накипь плотная или есть механическое загрязнение (ил, окалина). Тогда переходят к разборке.

Порядок разборной промывки

Теплообменник снимают со стяжки, откручивают шпильки, аккуратно разбирают пакет пластин, каждую пластину чистят щёткой или в ванне с реагентом, проверяют уплотнения на износ, собирают обратно с контролем момента затяжки шпилек по паспорту.

Поставка и оборудование по РК

Бустеры, реагенты и запчасти (уплотнения, шпильки) для пластинчатых теплообменников есть на складе РК или под заказ. Присылайте модель и фото шильда — подскажем метод и посчитаем КП в тенге.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Оборудование для промывки теплообменников](#)

Частые вопросы

Как понять, что пора переходить от CIP к разборке?

Если после нескольких циклов безразборной промывки перепад давления на теплообменнике не снижается, вероятно загрязнение механическое или накипь слишком плотная — нужна разборка.

Можно ли разобрать пластинчатый теплообменник самостоятельно?

Технически да, если есть инструмент и понимание порядка сборки (важно соблюсти момент затяжки шпилек по паспорту), но при отсутствии опыта лучше привлекать сервис.

Нужно ли менять уплотнения после разборной промывки?

Не всегда, но при разборке уплотнения стоит осмотреть — если есть трещины или потеря эластичности, лучше заменить сразу, раз теплообменник уже открыт.

Работаете ли вы с пластинчатыми теплообменниками по всему Казахстану?

Да, поставка оборудования, реагентов и запчастей по всей РК.

Термины

Термин	Что означает
Стяжка	рама с направляющими и шпильками, на которой держится пакет пластин
Пакет пластин	набор теплообменных пластин, собранных между собой
Момент затяжки	усилие, с которым затягивают шпильки при сборке — задаётся паспортом

Термин	Что означает
CIP	clean-in-place, безразборная промывка циркуляцией реагента



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: промывка пластинчатого теплообменника, CIP, разборка, РК