

Разделительный теплообменник контуров: зачем и подбор РК

Гидравлическое разделение контуров, подбор, тенге · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

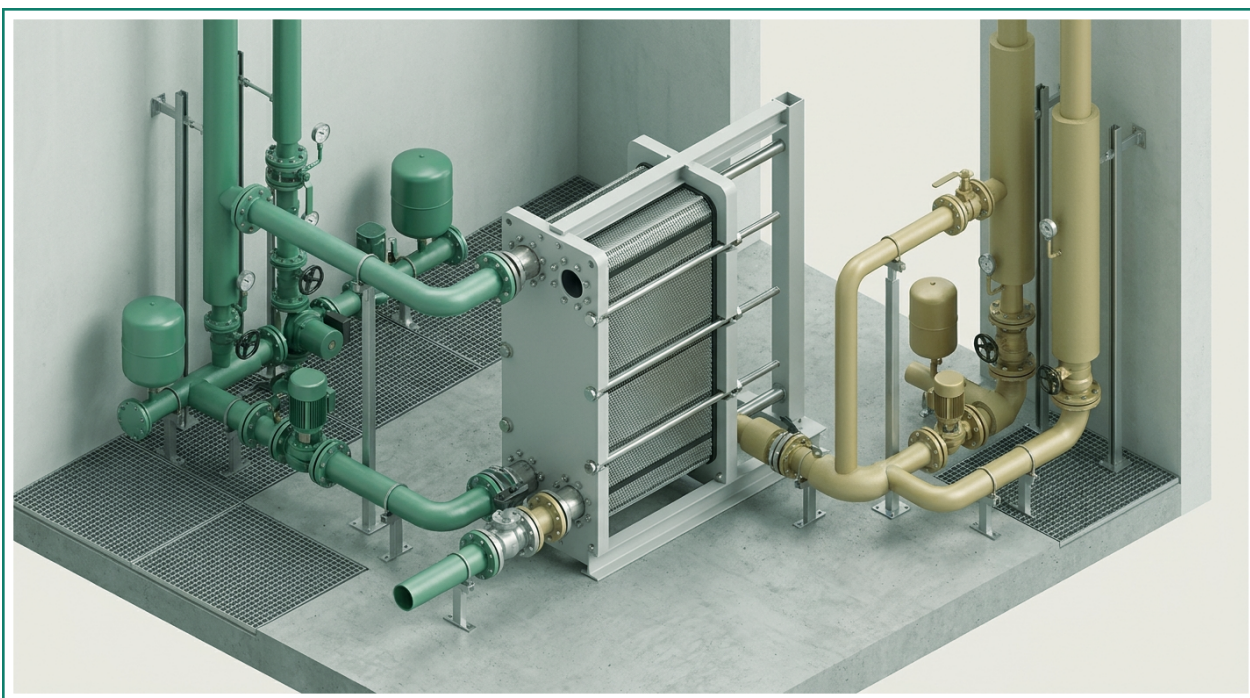


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Разделительный теплообменник — не самостоятельная задача, а способ решить чужую проблему: развести два контура с разным качеством воды, давлением или составом теплоносителя, не смешивая их между собой.



Пластинчатый теплообменник, разделяющий два независимых контура

Зачем вообще разделять контуры

Пластинчатый теплообменник по своей природе — это всегда разделитель: два потока проходят рядом через тонкие пластины и обмениваются теплом, но физически не смешиваются. Именно поэтому его часто используют не столько ради самого нагрева/охлаждения, сколько ради того, чтобы отделить один контур от другого. Причины для разделения бывают разные: разное качество воды (например, вода из скважины и вода отопления дома), разное давление в контурах, разный состав теплоносителя (гликоль в одном контуре, чистая вода в другом), или просто желание защитить дорогое оборудование (котёл, чиллер) от контакта с большим и не всегда чистым контуром здания.

Типовые ситуации, где нужен разделительный теплообменник

Это, по сути, обобщение того, что встречается в разных объектах: котёл и система здания, скважина и контур отопления, гелиоконтур с гликолем и бак с водой, чиллер и контур кондиционирования здания, тепловая сеть и внутренний контур дома в ИТП.

Ситуация	Контур 1	Контур 2
Котёл и здание	вода котла	вода отопления здания
Скважина и дом	вода скважины	отопительный контур
ИТП и сеть	теплоноситель сети	контур дома
Чиллер и здание	холодоноситель чиллера	контур кондиционирования

Как подбирать: задача та же, что и для любого другого теплообменника — нужны расходы и температуры обоих контуров. Разница только в цели: не «нагреть подешевле», а «развести контуры надёжно», поэтому иногда закладывают чуть больший запас по площади для стабильности при колебаниях режима.

Какой тип выбрать

Для большинства задач разделения хватает паяного пластинчатого теплообменника — компактно и без обслуживания. Разборный ставят, если один из контуров склонен к загрязнению и потребует периодической чистки.

Поставка в РК

Подбираем под конкретную пару контуров, которые нужно развести — расскажите, что с обеих сторон, посчитаем в тенге. Поставка по Казахстану.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Теплообменники для отопления](#)

Частые вопросы

Чем разделительный теплообменник отличается от обычного?

Конструктивно ничем — любой пластинчатый теплообменник разделяет среды. Термин просто подчёркивает, что здесь цель — разделение контуров, а не только нагрев/охлаждение.

Когда точно нужно разделение контуров?

Когда контуры отличаются по качеству воды, давлению или составу теплоносителя, либо когда нужно защитить дорогое оборудование от большого контура здания.

Какой тип теплообменника выбрать для разделения?

Паяный — если контур чистый и обслуживание не требуется. Разборный — если один из контуров может загрязняться и нужна периодическая чистка.

Что нужно прислать для подбора?

Расходы и температуры обоих контуров, и коротко — почему их нужно развести (это помогает выбрать материал и запас).

Термины

Термин	Что означает
Гидравлическое разделение	разведение двух контуров через теплообменник без смешивания сред
Контур	замкнутый круг циркуляции теплоносителя со своим давлением и составом
Запас по площади	дополнительная площадь теплообмена сверх расчётного минимума для стабильности
Паяный теплообменник	неразборная конструкция, компактная, без обслуживания пластин



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: разделительный теплообменник, гидравлическое разделение, РК, тенге