

Комплект пластин целиком или поштучно: почему пакетом

Как правильно комплектовать замену, цена в тенге · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

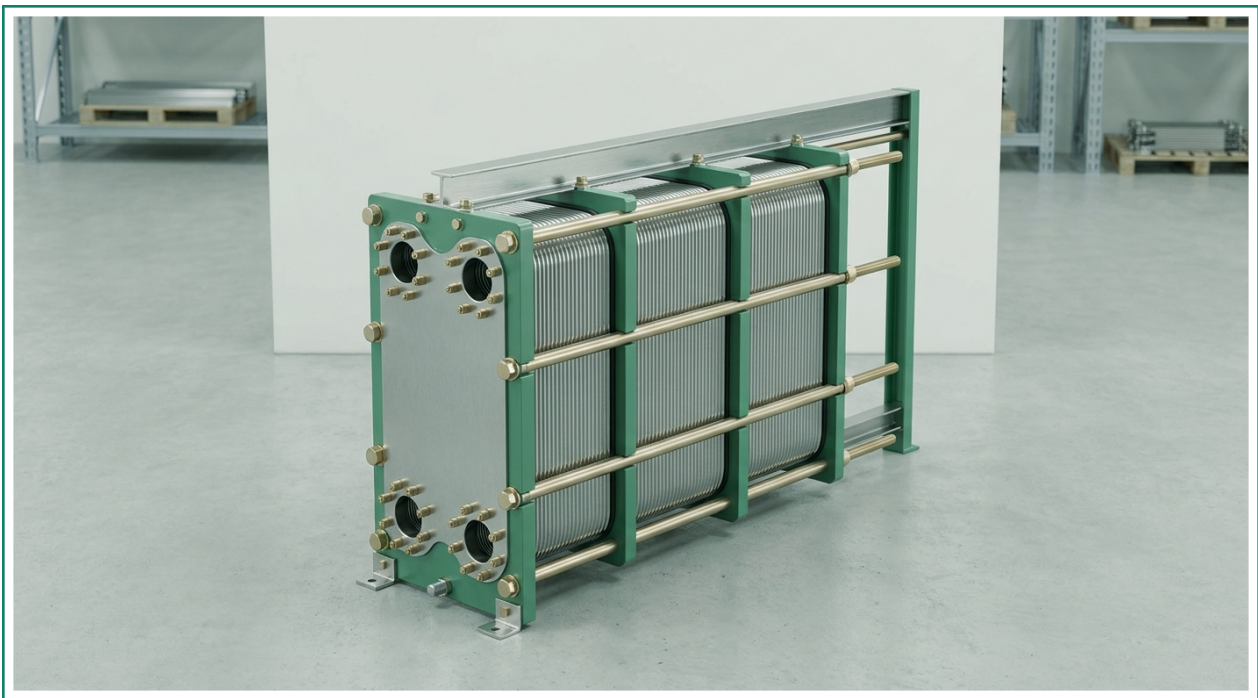


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Частый вопрос: можно ли докупить одну-две пластины к тем, что уже стоят? Разберём, почему в большинстве случаев правильный ответ — менять пакетом.



Полный пакет пластин, собранный между рамами

Почему возникает вопрос

Логика понятная: сломалась одна пластина — зачем менять весь пакет, если остальные в порядке? На деле причина не в состоянии соседних пластин, а в том, как устроен сам теплообмен внутри аппарата.

Как устроен пакет пластин

Пластины в пакете чередуются — горячий и холодный поток идут по соседним каналам через одну пластину. Если поставить новую пластину другой партии или чуть другой геометрии (даже минимально), меняется гидравлика канала — поток распределяется неровно, падает эффективность, растёт риск локальной течи.

Ситуация	Что происходит при поштучной замене	Итог
Разный износ гофры	новая пластина 'работает' иначе соседних	неровный поток, потеря мощности

Ситуация	Что происходит при поштучной замене	Итог
Другая партия того же типоразмера	минимальные допуски по штамповке	риск неплотной посадки
Смещение старой и новой резины	разная упругость уплотнения	риск течи по стыку

Практика: поштучная замена оправдана только для пластин без теплового износа — например добавление в раму с запасом для наращивания мощности, где логика другая, а не ремонт повреждённой пластины.

Что делаем мы

При замене по повреждению или коррозии рекомендуем полный пакет или, минимум, существенную его часть — так сохраняется расчётная гидравлика аппарата. При наращивании мощности в свободную раму — отдельный расчёт, там поштучное добавление уместно.

Цена в тенге

Полный комплект дороже разовой пластины, но экономит на повторных вызовах и простое — течь через несколько месяцев после частичной замены обходится дороже. Считаем КП в тенге по количеству и материалу.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

А если сломана только одна пластина, реально нельзя заменить только её?

Технически можно, но мы не рекомендуем — есть риск неровной работы пакета. Для разового ремонта без гарантии на долгий срок это иногда всё же делают, обсудим ваш случай отдельно.

Почему нельзя докупить такую же пластину позже?

Даже одинаковый типоразмер разных партий штамповки может отличаться в допусках — со временем это сказывается на плотности пакета.

А уплотнения тоже нужно менять все сразу?

Уплотнения чаще меняют полным комплектом при плановой замене — старая и новая резина по-разному сжимаются под давлением.

Сколько стоит полный комплект против одной пластины?

Дороже пропорционально количеству, но реже приходится возвращаться к ремонту. Посчитаем оба варианта, если нужно сравнить.

Термины

Термин	Что означает
Пакет пластин	полный набор пластин, собранных между рамами теплообменника
Гидравлика канала	распределение потока жидкости между соседними пластинами

Термин	Что означает
Допуски штамповки	отклонения размеров пластины в пределах производственной нормы
Партия	серия изделий одного производственного цикла



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: комплект пластин, пакет, замена, поштучно, теплообменник