

Ресурс пластин и уплотнений теплообменника: сколько служат

От чего зависит срок службы, ориентиры, цена ЗИП в тенге · TOO TEPLOOBMEN

KZT

Цена в тенге

прайс и КП в тенге

PK

Доставка РК

Алматы, Астана, регионы

СКЛ

Склад РК

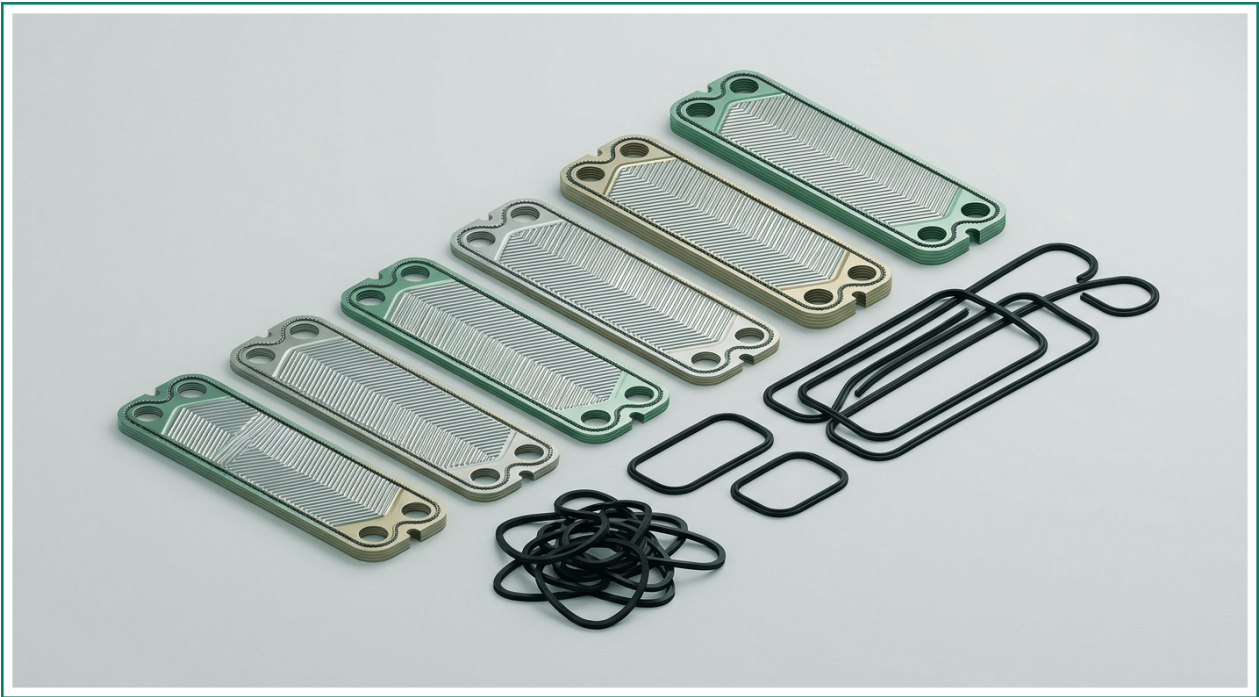
ходовые в наличии

EAC

ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Точного ответа 'через сколько лет менять' не существует — слишком много влияет режим работы. Но есть ориентиры, на которые можно опираться при планировании.



Сравнение изношенного и нового уплотнения

Почему нет единой цифры

Ресурс резины и стали в теплообменнике зависит от температуры среды, её химического состава, давления, цикличности работы (постоянная нагрузка или частые пуски-остановы) и качества исходной воды. Один и тот же аппарат в разных режимах может отслужить и три года, и пятнадцать.

Ориентиры по ресурсу

Элемент	Ориентировочный срок	От чего зависит
Уплотнения EPDM	обычно 5-8 лет	температура, режим, качество воды
Уплотнения Viton	обычно дольше EPDM в маслах	среда и температурный режим

Элемент	Ориентировочный срок	От чего зависит
Пластины (нержавейка)	обычно много лет при нормальной среде	коррозия, механические повреждения
Пластины в агрессивной среде	короче, зависит от материала	хлориды, кислотность, абразив

Это ориентиры, не гарантия: точные сроки не даём заранее — слишком велик разброс по факторам. Но плановую ревизию раз в год-два рекомендуем всем, кто хочет избежать аварийной остановки в разгар сезона.

Что ускоряет износ

Жёсткая вода без предподготовки, скачки давления, частые пуски-остановы с термоударами, среда с высокой химической активностью — всё это сокращает ресурс заметно быстрее паспортных ожиданий. В условиях РК на это чаще всего влияет качество исходной воды по регионам.

Планирование ЗИП и цена в тенге

Если знаете примерный срок эксплуатации своего аппарата, можно заранее заказать комплект уплотнений на склад — это исключает простой при внезапной течи. Цену на комплект считаем по модели и материалу, присылаем в тенге.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

Через сколько лет точно нужно менять уплотнения?

Точной цифры нет — ориентир 5-8 лет для EPDM в стандартном режиме, но при жёсткой воде или высокой температуре может понадобиться раньше.

Можно ли продлить ресурс правильной эксплуатацией?

Да, предподготовка воды и стабильный режим без частых термоударов заметно продлевают срок службы и пластин, и уплотнений.

Стоит ли держать запасной комплект на складе у себя?

Для критичных производств, где простой дорог, это разумно — особенно если типоразмер не самый ходовой и поставка может занять время.

Как понять, что ресурс на исходе, до появления течи?

Резина теряет эластичность и начинает дубеть до появления явной течи — это можно заметить при плановом осмотре.

Термины

Термин	Что означает
Ресурс	ожидаемый срок службы элемента до необходимости замены
Термоудар	резкий перепад температур, ускоряющий износ материалов

Термин	Что означает
Предподготовка воды	умягчение, обезжелезивание и другая обработка воды перед контуром теплообменника
Плановая ревизия	регулярный осмотр аппарата для раннего выявления износа



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: ресурс пластин, срок службы уплотнений, теплообменник, планирование ЗИП