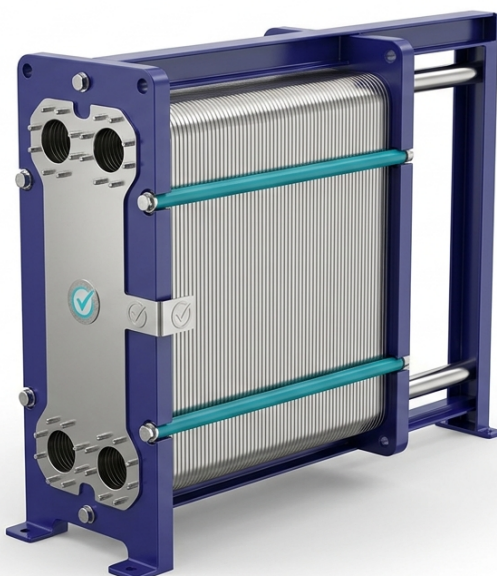


Срок службы теплообменника и когда менять

Ресурс по типам, что меняется раньше и признаки замены

Аппарат служит 15–25 лет — меняют обычно расходники, а не его. Разбираем ресурс по типам, признаки износа и когда ремонт дешевле новой покупки.



Когда менять. Сам теплообменник живёт долго — 15–25 лет и больше. Меняют не аппарат, а расходники: уплотнения раз в 4–8 лет и пластины при прогаре. Полная замена нужна, когда рама или пакет уже не восстанавливаются экономически — обычно это про запущенные или паяные аппараты.

Срок службы и что меняется раньше

Тип	Ресурс аппарата	Расходник	Обслуживание
Разборный, вода-вода	15–25 лет	уплотнения 5–8 лет	чистка + замена уплотнений
Разборный, ГВС	12–20 лет	уплотнения 4–6 лет	чаще промывка, свежая вода
Паяный, чистая вода	10–15 лет	неразборный	только химия (CIP)
Кожухотрубный	20–30 лет	трубный пучок	чистка пучка, ремонтпригоден
Титановый, бассейн	15–20 лет	стойек к хлору	промывка от отложений

Замена уплотнений вместо нового аппарата
продлевает срок разборного на годы — дешевле покупки

от 350 ₽/шт

Признаки, что пора вмешаться

Первый и главный сигнал — падение теплопередачи: горячая вода стала прохладнее, отопление хуже греет при той же настройке. Обычно это накипь на пластинах, лечится промывкой или разборкой и чисткой, а не заменой. Второй сигнал — течь по контуру рамы: скорее всего состарились уплотнения, их меняют пакетом. Третий, самый серьёзный — перемешивание сред (в одном контуре появилась вода из другого): это прогар пластины, тут нужна замена конкретных пластин.

Полностью менять теплообменник стоит в двух случаях. Первый — паяный аппарат, который зарос и не отмывается химией: разобрать и почистить его нельзя, дешевле поставить новый. Второй — разборный, у которого повело раму или массово прогорели пластины: восстановление обойдётся дороже нового. Во всех остальных ситуациях разборный аппарат ремонтируется, и это в разы дешевле замены.

Частые вопросы покупателей

Сколько служит пластинчатый теплообменник?

Аппарат — 15–25 лет. Уплотнения меняют раз в 4–8 лет, это нормальный расходник, а не поломка. При уходе разборный переживает не одно поколение уплотнений.

Как понять, что теплообменник пора менять, а не чинить?

Чинить, пока цела рама и пластины: течь и накипь лечатся уплотнениями и промывкой. Менять — если паяный зарос намертво или у разборного повело раму/массовый прогар пластин.

Почему упала температура горячей воды?

Чаще всего накипь на пластинах. Промывка или разборная чистка возвращают теплопередачу. Если не помогло — проверяем расход и настройки, аппарат меняют редко.

Глоссарий

Термин	Что означает
Ресурс аппарата	Срок службы рамы и корпуса; у разборных и кожухотрубных исчисляется десятилетиями.
CIP-промывка	Химическая чистка без разборки — прокачка реагента через аппарат насосом.



Цена, наличие и доставка под вашу задачу
Каталог, подбор модели и заявка: teploobmennic.ru
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: info@teploobmennic.ru
ООО «ТПЛ-СЕРВИС» — пластинчатые, паяные, кожухотрубные теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог teploobmennic.ru.

Ключевые темы документа: замена теплообменника, замена теплообменника отопления, срок службы