

Замена пластин теплообменника: когда и на что менять, цена

Пластины или промывка, поштучно или пакетом — и сколько это стоит

Когда пластины реально пора менять, а когда спасёт промывка. Таблица цен на пластины и пакеты плюс сравнение с покупкой нового аппарата.



Прямой ответ. Пластины меняют, когда они прогнули, треснули или необратимо забиты накипью, которую не берёт промывка. Часто выгоднее полная перекомплектация пакета, чем поштучная замена. Цена — за пластину; полный пакет считается по числу пластин.

Цена пластин и замены пакета по моделям

Модель	Пластин в пакете	Цена пластины	Пакет целиком, ₽
НН 08 / М3	8–20	от 3 200/шт	12 000–40 000
НН 14 / М6	16–30	от 3 900/шт	30 000–90 000
НН 19 / М6-М	26–40	от 4 600/шт	90 000–160 000
НН 31 / М10	40–60	от 6 400/шт	180 000–320 000
НН 41 / М15	50–80	от 8 200/шт	320 000+

Полная перекомплектация пакета НН 19
пластины AISI 316 + прокладки EPDM, под замену

от 108 000 ₽

Когда менять пластины, а когда достаточно промывки

Не спешите менять пластины при падении эффективности — в 8 случаях из 10 виновата накипь, а не металл. Химическая промывка (CIP) реагентом растворяет отложения и возвращает теплопередачу за часть цены новых пластин. Менять металл нужно, только

если пластины физически повреждены: сквозная коррозия (потёки, смешивание сред), трещины по гофре, деформация от гидроудара или необратимое зарастание, которое промывка уже не берёт.

Если менять — почти всегда меняют весь пакет, а не отдельные пластины. Причина в геометрии: старые пластины дают усадку и разную толщину, новые между ними встанут неравномерно, пакет потечёт. Заодно с пластинами ставят новые прокладки — снятая старая резина герметично обратно не ляжет. Поэтому в бюджете держите цену пакет + прокладки, а не одной пластины.

Иногда вместо замены пластин выгоднее купить новый аппарат целиком — если модель старая, снята с производства и пластины под неё редкие. Пришлите модель и число пластин, посчитаем оба варианта и скажем, что дешевле.

Частые вопросы покупателей

Можно ли заменить одну треснувшую пластину?

Технически да, но пакет из старых и новой пластины часто течёт из-за разной усадки. Надёжнее менять пакет целиком и с новыми прокладками.

Как понять, что дело в пластинах, а не в накипи?

Накипь снимается промывкой и эффективность возвращается. Если после CIP толку нет, есть течь между средами или видна коррозия — пора менять металл.

Что дешевле — пластины или новый теплообменник?

На ходовых моделях перекомплектация пакета обычно дешевле нового аппарата. На старых и редких — наоборот. Считаем оба варианта по вашей модели.

Глоссарий

Термин	Что означает
CIP-промывка	Химическая очистка реагентом через насос без разборки; снимает накипь, но не чинит металл.
Перекомплектация пакета	Замена всех пластин и прокладок разом; надёжнее поштучной замены.



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 пластин теплообменника, цена, перекомплектация пакета