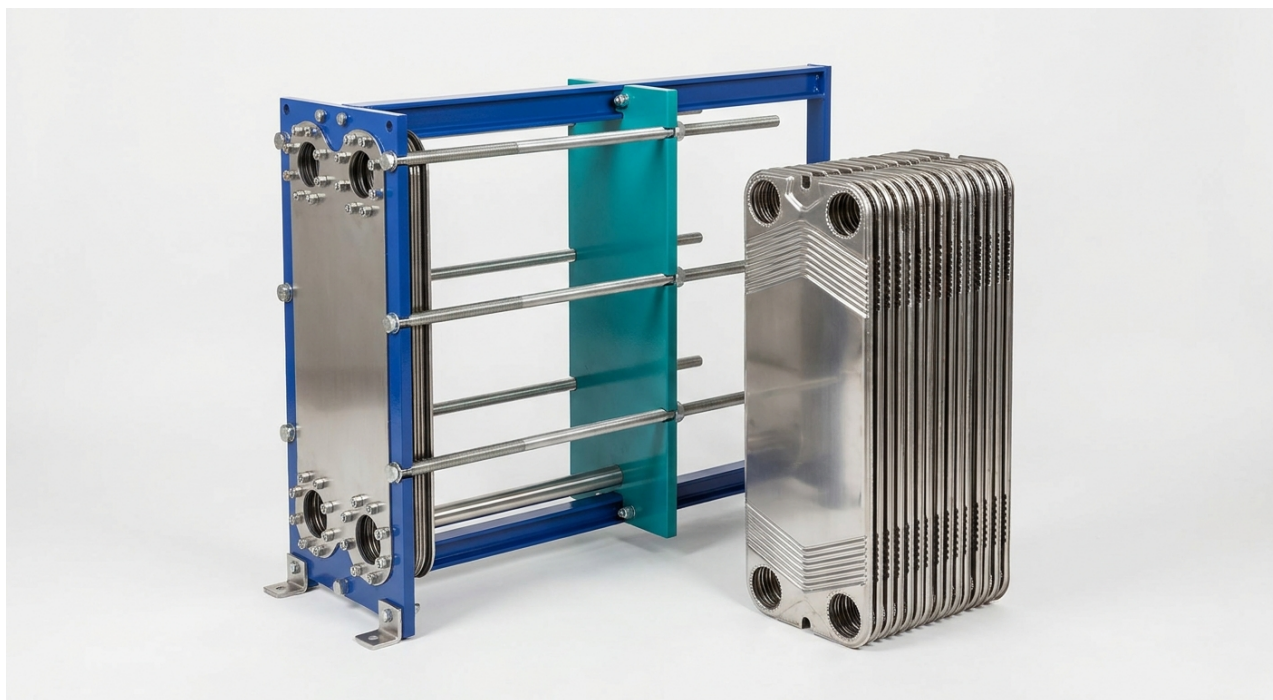


Теплообменник из нержавеющей стали: цена и выбор марки стали

AISI 304, 316, 316L и титан — где какая нужна и сколько стоит

Нержавейка бывает разной. Показываем, для какой задачи какая марка стали, как она влияет на цену и почему на ней нельзя экономить в ГВС.



Прямой ответ. «Из нержавеющей» — это не одна сталь. Для отопления хватит AISI 304, для ГВС берут 316, для агрессивных сред и пара — 316L, а для бассейна нержавейка не годится совсем, там только титан. От марки зависит и цена, и срок службы.

Марки стали пластин: где какая и сколько стоит

Марка	Типовая задача	Рабочая t°	Наценка	Аппарат от, ₽
AISI 304	отопление, чистая вода	до 150 °C	базовая	от 12 000
AISI 316	ГВС, свежая вода	до 150 °C	+10-20%	от 18 000
AISI 316L	агрессив, пар-конденсат	до 180 °C	+20-30%	от 26 000
Titanium	бассейн, хлор, морская вода	до 180 °C	×2-3	от 34 000

Разборный теплообменник ГВС из AISI 316
нержавеющий пакет, EPDM, в наличии

от 18 000 ₽

Почему нельзя просто взять «нержавейку подешевле»

Разница между 304 и 316 — это молибден в составе. Он и даёт стойкость к хлоридам и коррозии. В отоплении вода в замкнутом контуре, кислорода мало, поэтому 304 живёт долго и экономит бюджет. А вот в ГВС вода постоянно свежая, с растворённым кислородом

и солями — здесь 304 начинает точечно корродировать, и правильный выбор 316. Экономия на марке в ГВС оборачивается течью через пару сезонов.

316L — это «low carbon», версия с пониженным углеродом, устойчивее к межкристаллитной коррозии в зоне сварных швов и на высокой температуре. Её берут под пар-конденсат и химически активные среды. Титан стоит особняком: он дороже любой нержавеющей в разы, но для хлорированной или морской воды это единственный вариант, который не сгниёт.

Частые вопросы покупателей

В чём разница 304 и 316 простыми словами?

316 содержит молибден и лучше держит коррозию от хлоридов и свежей воды. Для отопления достаточно 304, для ГВС берите 316.

Нержавейка подойдёт для бассейна?

Нет. Хлор разрушит даже 316 за несколько сезонов. Для бассейна нужен титан — это принципиально, не экономьте здесь.

Как быстро доставите?

Что есть в наличии — отгружаем на следующий день. По регионам считаем доставку под конкретный вес и габарит, чаще всего ТК 3-7 дней.

Глоссарий

Термин	Что означает
AISI	Американский стандарт маркировки сталей; 304 и 316 — самые ходовые аустенитные нержавеющейки.
Молибден	Легирующий элемент в стали 316; повышает стойкость к хлоридам и точечной коррозии.



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: теплообменник из нержавеющейки купить, AISI 304 316 316L, марка стали