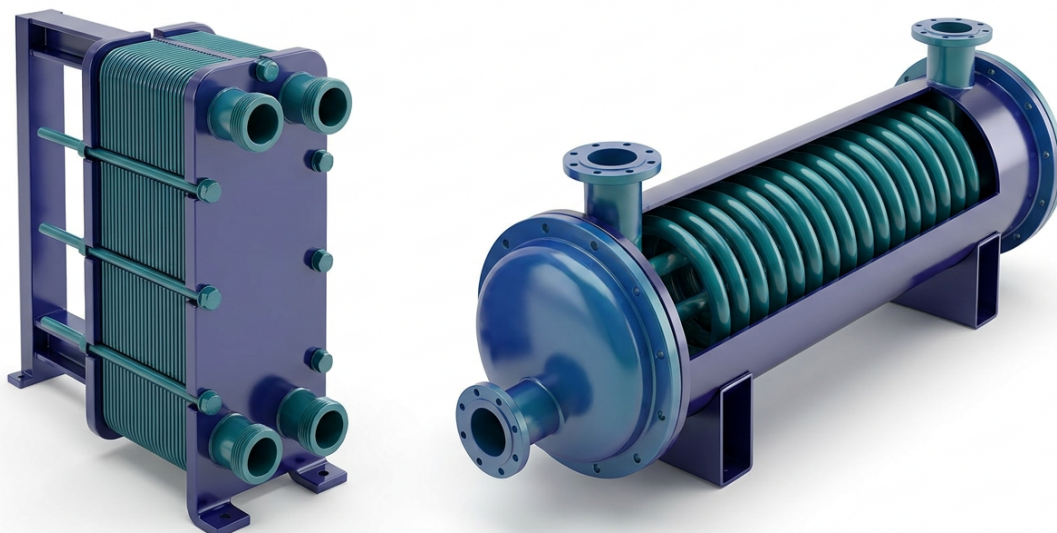


Кожухотрубный или пластинчатый: цена и ресурс

Где пластинчатый дешевле, а где без кожухотрубного никак

На чистой воде пластинчатый дешевле, но пар и грязь требуют кожухотрубного. Сравнение цены, ресурса и правило выбора под задачу.



Прямой ответ. На чистой воде-воде пластинчатый дешевле и компактнее при той же мощности. Но на пару, масле, высоком давлении и грязной среде выигрывает кожухотрубный — он дороже, зато тянет режимы и служит десятилетиями.

Цена и ресурс: пластинчатый против кожухотрубного

Задача	Пластинч., ₽	Кожухотр., ₽	Что брать
250 кВт, чистая вода	88 000	82 000	пластинчатый*
250 кВт, пар-вода	не тянет пар	82 000	кожухотрубный
500 кВт, вода-вода	165 000	145 000	пластинчатый*
500 кВт, масло-вода	не рекомендован	158 000	кожухотрубный
Чистка / ресурс	разбор + пластины	трубный пучок, 20+ лет	кожух. по ресурсу

* ориентир для чистой воды-воды; при пару и грязи пластинчатый не рассматривается независимо от цены.

Кожухотрубный пар-вода 250 кВт для котельной
сталь/латунь, рабочее давление 16–25 бар

от 82 000 ₽

Разница в цене и в эксплуатации

При равной мощности на чистой воде пластинчатый обычно на 10–15% дешевле кожухотрубного и в разы компактнее — меньше металла, проще конструкция. Поэтому для ГВС и отопления вода-вода берут именно его: и по деньгам, и по месту выгоднее.

Но цена — не единственный критерий. Кожухотрубный держит пар и высокое давление (16–25 бар), спокойно работает на грязной воде, масле и мазуте, а его трубный пучок чистится механически и служит 20+ лет. Пластинчатый на паре и грязи быстро выходит из строя: уплотнения не любят пар, каналы забиваются. Так что переплата за кожухотрубный — это плата за режим и ресурс, а не просто за металл.

Простое правило выбора: чистая вода-вода без пара — пластинчатый, он дешевле в тех же киловаттах. Пар, масло, высокое давление или грязная среда — кожухотрубный, тут пластинчатый не альтернатива по любой цене.

Частые вопросы покупателей

Что дешевле — кожухотрубный или пластинчатый?

На чистой воде-воде пластинчатый дешевле на 10–15% и компактнее. Но для пара и грязных сред он не подходит вовсе, и там сравнивать не с чем.

Почему кожухотрубный служит дольше?

Массивный трубный пучок без резиновых уплотнений, чистится механически, держит высокое давление. Ресурс 20+ лет против замены уплотнений у пластинчатого.

Можно ли сэкономить, взяв пластинчатый на пар?

Нет. Пар убьёт уплотнения, и вы попадёте на замену узла. На паре экономия мнимая — правильно и дешевле в итоге кожухотрубный.

Глоссарий

Термин	Что означает
Трубный пучок	Пакет труб внутри кожухотрубного аппарата; чистится механически, ресурс десятилетия.
Режим пар-вода	Нагрев паром: доступен кожухотрубному, для пластинчатого разрушителен.



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: кожухотрубный или пластинчатый теплообменник цена, ресурс сравнение