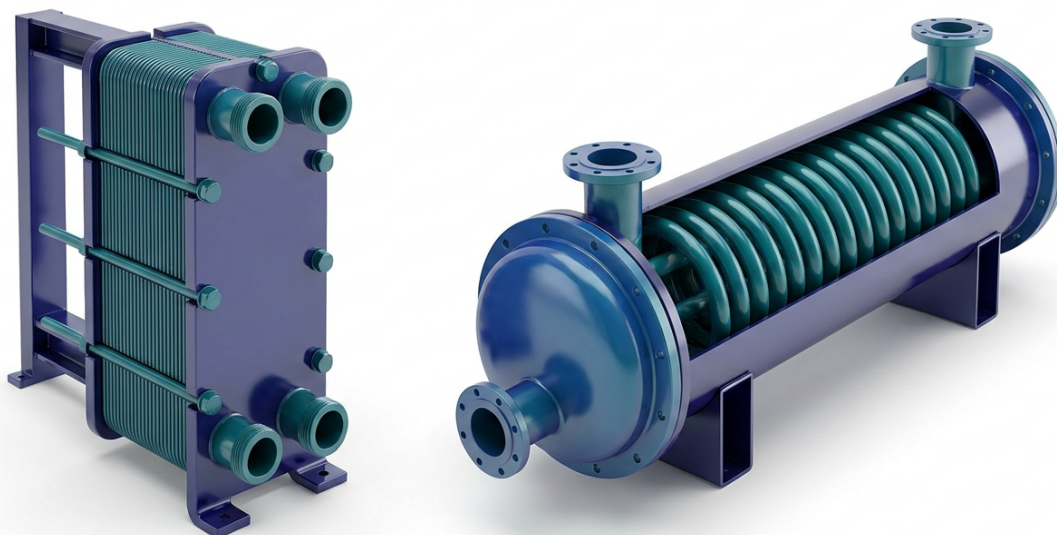


Кожухотрубный или пластинчатый: что выбрать

Сравнение по средам, давлению, цене и обслуживанию

Развилка не в мощности, а в среде. Таблицей показываем, где выигрывает пластинчатый, а где без кожухотрубного не обойтись.



Короткий ответ. Чистая вода-вода — берите пластинчатый: компактнее, эффективнее и дешевле в тех же киловаттах. Пар, высокое давление, масло или грязная среда — берите кожухотрубный: он тяжелее и дороже, зато держит режимы, которые пластинчатый не потянет.

Пластинчатый против кожухотрубного — по пунктам

Критерий	Пластинчатый	Кожухотрубный
Габарит / вес	компактный, лёгкий	крупный, тяжёлый
Цена в тех же кВт	дешевле	дороже
Пар, высокое давление	ограниченно	держит 16–25 бар и пар
Грязная / вязкая среда	зарастает	спокойно (масло, мазут)
Чистка	разборный — механически	пучок чистится / извлекается
Наращивание мощности	добавить пластины	нет, фиксированная площадь

Ориентир цены под одинаковую задачу

Задача	Тип и модель	Цена, ₽
250 кВт вода-вода	разборный НН 31	от 88 000
250 кВт пар-вода	кожухотрубный ПВ 273	от 82 000
500 кВт вода-вода	разборный НН 47	от 145 000
500 кВт пар/масло	кожухотрубный ПВ 325	от 145 000

Подбор под ваш режим — вода, пар или масло
считаем оба варианта и говорим, что выгоднее

от 82 000 ₽

Как не переплатить и не промахнуться

Главная развилка — среда и давление, а не мощность. На чистой воде пластинчатый выигрывает почти всегда: при 250 кВт он и дешевле, и меньше по месту, и КПД выше за счёт турбулентности в узких каналах. Ставить сюда кожухотрубный — это переплата за прочность, которая не нужна.

Но как только появляется пар, температура под 150+ °С, давление 16–25 бар или грязная вязкая среда — картина переворачивается. Пластинчатый на таких режимах течёт по уплотнениям и зарастает, а кожухотрубный работает десятилетиями. Тогда его цена оправдана. Если сомневаетесь — пришлите параметры среды, посчитаем оба варианта и покажем разницу в деньгах.

Частые вопросы покупателей

Что дешевле при равной мощности?

На чистой воде — пластинчатый, ощутимо. Но для пара и высокого давления пластинчатый просто не подходит, там сравнивать не с чем — только кожухотрубный.

Можно ли пластинчатый на пар?

Ограниченно и с правильными уплотнениями, до определённых параметров. Для стабильного пар-вода надёжнее кожухотрубный — он для этого и создан.

Какой ремонтпригоднее?

Оба обслуживаются. Пластинчатый разбирают и чистят щёткой, доливают пластины. У кожухотрубного чистят или меняют трубный пучок. Нарастивать площадь умеет только пластинчатый.

Глоссарий

Термин	Что означает
Кожухотрубный	Пучок труб в цилиндрическом корпусе; держит пар, давление, грязь.
Пластинчатый	Пакет гофрированных пластин; компактный и эффективный на чистой воде.



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, сравнение, что выбрать