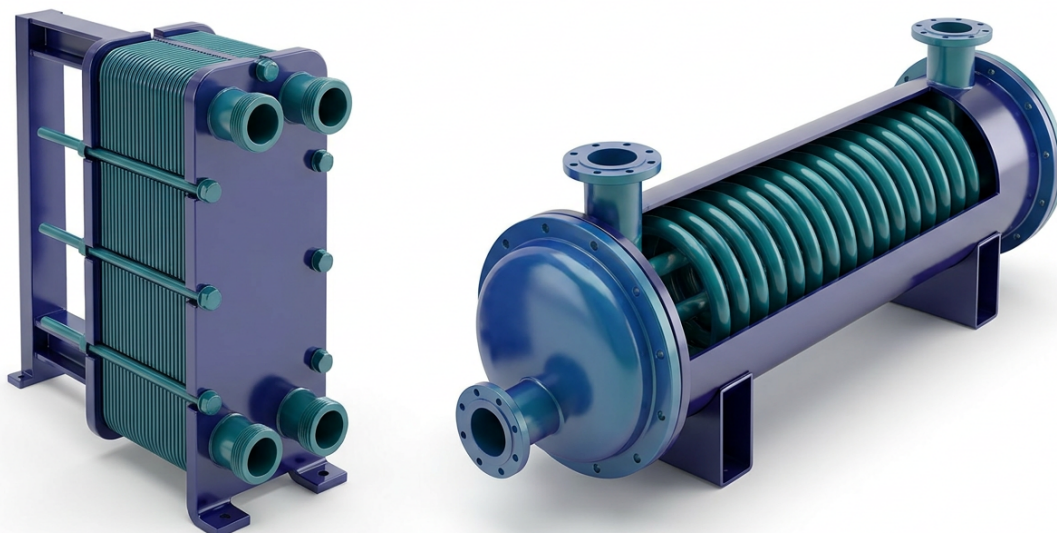


Паяный или разборный теплообменник: что купить под задачу

Сравнение по цене, обслуживанию и ресурсу — с таблицей

Выбор между паяным и разборным решается водой, мощностью и бюджетом. Таблица различий и понятная логика, что брать под вашу задачу.



Ответ в двух строках. Чистая вода, мало места, небольшая мощность и важна цена — берите паяный. Грязная вода, большая мощность, нужна чистка и запас на рост — разборный. Всё остальное — детали ниже.

Паяный против разборного: сравнение по делу

Критерий	Разборный	Паяный
Обслуживание	разбирается, чистка щёткой	только химия (CIP)
Наращивание	да, добавить пластины	нет, монолит
Цена за кВт	выше	ниже
Габарит/вес	крупнее, рама	компактный, лёгкий
Грязная вода	терпит, чистится	зарастает, риск
Макс. мощность	до мегаватт	практично до ~200 кВт

Паяный на 40 кВт ГВС в частный дом
против ~от 18 000 ₽ за разборный той же мощности

от 11 500 ₽

Где какой берут на практике

Паяный — это спаянный медью или никелем моноблок из нержавеющей стали. Дёшево, компактно, ставится в обвязку настенного котла, квартирный ГВС, контур теплового насоса, фреон-вода. Минус один, но жёсткий: разобрать и почистить его нельзя, только химическая промывка. На жёсткой или грязной воде он зарастает и меняется целиком.

Разборный — пакет пластин, стянутый в раме на шпильках. Дороже за киловатт, крупнее, но его можно раскрыть, промыть щёткой, поменять уплотнения и добавить пластин, если нагрузка выросла. Это рабочая лошадка для ИТП, котельных, промышленности — всё, что обслуживают годами и где вода не идеальна.

Простая логика выбора по мощности: до 40–50 кВт с чистой водой почти всегда выгоднее паяный. От 100 кВт и выше, а также на любой грязной или оборотной воде — разборный, несмотря на цену. Диапазон 50–100 кВт — считаем по конкретной задаче.

Частые вопросы покупателей

Что дешевле — паяный или разборный?

На старте паяный дешевле в полтора-два раза за ту же мощность. Но если вода грязная и он зарастёт, замена целиком может выйти дороже обслуживаемого разборного. Считайте на весь срок службы.

Можно ли почистить паяный?

Только химической промывкой реагентом через насос (CIP). Механически, как разборный, — нет: он не раскрывается.

На какой мощности переходить на разборный?

Ориентир — 100 кВт и выше, или любая грязная/оборотная вода независимо от мощности. Ниже и на чистой воде паяный обычно выгоднее.

Глоссарий

Термин	Что означает
CIP-промывка	Химическая очистка реагентом через насос без разборки — единственный способ чистки паяного.
Наращивание	Добавление пластин в раму разборного аппарата под возросшую нагрузку.



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: паяный или разборный теплообменник, сравнение, что выбрать