

Подбор теплообменника по расходу и температурам: таблица

Справочные диапазоны параметров для быстрой оценки · ТОО ТЕРПООБМЕН



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

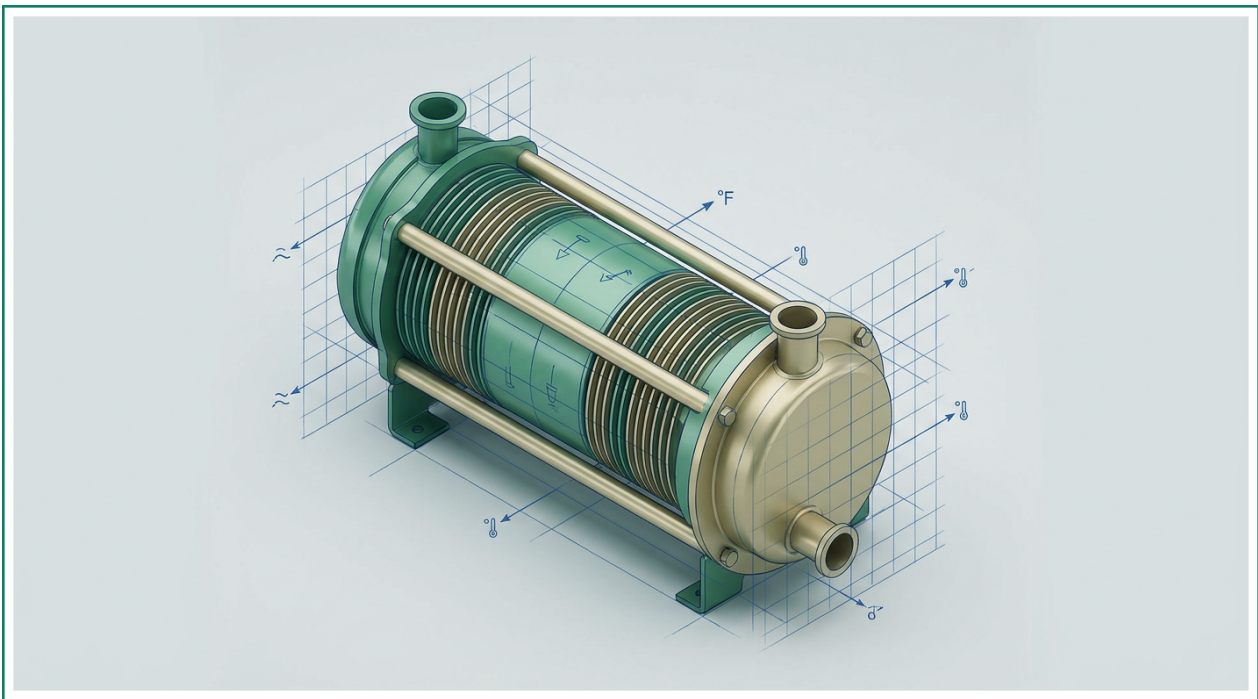


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Иногда нужно быстро прикинуть порядок цифр, не открывая программу подбора. Собрали таблицы с типовыми диапазонами расходов, температур и мощностей для разных задач.



Справочная таблица параметров для быстрого подбора теплообменника

Зачем нужна такая таблица

Точный подбор всегда делается по программе с конкретными числами, но для первой прикидки бюджета и понимания порядка величин удобно иметь под рукой типовые диапазоны. Это не замена расчёту — это ориентир, чтобы не начинать с нуля.

Типовые мощности по задачам

Задача	Типовая мощность, кВт	Типовой расход, м³/ч
ИТП частного дома	10-30	0,5-2
ГВС многоквартирного дома (пик)	100-500	3-15

Задача	Типовая мощность, кВт	Типовой расход, м³/ч
Отопление офисного здания	150-800	5-25
Промышленный нагрев жидкости	50-2000	2-80

Типовые температурные графики

Контур	Типичный график, °C	Δt
Магистральная сеть (зима)	95/70 или 130/70	25-60
Радиаторное отопление	80/60 или 70/50	10-20
Тёплый пол	45/35	10
ГВС	60/5 (нагрев)	55

Как читать таблицы: берите строку, ближайшую по смыслу к вашей задаче, и подставляйте свои реальные расход/Δt в формулу $Q = G \cdot c \cdot \Delta t$. Диапазоны — ориентир, не готовый ответ.

Что делать с этими цифрами дальше

Прикинув мощность по таблице, переходите к формуле площади $Q = k \cdot F \cdot \Delta t_{cp}$ с типовым k для вашей пары теплоносителей (см. отдельный материал про коэффициент теплопередачи). Финальные число пластин, материал и точную модель подбираем по программе с вашими фактическими параметрами.

Диапазоны в таблицах ориентировочные — реальные значения зависят от конкретного объекта, региона РК и состояния сети. Присылайте параметры — посчитаем без допущений.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Теплообменники для нагрева/подогрева жидкости](#)

Частые вопросы

Можно ли подобрать теплообменник только по этой таблице?

Для прикидки бюджета — да, для заказа — нет. Финальный подбор требует ваших фактических цифр по расходу, температурам и давлению.

Почему в таблице такой большой разброс мощностей?

Диапазоны охватывают разные типоразмеры объектов — от частного дома до промышленного цеха. Ваша задача попадёт в конкретную точку внутри диапазона.

Где взять свои реальные параметры?

Расход и температуры — из проекта отопления/ГВС объекта или из паспорта существующего оборудования, которое меняете.

Посчитаете точный подбор бесплатно?

Да, пришлите параметры — сделаем расчёт и КП в тенге.

Термины

Термин	Что означает
Δt	разница температур теплоносителя между входом и выходом
Типоразмер	стандартная модель теплообменника с фиксированным набором пластин/размером
ИТП	индивидуальный тепловой пункт
Коэффициент одновременности	доля потребителей, разбирающих воду/тепло одновременно



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00-18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: подбор теплообменника таблица, расход теплоносителя, температурный график, мощность