

Пластинчатый теплообменник в Казахстане: модели и цена

Ряд KC04...KC47 с площадями пластин, подбор по мощности, тенге · ТОО ТЕРПЛООВМЕН



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы



Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Пластинчатый теплообменник KC14 при 20 пластинах и графике 95/70→60/80°C держит около 400-500 кВт — конкретная мощность зависит от числа пластин в пакете. Ниже таблица всего модельного ряда с площадями пластин и рабочими диапазонами по мощности.

Что это и как устроен

Пластинчатый теплообменник собран из гофрированных пластин со специальными уплотнениями — теплоноситель течёт по каналам между ними в противотоке, площадь контакта большая, а сама конструкция компактная. Рама (несущая плита + прижимная плита на стяжных шпильках) держит пакет пластин, число которых можно менять — это и есть главное отличие от паяного или кожухотрубного аппарата. Ставят в системах отопления, ГВС, в ИТП, на промышленных линиях нагрева и охлаждения жидкостей — можно разобрать и почистить пластины руками, добавить или убрать пластины при изменении нагрузки объекта.

Модельный ряд КС: площади пластин и рабочие диапазоны

Наша линейка КС (аналог по типоразмерам Sondex) — основа подбора под задачи РК. Таблица ниже — реальный диапазон мощности каждой модели по числу пластин в пакете, по нашей базе расчётов.

Модель	Ду, мм	Площадь пластины, м²	Мин. пластин	Макс. пластин	Диапазон мощности, кВт
KC04	32	0,0339	5	29	5 – 135
KC07	50	0,0639	11	25	120 – 320
KC08	32	0,0699	6	22	15 – 75
KC14	50	0,1349	9	37	80 – 715
KC19	65	0,2085	16	97	190 – 1300
KC21	100	-	52	71	115 – 1500
KC22	100	0,2369	17	33	720 – 1500
KC47	100	0,4906	48	57	1290 – 1500

Как читать таблицу на примере KC14

Возьмём KC14 на 20 пластин. Площадь одной пластины 0,1349 м², рабочий диапазон модели по нашей базе — 80–715 кВт при 9–37 пластинах в пакете. При 20 пластинах (18 рабочих каналов) аппарат попадает в среднюю часть диапазона — это типовой ИТП дома на 300-400 кВт с графиком 95/70. Точную мощность на конкретное число пластин считаем по формуле $Q = k \times F \times \Delta T$, где k — коэффициент теплопередачи (по нашей базе для KC14 около 3330 Вт/м²·°C), F — суммарная площадь пакета.

Как подобрать под нагрузку — что прислать

Параметр	Что нужно знать	Зачем
Мощность, кВт	из теплового расчёта объекта	база для подбора площади
Температурный график	напр. 130/70 или 95/70	определяет число ходов
Расход, м³/ч	по первичному и вторичному контуру	подбор диаметров патрубков
Давление, бар	рабочее в сети	выбор рамы и уплотнений

Климат РК: при морозах до −40 °C в северных и центральных регионах в системах отопления часто используют гликолевые смеси — теплоёмкость антифриза ниже воды, при подборе закладываем запас по площади 15-20%.

Пример из практики

Заявка из Караганды: котельная ЖКХ, старый KC19 на 40 пластин не справлялся с расширенной сетью после подключения нового дома. Пересчитали по актуальной нагрузке — потребовалось 58 пластин, что укладывается в диапазон 190–1300 кВт того же типоразмера. Раму не меняли, добавили пакет пластин — обошлось без замены аппарата целиком.

Цена в тенге и поставка

Цена зависит от модели, числа пластин, материала (нержавейка AISI 316 или титан для агрессивных сред) и типа уплотнений (EPDM для воды, NBR/Viton для масел). Считаем КП под задачу — присылайте нагрузку и параметры, дадим расчёт в тенге. Везём по всему Казахстану — Алматы, Астана, регионы. Ходовые типоразмеры KC08/KC14/KC19 и уплотнения к ним держим на складе РК, чтобы плановое обслуживание не растягивалось на недели.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Пластины и уплотнения для теплообменников](#) · [Теплообменники для отопления](#)

Частые вопросы

КС14 сколько кВт?

Модель KC14 работает в диапазоне 80–715 кВт в зависимости от числа пластин в пакете (9–37 пластин по нашей базе). Точную мощность считаем под ваш температурный график.

Какая площадь пластины у KC19?

У KC19 площадь одной пластины 0,2085 м², присоединение Дуг5. Диапазон пластин в пакете 16–97, мощность 190–1300 кВт.

Сколько стоит пластинчатый теплообменник в тенге?

Зависит от модели, числа пластин и материала. Дайте нагрузку в кВт и параметры сети — посчитаем КП в тенге под вашу задачу.

Можно ли увеличить мощность существующего теплообменника?

Часто да — если рама позволяет, добавляем пластины в пределах диапазона модели (например у KC14 — до 37 пластин). Смотрим запас по раме индивидуально.

КС08 — это какой типоразмер?

КС08: Ду32, площадь пластины 0,0699 м², рабочий диапазон 15–75 кВт при 6–22 пластинах. Компактный типоразмер для малых контуров ГВС.

Как часто нужно чистить пластины?

Зависит от качества воды. В среднем раз в 1–2 отопительных сезона, при жёсткой воде РК — чаще.

Какой материал пластин выбрать?

Для отопления и ГВС обычно хватает нержавеющей стали AISI 316 с уплотнением EPDM. Для морской воды, хлорированной воды бассейнов или химически агрессивных сред — титан.

Термины

Термин	Что означает
Пластина	гофрированный стальной лист с уплотнением, основной элемент теплообменника
Рама теплообменника	стяжная конструкция с плитами, держит пакет пластин
Ход	проход теплоносителя через часть пакета пластин
ИТП	индивидуальный тепловой пункт
Коэффициент теплопередачи (k)	величина, показывающая, сколько тепла передаёт 1 м ² пластины при разнице температур 1°C



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: пластинчатый теплообменник, разборный теплообменник, ИТП, тенге, подбор по мощности, площадь пластины