

Кожухотрубный конденсатор: подбор под холодильные системы РК

Подбор по хладагенту и нагрузке, цена в тенге · TOO TERPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

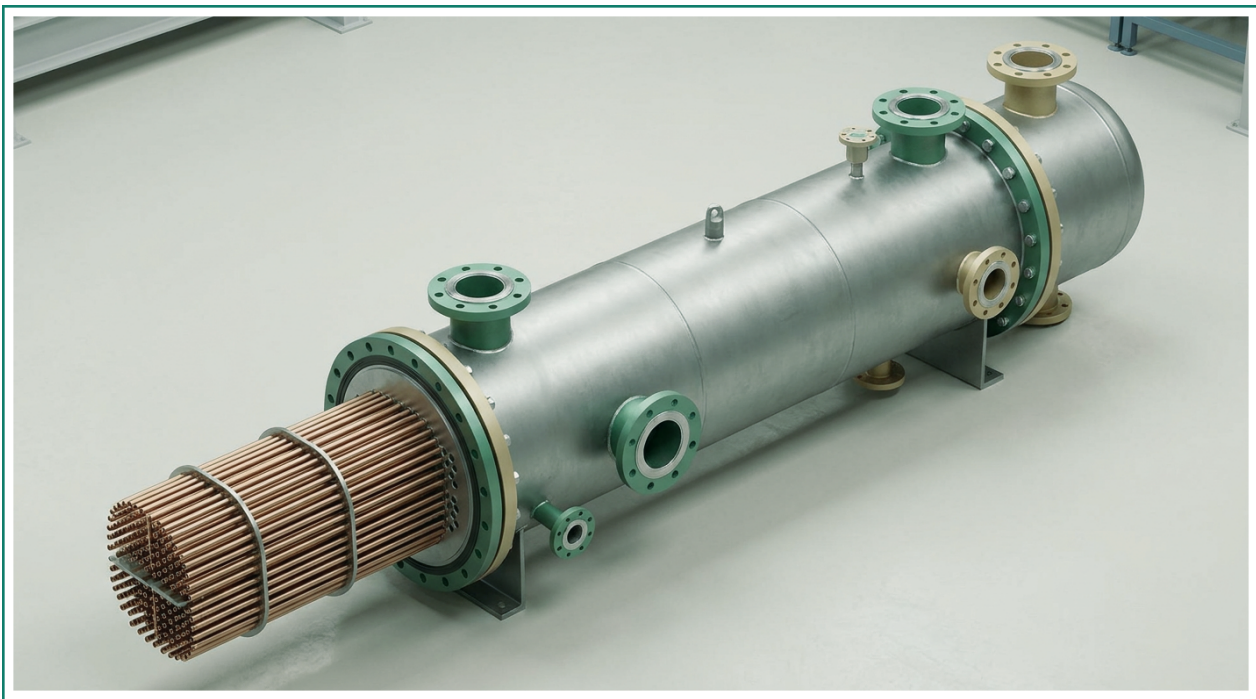


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

В холодильных и компрессорных установках конденсатор — узел, от которого зависит вся эффективность цикла. Разберём подбор кожухотрубного варианта под РК.



Кожухотрубный конденсатор в компрессорном цехе

Роль конденсатора в холодильном цикле

После компрессора горячий сжатый хладагент нужно охладить и конденсировать в жидкость — этим и занимается конденсатор. В кожухотрубном исполнении хладагент обычно идёт в межтрубном пространстве, а охлаждающая вода — по трубам (либо наоборот, зависит от схемы).

Кожухотрубные конденсаторы выбирают там, где есть водяное охлаждение (градирня, оборотная вода) — они компактнее воздушных конденсаторов и эффективнее в жарком климате.

Что важно при подборе

Параметр	Зачем	Комментарий
Тип хладагента	совместимость материалов	R404A, R410A, R717(аммиак) и др.

Параметр	Зачем	Комментарий
Холодильная мощность, кВт	размер аппарата	из расчёта компрессорной установки
Температура охлаждающей воды	эффективность конденсации	зависит от источника воды/градирни
Рабочее давление хладагента	класс прочности корпуса	по паспорту хладагента

Жара и мороз в РК: летом в южных регионах Казахстана температура охлаждающей воды выше — закладываем в расчёт запас по площади, чтобы конденсатор не проседал по эффективности в пик жары.

Цена в тенге и поставка

Цена зависит от материала труб (медь, медно-никелевый сплав, нержавейка — под тип хладагента и качество воды), диаметра кожуха и рабочего давления. Считаем КП под холодильную мощность и хладагент, везём по РК.

Смотрите в каталоге

[Кожухотрубные теплообменники](#) · [Теплообменники для конденсации паров и газов](#) · [Сосуды высокого давления](#)

Частые вопросы

Можно ставить один конденсатор под разные хладагенты?

Нет, подбирается под конкретный хладагент — от этого зависят материалы и рабочее давление.

Чем кожухотрубный конденсатор лучше воздушного?

Компактнее при той же мощности и не зависит от температуры наружного воздуха так сильно, но требует источник охлаждающей воды.

Подходит для аммиачных систем?

Да, под аммиак (R717) подбираем корпус и трубы из совместимых материалов — там особые требования по безопасности.

Как быстро можно заменить вышедший из строя конденсатор?

Зависит от типоразмера — по складским позициям быстрее, под нестандартную мощность считаем сроки отдельно.

Термины

Термин	Что означает
Конденсация хладагента	переход хладагента из газа в жидкость с отдачей тепла
Хладагент	рабочее вещество холодильного цикла (фреон, аммиак и др.)
Градирня	устройство для охлаждения оборотной воды на открытом воздухе
Холодильная мощность	количество тепла, которое установка отводит в единицу времени



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: кожухотрубный конденсатор, хладагент, холодильная установка, подбор