

Бустер для промывки теплообменника: подбор мощности

Как выбрать насос и бак под задачу, цена в тенге / поставка по РК · ТОО ТЕРПЛООВМЕН

KZT**Цена в тенге**

прайс и КП в тенге

РК**Доставка РК**

Алматы, Астана, регионы

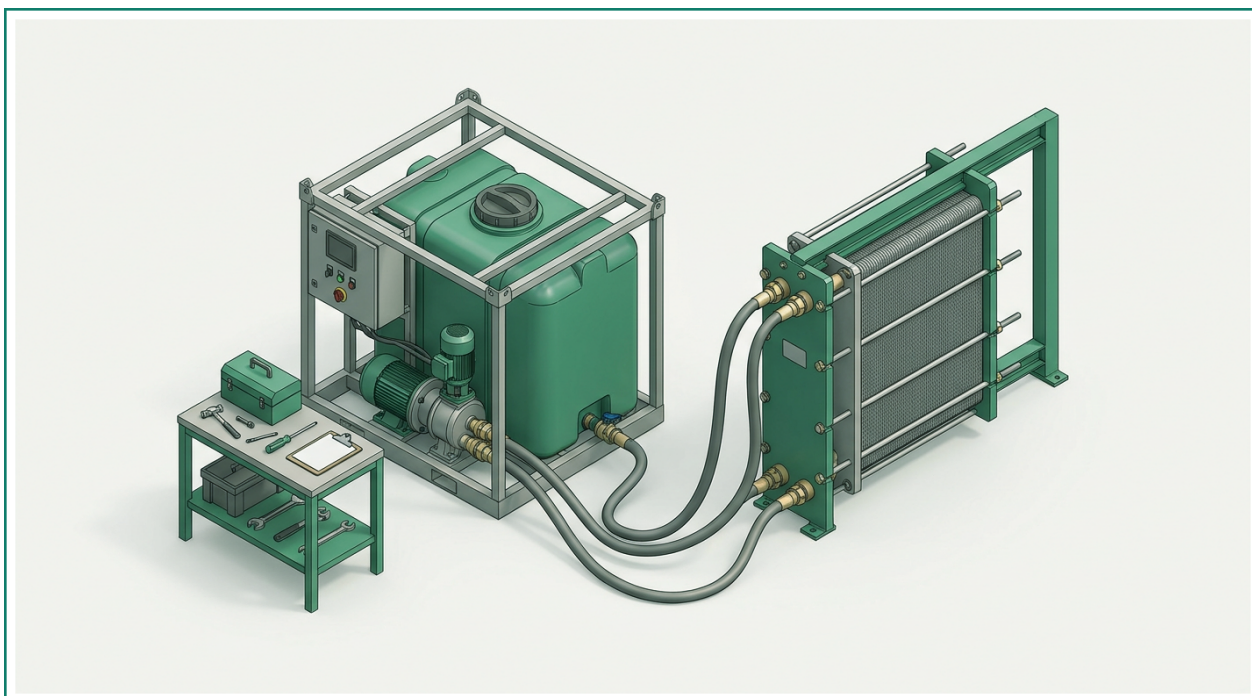
СКЛ**Склад РК**

ходовые в наличии

ЕАС**ЕАЭС**

ТР ТС, сертификат

Бустер — это сердце безразборной промывки: слабый насос просто не прогонит реагент через плотную накипь. Разбираем, как считать производительность и не переплатить за лишнее.



Бустерный насос с баком в сборе для безразборной промывки

Что такое бустер и зачем он нужен

Бустер в контексте промывки — это насос вместе с баком под реагент, который создаёт циркуляцию через контур теплообменника. По сути главный рабочий узел всей безразборной (CIP) промывки.

От чего зависит нужная производительность

Производительность насоса должна перекрывать реальный расход через контур теплообменника, иначе реагент просто не будет активно циркулировать по всем каналам пластин или трубкам. Слишком слабый бустер — и промывка растягивается по времени либо не даёт результата вовсе.

Тип теплообменника	Ориентир по расходу	Что учесть
Бытовой/мелкий ПТО (ГВС квартиры, мини-котельная)	до 1–2 м³/ч	бустер компактный, бак небольшой
Средний пластинчатый (котельная объекта)	2–5 м³/ч	нужен запас по напору из-за узких каналов
Кожухотрубный промышленный	от 5 м³/ч и выше	длинный трубный пучок — насос мощнее

Из практики: на объекте с кожухотрубным теплообменником в системе ГВС бустера от бытового комплекта хватило только на треть контура — пришлось везти насос помощнее, а время уже потеряли. Производительность лучше считать заранее, а не по факту.

Материал и химстойкость

Насос и бак должны быть устойчивы к реагенту, который будете использовать — кислотные составы требуют других материалов, чем щелочные. При подборе бустера учитывайте, с каким типом реагента он будет работать чаще всего.

Цена и поставка по РК

Цена бустера в тенге зависит от производительности насоса, объёма бака и химстойкости материалов. Везём по Казахстану, часть моделей держим на складе РК.

Смотрите в каталоге

[Оборудование для промывки теплообменников](#) · [Средства для промывки теплообменника и промышленных систем](#)

Частые вопросы

Как понять, какой производительности нужен бустер?

Ориентируйтесь на расчётный расход контура теплообменника — чем крупнее объект, тем выше нужна производительность насоса. Пришлите модель теплообменника или его паспортные данные — подберём точно.

Можно ли использовать один бустер под разные реагенты — кислоту и щёлочь?

Технически можно при правильной химстойкости материалов, но лучше промывать бак и насос между сменой типа реагента, чтобы избежать нежелательной реакции остатков.

Что будет, если взять бустер слабее, чем нужно по расходу?

Промывка займёт больше времени или не даст полного результата — реагент не прокачается через все каналы теплообменника равномерно.

Сколько стоит бустер для промывки в тенге?

Зависит от производительности и комплектации. Дайте параметры объекта — посчитаем КП.

Термины

Термин	Что означает
Бустер	насосный узел с баком, создающий циркуляцию реагента в контуре

Термин	Что означает
Расход	объём жидкости, проходящий через контур в единицу времени, м³/ч
Химстойкость	устойчивость материала к воздействию реагента без разрушения
Напор	давление, создаваемое насосом для прокачки жидкости по контуру



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: бустер для промывки, насос для CIP, производительность, тенге, РК