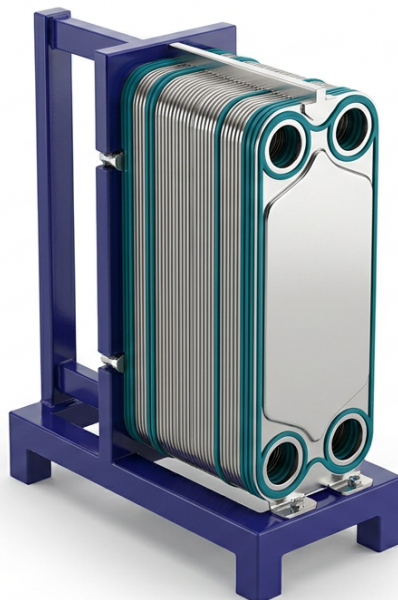


Теплообменник 500 кВт и выше: промышленные модели, цена

От 0,5 до нескольких МВт — ПТО и кожухотрубные для котельных и ЦТП

Мегаваттный диапазон: выбор между большим разборным и кожухотрубным решает среда. Таблица моделей, цены и что критично при подборе.



Для промышленных мощностей. От 500 кВт до нескольких мегаватт — это котельные, ЦТП, крупные производства. Тут выбор между большим разборным ПТО и кожухотрубным решается средой: чистая вода — пластины, пар и высокое давление — кожухотруб.

Промышленные теплообменники от 500 кВт: модели и цена

Мощность	Модель	Тип	Присоед.	Цена, ₽
500 кВт	НН 47 / М15	разборный ПТО	DN100	от 190 000
750 кВт	НН 47 / TL6	разборный ПТО	DN100	от 265 000
1 МВт	М15 / ПВ 426 (5 м²)	ПТО / кожухотруб.	DN100-125	от 340 000
2 МВт	Т-серия / ПВ 630	ПТО / кожухотруб.	DN150	от 620 000
3 МВт+	каскад / кожухотруб.	проект	DN150-200	по запросу

Разборный ПТО на 500 кВт для ЦТП
нерж. 316, EPDM, с запасом под загрязнение

от 190 000 ₽

Что учитывать на больших мощностях

На мегаваттных аппаратах цена ошибки в подборе высокая, поэтому здесь мы не подбираем по одной мощности — нужен полный расчёт: расход по обеим сторонам, температурный график, потери давления, среда. Для ЦТП и котельных на чистой воде-воде оптимален большой разборный: его можно разобрать бригадой, промыть и нарастить, а пластины и уплотнения — расходник, который всегда есть.

Если в контуре пар (пароводяной подогреватель) или давление за 16 бар — берут кожухотрубный ПВ по площади. Он дороже и крупнее пластинчатого при равной мощности, но держит режим, который пластины не потянут, и служит десятилетиями. На пар-вода в котельной это стандарт.

Отдельно про запас: на промышленных объектах закладываем 15–20% площади под загрязнение и рост нагрузки. Недобор мощности на мегаватте — это остановка объекта зимой, поэтому здесь экономить на запасе нельзя.

Частые вопросы покупателей

Пластинчатый или кожухотрубный на мегаватт?

Чистая вода-вода — большой разборный пластинчатый, он компактнее и дешевле в тех же кВт. Пар или давление свыше 16 бар — кожухотрубный ПВ.

Можно ли подобрать по одной мощности?

На таких мощностях — нет. Нужен расчёт с расходами, графиком и потерями давления. Дайте исходные — посчитаем и дадим точную цену.

Какой запас закладывать?

15–20% по площади. На промышленном объекте недобор мощности зимой обходится дороже запаса.

Глоссарий

Термин	Что означает
ЦТП	Центральный тепловой пункт — узел, где мощные теплообменники раздают тепло на квартал.
ПВ (подогреватель)	Кожухотрубный водоводяной подогреватель, подбирается по площади поверхности в м².



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: теплообменник 500 квт цена, промышленный мегаватт, ЦТП котельная