



# Компаблоки

## Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Компаблок «Астера» — это высокоэффективный сварной пластинчатый теплообменник. Применяется в технологических процессах использующих среды широкого диапазона температур и давления (от -100°С до 400°С, от вакуума до 42 бар). В разборном корпусе помещается сварной пакет гофрированных пластин, формирующий каналы теплообмена. Конструкция компаблока разработана с учетом гидроаэродинамических особенностей движения потока при экстремальных значениях давления, что обеспечивает высокую устойчивость к циклическим пиковым нагрузкам. Благодаря использованию лазерной сварки компаблок надежнее аналогов, служит дольше, при производстве не возникают щели, на которых с течением времени появляется ржавчина.

### **Преимущества использования компаблоков:**

Компактность. За счет отсутствия уплотнительных элементов и меньше места, чем кожухотрубные и традиционные разборные теплообменники.

Большая площадь проходного сечения особо важна для процессов с низкими потерями давления.

Возможность работы как на предельно высоких значениях температур и давления, так и на предельно низких.

Высокая отказоустойчивость. Конструкция компаблоков допускает резкие колебания давления и температуры при эксплуатации.

Собственная технология, применяемая компанией «Астера», при изготовлении компаблоков, обеспечивает сверхнадежное соединение пластин, что дает нашим агрегатам возможность работать на повышенном давлении. Электрохимическая полировка всех пластин, производимых компанией, уменьшает поверхностные шероховатости и снижает адгезию, теплообменники меньше засоряются, что увеличивает межсервисные интервалы. Теплопередающая поверхность наших пластин достигает 99,0 – 99,8%. В целом, оборудование «Астера» характеризуется высоким КПД, что существенно экономит энергоресурсы. Простота в обслуживании — еще одна отличительная особенность наших компаблоков. Широкий типоразмерный ряд компаблоков «Астера» обеспечивает оптимальный выбор мощности теплообменного агрегата. Возможно мелкосерийное производство нестандартных компаблоков.

Весь производственный цикл компании локализован в России, цены не зависят от иностранных поставщиков, поэтому коммерческое предложение выгодно для наших покупателей. Комплектующие изготавливаются из высокопробного сырья, регулярно подвергающегося лабораторным анализам. Каждое изделие проходит несколько этапов контроля качества.



## Область применения

Теплообменники Компаблок хорошо зарекомендовали себя в следующих областях:

Добыча нефти и газа, их переработка;

Рекуперация тепла при осушке газа (ТЭГ)

Рекуперация тепла, охлаждение, конденсация и ребойлинг при аминовой очистке газа

Рекуперация тепла, нагрев и охлаждение при обезвоживании и обессоливании сырой нефти

Рекуперация тепла при конденсации пара

Рекуперация тепла, охлаждение, конденсация, ребойлинг при фракционировании СПГ

Различные процессы конденсации и ребойлинга

Утилизация тепла, охлаждение, нагрев в системах

Нефтехимическое производство;

Конденсация, нагрев/охлаждение, утилизация тепла, и ребойлинг при производстве: олефинов, ароматических соединений, альдегидов, кислот, эфиров, кетонов и галогенов

Конденсация, нагрев/охлаждение, утилизация тепла, и ребойлинг при производстве: промежуточных соединений, таких как

акриловая кислота и акрилаты, акрилонитрил, алкилбензолы, анилин, нитробензол, капролактамы, этилбензол, стирол, оксид этилена, этиленгликоль, гексаэтилендиамин, фенол, фта-левый ангидрид, винилацетат, винилхлорид и др.

Фармацевтика, производство химических средств;

Двухпассовые конденсаторы с дополнительным патрубком для вывода инерта

Конденсация в системах с повышенными гигиеническими требованиями

Утилизация тепла различных растворителей

Коксохимия;

Охлаждение аммиачного десорбера

Охлаждение дебензольного масла

Подогрев бензольного масла

Производство хлора и щелочи;

Охлаждение хлора

Охлаждение водорода

Выпуск минеральных удобрений;

Металлургия;

Энергетика и т.д.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93