

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

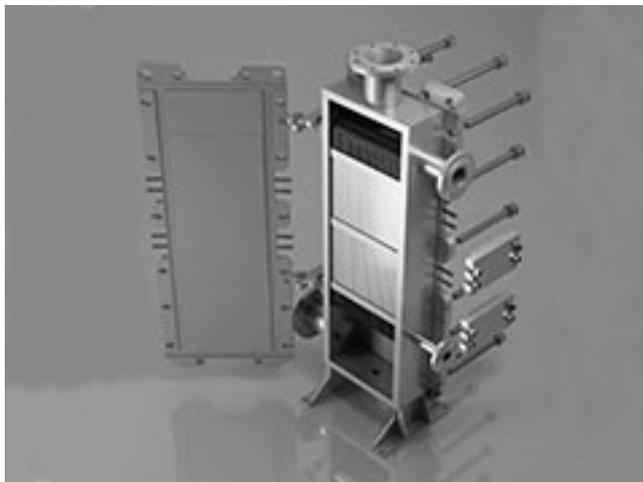
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: arn@nt-rt.ru || <http://ankor.nt-rt.ru>

Сварные теплообменники с разборным корпусом

Сварной теплообменник с разборным корпусом — это пакет пластин, который помещен в разборный корпус. Создание системы каналов, в которых передвигаются среды, осуществляется за счет съемных или несъемных проставок, а также сварных швов. Проведение ремонта, очистки и ревизии не является проблемой, так как конструкция данного позволяет получить доступ к пакету пластин.



Особенности конструкции

Теплообменники могут быть однопакетные и многопакетные, однокорпусные и многокорпусные, одноэтажные и многоэтажные.

Варианты конструкций:

- пакет пластин может извлекаться из корпуса;
- пакет пластин может извлекаться из многопакетного модуля;
- пакет пластин не извлекается, но при этом:
 - снимаются прижимные плиты;
 - прижимные плиты открываются как дверцы;
 - прижимные плиты двигаются по направляющим.

Пакет пластин просматривается полностью по стороне одной из рабочих сред (при применении съемных проставок), что позволяет осуществлять механическую очистку каналов аппарата шомполом или гидромониторами.

Аппараты следует применять если:

- на теплообменной поверхности появляются загрязнения из-за одной из сред;
- необходим аппарат значительной надежности;
- механическая чистка будет проводиться по стороне «грязной» среды;
- технические условия не допускают применение разборных пластинчатых теплообменников;

Диапазон применения теплообменников с разборным корпусом

- Площадь одной пластины от 0,026 до 0,818 м²
- Площадь теплообмена* от 0,2 до 890,0 м²
- Число пластин* от 4 до 1800 шт.
- Толщина пластины от 0,6 до 1,2 мм
- Межпластинный зазор от 3,0 до 8,0 мм
- Диаметр патрубка* от 10 до 1000 мм
- Давление от 0,95 до 63 атм.
- Температура от— 200 до + 450°С

Преимущества теплообменников «Анкор-Теплоэнерго»:

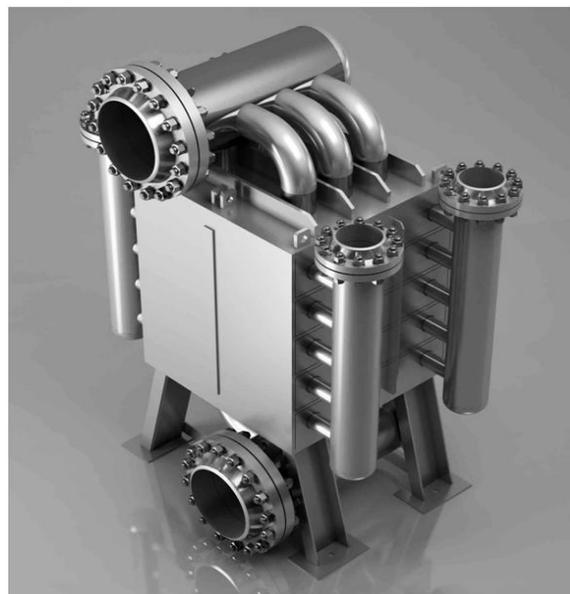
- производство аппаратов с отводом неконденсируемых газов;
- опционально аппараты могут оснащаться компенсаторами температурных расширений, что предупреждает разрушение аппарата в случае температурных напряжений, перепадов и ударов;
- сварка разнотолщинных элементов и пересечение сварных швов отсутствует. Это исключает ослабление сварных швов и увеличивает надежность всей конструкции;
- проставки, формирующие системы каналов, съемные. Пакет теплообменных пластин просматривается насквозь. Таким образом, сварные пластинчатые теплообменники с разборным корпусом позволяют осуществлять промывку аппарата по «грязной» рабочей среде.

Сварные пластинчатые теплообменники с неразборным корпусом

Сварные теплообменники – это компактные, эффективные теплообменные аппараты, повышенной надежности, которые дают высокий экономический эффект. Этот тип пластинчатых теплообменников успешно используется для работы с экстремально высокими температурами и давлениями, в том числе на высоковязких и средах, разрушающих резиновые уплотнения.

Принципиальное устройство сварных пластинчатых теплообменников

Сварной теплообменник — это пакет пластин, который помещен в цельносварной корпус. Системы каналов, которые предназначены для движения рабочих сред, созданы при помощи сварных швов.



Особенности конструкции:

Теплообменники бывают одно и многопакетные, одно или многокорпусные, одно или многоуровневые.

Применение:

рабочие среды не приводят к загрязнениям на теплообменной поверхности;
Очистка поверхности теплообмена не требуется или необходима только химическая очистка;

необходим пластинчатый теплообменник повышенной надежности;
технические условия характеристики не позволяют использование разборного пластинчатого теплообменника;

Диапазон применения сварных пластинчатых теплообменников

- Площадь одной пластины от 0,026 до 1,88 м²
- Площадь теплообмена* от 0,2 до 1504,0 м²
- Число пластин* от 4 до 1800 шт.
- Толщина пластины от 0,6 до 1,5 мм
- Межпластинный зазор от 3,0 до 8,0 мм
- Диаметр патрубка* от 10 до 1000 мм
- Давление от минус 0,95 до 100 атм.
- Температура от -200 до +750°С

* В одном аппарате

Основные отрасли применения теплообменников:

- Энергетика (теплоэлектростанции)
- Metallургия
- Химическая промышленность
- Целлюлозно-бумажное производство
- Нефтеперерабатывающая и газовая промышленности
- Масложировое производство
- Сахарная промышленность
- Алкогольное и безалкогольное производства
- Холодоснабжение
- Фармацевтическая промышленность.
- Машиностроение.

Преимущества сварных пластинчатых теплообменников перед кожухотрубными:

- Габаритные размеры, вес в несколько (до 50) раз меньше
- Выше надежность
- Гораздо меньшая вероятность перетоков между средами
- Стоимость значительно ниже
- Возможность достижения разницы температур между средами до 3-5 градусов
- Теплообменники с разборным корпусом значительно легче в обслуживании и ремонте

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: arn@nt-rt.ru || <http://ankor.nt-rt.ru>