

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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: ixt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.intex.nt-rt.ru

Теплообменники ТТАИ ИНТЕХ

Конструктивные особенности

Теплообменные аппараты типа ТТАИ по своей конструкции относятся к кожухотрубчатым. Но в отличие от традиционных моделей, в них используются особо тонкостенные трубки малого диаметра со специальным профилем. К особенностям конструкции наших теплообменных аппаратов следует также отнести:

- нерегулярную разбивку трубных решеток
- плотный трубный пучок типа твэла, характеризующийся малым эквивалентным гидравлическим диаметром
- использование дистанцирующих перегородок специальной конструкции
- трубные решетки могут быть не только металлическими, но и композитными
- расположение трубного пучка в корпусе аппарата подвижно за счет плавающих трубных решеток
- реализация чистого противотока теплообмениваемых сред при повышенных скоростях их движения
- сниженное гидравлическое сопротивление
- теплообменные трубки и корпус изготавливаются из нержавеющей стали или титана
- корпус изготавливается из специальных тонкостенных труб
- наличие эффекта самоочистки
- трубный пучок наших теплообменников кожухотрубных извлекается из корпуса
- схемы движения сред могут быть одно-, много- и сложнородовыми



6 основных преимуществ ТТАИ

Реализация совокупности этих технических решений позволила нам почти в десять раз уменьшить массу и габаритный объем аппаратов ТТАИ по сравнению с традиционными кожухотрубчатыми теплообменными аппаратами и разборными пластинчатыми. Основные преимущества использования аппаратов ТТАИ:

1. экономия производственных площадей
2. возможность размещения аппаратов в затесненных помещениях
3. простота транспортировки - не требуется использовать грузоподъемные средства

4. монтаж может быть выполнен на легких, не силовых конструкциях
5. простота технического обслуживания, легкое извлечение трубного пучка из корпуса
6. возможность создавать «планшетные» теплопункты, совсем не занимающие полезные площади



Применение теплообменников ТТАИ

- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Рекреационный бизнес
- Пищевая промышленность
- Судовые системы
- Машиностроение
- Утилизация тепловой энергии

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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: ixt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.intex.nt-rt.ru