

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98 -35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://teplotex.nt-rt.ru> || txp@nt-rt.ru

Паяные пластинчатые теплообменники



Весь цивилизованный мир интенсивно внедряет энергосберегающие стандарты. Именно поэтому целесообразно купить паяные пластинчатые теплообменники по цене от российского производителя, превосходящие другие типы теплообменных аппаратов по надежности и энергоэффективности. Использование подобного средства передачи тепловой энергии между жидкими, газообразными и парообразными средами не менее актуально и для Российской Федерации.

Можно выделить следующие основные области их использования:

- Системы кондиционирования, вентиляции и холодоснабжения;
- Промышленные и бытовые коммуникации обогрева и тепловодоснабжения;
- Пищевая, текстильная, фармацевтическая и целлюлозно-бумажная индустрии.
- Конструктивные особенности и применение.

Модификация отличается неразборной и механически прочной конструкцией и собирается из тонких штампов, которые изготавливаются из легированных сталей, имеют специфический рифленый профиль и десятый класс шероховатости поверхности. Если плохая водоподготовка вызовет загрязнение внутренней полости паяного теплообменника, то его всегда можно элементарно очистить противотоком или посредством бустерных очистителей.

Наружные стенки не задействованы в циркуляции и обеспечивают дополнительную теплоизоляцию. Собранный пакет запаивается внешним медным или никелевым контуром в вакуумной печи.

Монолитный внешний корпус и отсутствие резиновых уплотнений определяют абсолютную герметичность и низкие потери давления. Встречно-параллельное расположение пластин с V-образными рифлями, полноценный контакт теплоносителя с рабочей площадью теплообменника паяного пластинчатого и сложный лабиринт коллекторов интенсифицируют теплообмен, создавая:

- Независимую циркуляцию двух магистралей с разной температурой;
- Равномерное распределение тепловой энергии в носителях;
- Минимальную себестоимость изделия;

X- орошую энергетическую эффективность.

Гладкая поверхность, химическая инертность нержавеющей сталей и отличная турбулентность обуславливают самоочищение пластин. Поэтому паяный пластинчатый теплообменник может использоваться в качестве:

- Охладителя и нагревателя жидкой и газовой рабочей среды;
- Экономайзера, испарителя и конденсатора;
- Утилизатора и рекуператора тепла.

К тому же можно подобрать и купить паяный пластинчатый теплообменник, оснащенный опциональными датчиками, устройствами защиты и крепежными комплектующими.

Преимущества.

Внедрение данного типа теплообменного оборудования не выдвигает каких-либо особых требований и степени автоматизации процесса. Несложные манипуляции по установке минимизируют время и затраты на монтаж. Для удобного подключения присоединительные фитинги расположены на одной стороне, выполнены в стандартной дюймовой размерности и обеспечены повышенным качеством точности.

Многоуровневый контроль, экспериментальные испытания и процедура сертификации гарантируют, что компания производит высоконадежный паяный теплообменник, а цена его объективна и незначительна по сравнению с его многочисленными эксплуатационными и конструкторскими достоинствами:

- Способность выдерживать давление до 25 атм и гидравлические удары;
- Относительно небольшие массо-габаритные характеристики;
- Широкий диапазон мощности и температур;
- Высокий коэффициент теплопередачи;
- Малый объем внутреннего контура.

Различные вариации исполнения и способы подключения дают возможность подобрать оптимальный вариант для производственных и потребительских нужд, но прежде чем паяный теплообменник купить, необходимо тщательно определиться с его назначением и условиями эксплуатации. Это позволит обеспечить максимальную энергоэффективность и функциональность всей системы в целом.

Паяные пластинчатые теплообменники могут быть использованы для нагрева и охлаждения жидких сред в системах отопления, охлаждения и производственных процессах. Соприкасающиеся с рабочей средой детали теплообменника выполнены из нержавеющей стали марки 1.4401 (AISI 316) или 1.4404 (AISI 316L). Материал припоя: медь 99,9%.

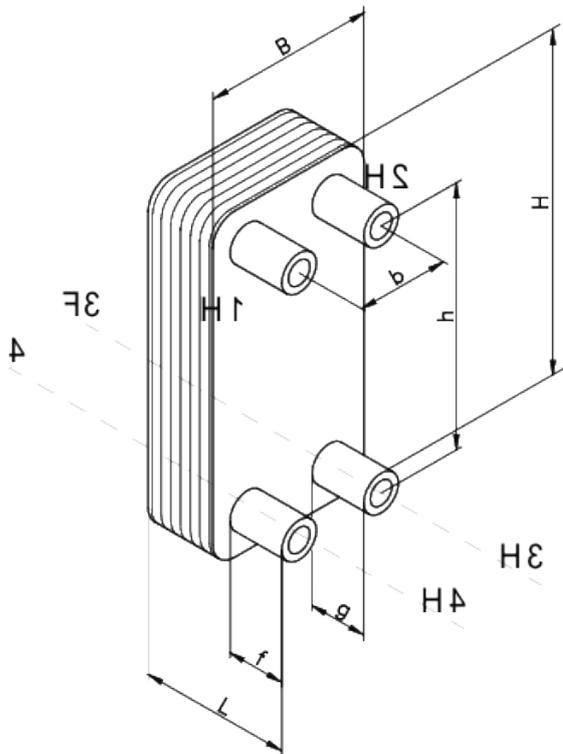
Конструкция:

Материал пластин	Нержавеющая сталь AISI 316	
Материал припоя	Медь	
Максимальная температура	расчетная	200 °C
Максимальное давление	расчетное	30 бар

Все изделия имеют:

- Сертификат соответствия техническому регламенту о безопасности машин и оборудования;
- Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение на взрывопожароопасных и химически опасных производствах и объектах;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение, удостоверяющее производство паяных теплообменников в соответствии с ТУ 3612-002-13573683-04 и соответствуют санитарным правилам.

Основной типоразмерный ряд:



Тип	B, мм	H, мм	b, мм	h, мм	Тип соед.	L, мм	Вес, кг
B-19-D	90	226	43	182	G 3/4"	8,75 + (2,35 x n)	0,88 + (0,062 x n)
B-19-B	90	323	43	280	G 3/4"	8,75 + (2,35 x n)	1,18 + (0,089 x n)
B-19-F	94	463	43	415	G 3/4"	12,6 + (2,35 x n)	1,66 + (0,128 x n)
B-25-D	123	380	64	320	G 1"	12,5 + (2,29 x n)	2,17 + (0,13 x n)
B-32-D	123	531	64	471	G 1 1/4"	12,5 + (2,29 x n)	2,8 + (0,186 x n)
B-51-C	264	547	174	456	G 2"	13,6 + (2,35 x n)	6,98 + (0,389 x n)
B-64-C	264	547	174	456	G 2 1/2"	13,6 + (2,35 x n)	6,98 + (0,389 x n)

Кожухи:

Серый RAL 7040

Класс материала B1 по DIN 4102

Полистирол (без ПВХ)

Изоляция:

Полиуретан,

Материал класса B2, не содержит галогенов

Температура до 130 ° C

Теплопроводность 0,027 Вт / мК

Соединения:

Соединения резьбовые по DIN ISO 228 BSP (DIN 259).

BSP - (British Standard Pipe Thread) Британские трубные самоуплотняющиеся цилиндрические резьбы.

Типоразмер	Наружный диаметр, дюймов	Наружный диаметр, мм	Диаметр сверления, мм	Число витков на дюйм	Шаг, мм
G 1/8"	9,73	8,85	8,80	28	0,907
G 1/4"	13,16	11,89	11,80	19	1,337
G 3/8"	16,66	15,39	15,25	19	1,337
G 1/2"	20,95	19,17	19,00	14	1,814
G 5/8"	22,91	21,13	21,00	14	1,814
G 3/4"	26,44	24,66	24,50	14	1,814
G 7/8"	30,20	28,42	28,25	14	1,814
G 1"	33,25	30,93	30,75	11	2,309
G 1 1/8"	37,90	35,58	35,30	11	2,309
G 1 1/4"	41,91	39,59	39,25	11	2,309
G 1 3/8"	44,32	42,00	41,70	11	2,309
G 1 1/2"	47,80	45,48	45,25	11	2,309
G 1 3/4"	53,74	51,43	51,10	11	2,309
G 2"	59,61	57,29	57,00	11	2,309
G 2 1/4"	65,71	63,39	63,10	11	2,309
G 2 1/2"	75,18	72,86	72,60	11	2,309
G 2 3/4"	81,53	79,21	78,90	11	2,309
G 3"	87,88	85,56	85,30	11	2,309
G 3 1/4"	93,98	91,66	91,50	11	2,309
G 3 1/2"	100,33	98,01	97,70	11	2,309
G 3 3/4"	106,68	104,30	104,00	11	2,309
G 4"	113,03	110,71	110,40	11	2,309

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98 -35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://teplotex.nt-rt.ru> || txp@nt-rt.ru