

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://teploobmennik-tt.nt-rt.ru> || [tin@nt-rt.ru](mailto:tin@nt-rt.ru)

# Кожухотрубные теплообменники

## ТТ



## Технические характеристики

Марка	Длина пучка, м	Диаметр корпуса	Площадь теплопередачи, м <sup>2</sup>	Кол-во трубок	Масса, кг	Присоединение по умолчанию
Теплообменник кожухотрубный ТТ 80	1	89	1,05	42	8	резьбы 25
Теплообменник кожухотрубный ТТ 80	1,5	89	1,575	42	12	резьбы 25
Теплообменник кожухотрубный ТТ 80	2	89	2,1	42	16	резьбы 25
Теплообменник кожухотрубный ТТ 80	3	89	3,15	42	24	резьбы 32
Теплообменник кожухотрубный ТТ 100	1	108	1,225	49	12	резьбы 25
Теплообменник кожухотрубный ТТ 100	1,5	108	1,8375	49	18	резьбы 25
Теплообменник кожухотрубный ТТ 100	2	108	2,45	49	24	резьбы 32
Теплообменник кожухотрубный ТТ 100	3	108	3,675	49	36	резьбы 32

<b>Марка</b>	<b>Длина пучка, м</b>	<b>Диаметр корпуса</b>	<b>Площадь теплопередачи, м2</b>	<b>Кол-во трубок</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Присоединение по умолчанию</b>
Теплообменник кожухотрубный ТТ 130	1	133	1,975	79	14	резьбы 32
Теплообменник кожухотрубный ТТ 130	1,5	133	2,9625	79	21	резьбы 32
Теплообменник кожухотрубный ТТ 130	2	133	3,95	79	28	резьбы 40
Теплообменник кожухотрубный ТТ 130	3	133	5,925	79	42	резьбы 40
Теплообменник кожухотрубный ТТ 150	1	159	3	120	16	резьбы 40
Теплообменник кожухотрубный ТТ 150	1,5	159	4,5	120	24	резьбы 40
Теплообменник кожухотрубный ТТ 150	2	159	6	120	32	фланцы 50
Теплообменник кожухотрубный ТТ 150	3	159	9	120	48	фланцы 50
Теплообменник кожухотрубный ТТ 200	1	219	5,925	237	45	фланцы 50

<b>Марка</b>	<b>Длина пучка, м</b>	<b>Диаметр корпуса</b>	<b>Площадь теплопередачи, м2</b>	<b>Кол-во трубок</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Присоединение по умолчанию</b>
Теплообменник кожухотрубный ТТ 200	1,5	219	8,8875	237	60	фланцы 50
Теплообменник кожухотрубный ТТ 200	2	219	11,85	237	95	фланцы 65
Теплообменник кожухотрубный ТТ 200	3	219	17,775	237	140	фланцы 65
Теплообменник кожухотрубный ТТ 250	1	273	8,125	325	65	фланцы 65
Теплообменник кожухотрубный ТТ 250	1,5	273	12,1875	325	95	фланцы 80
Теплообменник кожухотрубный ТТ 250	2	273	16,25	325	110	фланцы 80
Теплообменник кожухотрубный ТТ 250	3	273	24,375	325	180	фланцы 100
Теплообменник кожухотрубный ТТ 300	1	327	13,75	550	140	фланцы 100
Теплообменник кожухотрубный ТТ 300	1,5	327	20,625	550	200	фланцы 100

<b>Марка</b>	<b>Длина пучка, м</b>	<b>Диаметр корпуса</b>	<b>Площадь теплопередачи, м2</b>	<b>Кол-во трубок</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Присоединение по умолчанию</b>
Теплообменник кожухотрубный ТТ 300	2	327	27,5	550	260	фланцы 125
Теплообменник кожухотрубный ТТ 300	3	327	41,25	550	400	фланцы 125
Теплообменник кожухотрубный ТТ 350	1	375	17,5	700	160	фланцы 150
Теплообменник кожухотрубный ТТ 350	1,5	375	26,25	700	220	фланцы 150
Теплообменник кожухотрубный ТТ 350	2	375	35	700	280	фланцы 150
Теплообменник кожухотрубный ТТ 350	3	375	52,5	700	420	фланцы 150
Теплообменник кожухотрубный ТТ 400	1	420	28,125	1125	190	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 400	1,5	420	42,1875	1125	290	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 400	2	420	56,25	1125	390	фланцы 200

<b>Марка</b>	<b>Длина пучка, м</b>	<b>Диаметр корпуса</b>	<b>Площадь теплопередачи, м2</b>	<b>Кол-во трубок</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Присоединение по умолчанию</b>
Теплообменник кожухотрубный ТТ 400	3	420	84,375	1125	600	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 500	1	530	44,05	1762	260	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 500	1,5	530	66,075	1762	380	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 500	2	530	88,1	1762	500	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 500	3	530	132,15	1762	780	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 600	1	630	62,5	2500	320	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 600	1,5	630	93,75	2500	470	фланцы 200
Теплообменник кожухотрубный ТТ 600	2	630	125	2500	590	фланцы 250
Теплообменник кожухотрубный ТТ 600	3	630	187,5	2500	950	фланцы 250

## Основные материалы пучка

Материал пластин	Толщина трубы, мм	Соответствие Российским материалам	Диаметр трубок, мм
AISI304	от 0,5 до 3	0,8x12н10т	от 8
AISI321	от 1 до 3	12x18н10т	от 10
AISI316	от 0,6 до 3	08x17н13м2	от 9
AISI316L	от 1 до 3	03x17н14м3	от 9
AISI316Ti	от 1 до 3	10x17н13м2т	от 6
AISI317L	от 1 до 3	08x19н13м3	от 10
AISI904L	от 1 до 3	06н28мдт (морская)	от 10
AISIЭП54	от 1 до 3	8x216м2т	от 10
AISI310S (20x23н18)	от 1 до 3	жаропрочн. до 1100град	от 12
09Г2С	от 2 до 4		от 12
Сталь20	от 2 до 4		от 10
Сталь20ЮЧ	от 2 до 4		от 10

# Основные материалы корпуса

Сталь3
Сталь20
09Г2С
AISI304
AISI321
AISI316

## Варианты исполнений

Оголовки: сварные, разборные.

Рабочие давления: от глубокого вакуума до 120 атм.

Рабочие температуры: от -60 до 900 градусов.

Разборная версия (выемной пучок).

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**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  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://teploobmennik-tt.nt-rt.ru> || [tin@nt-rt.ru](mailto:tin@nt-rt.ru)