

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)

# Паяные теплообменники TTR и TTRZ



**R** — с одной стороны выходы под пайку.

**RZ** — выходы фронт-тыл, с одной стороны под пайку.

Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>Рабочее давление, МПа</b>	<b>Испытательное давление, МПа</b>	<b>Рабочие температуры, °С</b>	<b>Min кол-во пластин</b>	<b>Max кол-во пластин</b>	<b>Объём канала, L</b>	<b>Max расход, м3</b>
TT14R / TT14RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	60	0,026	4,3
TT20R / TT20RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	50	0,039	4,3
TT27R / TT27RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	120	0,054	12,7
TT50R / TT50RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	120	0,095	12,7
TT62R / TT62RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	120	0,091	16,3
TT95R / TT95RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	10	100	0,21	51
TT112R / TT112RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	10	300	0,18	46,7
TT130R / TT130RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	10	270	0,22	32
TT190R / TT190RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	20	240	0,39	109,5

Модель	Рабочее давление, МПа	Испытательное давление, МПа	Рабочие температуры, °С	Min кол-во пластин	Max кол-во пластин	Объём канала, L	Max расход, м3
TT450R / TT450RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	20	270	0,86	200
TT520R / TT520RZ	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	20	270	0,98	200

Общий объём = объём канала \* (n-1), где n — количество пластин.

Материал пластин — нержавеющая сталь AISI 316L.

Материал корпуса и штуцеров — AISI 304.

Пайка пластин — медный припой или нержавеющий припой по запросу.

Скорость 1–5 м/с.

Использование меднопаяных теплообменников при разнице температур  $\Delta T > 100^\circ\text{C}$  может привести к необратимой деградации медной пайки, вызванной температурной деформацией. На данные температурные условия мы подберём для вас оптимальное техническое решение: нержавеющие теплообменники, кожухотрубные с сильфонным компенсатором, кожухотрубные теплообменники с витой трубкой.

## Габаритные размеры

Модель	L, mm	W, mm	C, mm	D, mm	R, mm	A, mm	F, mm	H, mm	M	Масса, kg	Площадь поверхности теплообмена, m <sup>2</sup>
TT14R / TT14RZ	210	74	172	40	16	10+2.18n	4-6	24-28	M8	0.7+0.05n	0.014(n-2)
TT20R / TT20RZ	315	74	278	40	16	10+2.18n	4-6	24-28	M8	1.54+0.06n	0.020(n-2)
TT27R / TT27RZ	310	111	250	50	28	9+2.21n	5	24-28	M8	2+0.09n	0.027(n-2)
TT50R / TT50RZ	526	111	466	50	28	10+2.31n	5	24-28	M8	2.5+0.2n	0.050(n-2)
TT62R / TT62RZ	526	119	470	63	28	10+1.86n	6	24-28	M8	2.5+0.18n	0.062(n-2)
TT95R /	617	192	519	92	45	12+2.51n	6	30-40	M8	6+0.4n	0.095(n-2)

Модель	L, mm	W, mm	C, mm	D, mm	R, mm	A, mm	F, mm	H, mm	M	Масса, kg	Площадь поверхности теплообмена, m <sup>2</sup>
TT95R Z											
TT112R / TT112R Z	615	190	519	92	46	12+2.11 n	6	30- 40	M8	6+0.4n	0.112(n-2)
TT130R / TT130R Z	529	247	456	174	35	12+2.31 n	6	30- 40	M8	13+0.4n	0.130(n-2)
TT190R / TT190R Z	695	30 7	567	179	55	14+2.61 n	6	30- 52	M1 2	13+0.7n	0.190(n-2)
TT450 R/ TT450 RZ	120 0	42 0	100 0	22 0	100	16+2.71 n	6	30- 54	M1 6	4+29+1.5 n	0.450(n-2)
TT520 R/ Z	130 0	42 0	100 0	22 0	100	16+2.6 6n	6	30- 54	M1 6	4+31+1.6 n	0.520(n-2)

Модель	L, m	W, m	C, m	D, m	R, m	A, mm	F, m	H, m	M	Масса, kg	Площадь поверхности теплообмена, m2
TT520 RZ											

n — количество пластин.

Масса включает присоединения и не включает аксессуары (опоры, такелажные петли).

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)