

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

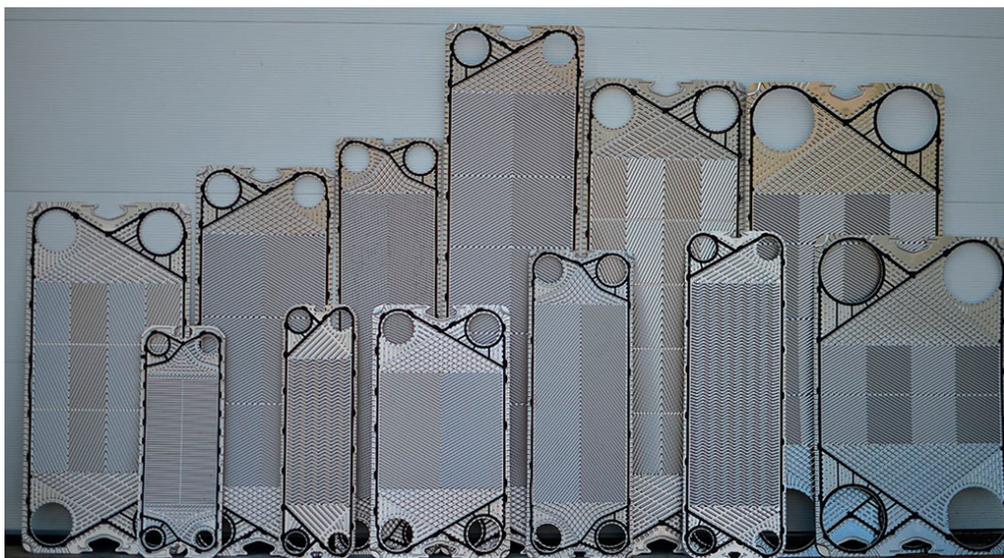
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://teplotex.nt-rt.ru> || [txp@nt-rt.ru](mailto:txp@nt-rt.ru)

## Пластины и уплотнения

### Пластины теплообменника



Всегда в наличии на складе пластины и уплотнения для всего модельного ряда теплообменников.

Для теплообменников TR1 до J107, диаметры соединений от 32 мм до 200 мм.

Для теплообменников нестандартного ряда: полусварные аппараты LR4, TR9;

Для теплообменников нестандартного ряда: теплообменники с диаметром соединений 300 мм и более.

Материал пластин теплообменника

Материал пластин	Нержавеющая сталь AISI 316	Аустенитная сталь с содержанием хрома 16,8%, никеля 10,7%, молибдена 2,2%. Допускается содержание хлоридов в воде до 50 мг/л при температуре стенки 100 СС. Толщина 0,5 мм – на давление 1,6 МПа, толщина 0,6-0,7 мм – на давление 2,5 МПа.	Используется в энергетике и промышленности для теплоносителей пар, вода, этиленгликоль, масло.
	Титан	Толщина 0,5 мм – на давление 1,0 МПа, 0,7 мм – на давление 1,83 МПа.	Используется для морской воды, при содержании хлоридов в воде больше 50 мг/л при температуре стенки 100С.
	SMO 254	Высоколегированная сталь с содержанием хрома 20%, никеля 18%, молибдена 6,1%. Толщина 0,5 мм – на давление 1,9 МПа, толщина 0,6мм – на давление 2,38 МПа.	Используется для агрессивных сред.

Межпластинчатые уплотнения (прокладки) теплообменника



Выбор материалов уплотнений сильно зависит от условий эксплуатации и хранения, рабочих режимов теплообменника (температуры, химический состав рабочей среды) и выбирается индивидуально в каждом расчете.

Материал уплотнения	EPDM	Этилен-пропилен тройной сополимер Тmax=1600С.	Используется для воды, низкотемпературного пара, этиленгликоля.
	EPDMHT	Этилен-пропилен тройной сополимер Тmax=1750С.	Используется для теплоносителей с высокими температурами.
	NBR	Акрилонитрил-бутадиен Тmax=1100С.	Используется для масел.
	FKM Viton	Триполимер гексафлуорополипропилен, винилидин флуорид, тетрафлуорэтилен Тmax=2000С.	Используется для теплоносителей с высокими температурами и для агрессивных сред.

Революция в креплении уплотнений пластин теплообменника. EasyClip.



Способ крепления уплотнений EasyClip предназначен для быстрого зажима в установочное место с помощью клипс. Уплотнение жестко фиксировано и остается в сохранности во время работы. Зафиксировать уплотнение на пластине можно всего за 15 секунд. Благодаря системе крепления EasyClip, уплотнение не выходит за границы пакета пластин, таким образом, удастся избежать воздействия на эластомер разрушающих факторов окружающей среды, например, ультра-фиолетового излучения.

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