



Единый адрес для всех регионов: gsa@nt-rt.ru || <http://gess.nt-rt.ru>

Технические характеристики на теплообменники разборные пластинчатые



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

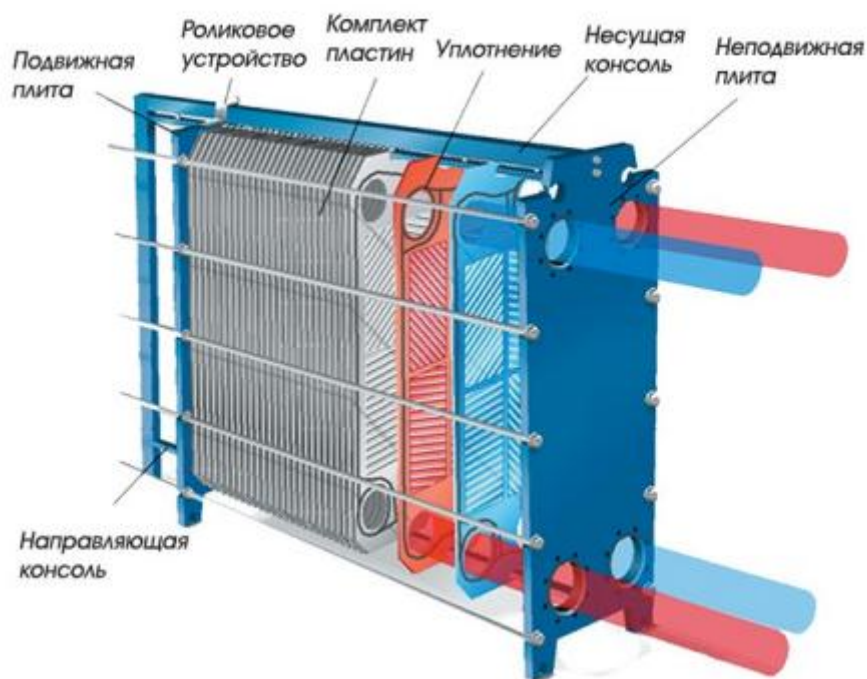
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
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

Назначение

Передача тепла между двумя разделенными между собой средами.

Теплообменник – устройство в котором осуществляется передача теплоты от горячего теплоносителя к холодной среде через стальные, медные, титановые пластины, стянутые в пакет. Конструкция пластинчатых теплообменников основана на модульном принципе, и они сконструированы таким образом, чтобы обеспечить максимальную эффективность теплопередачи от одной жидкой среде к другой, или от пара к жидкости. Рамы, пластины и присоединения могут быть объединены, образуя несколько различных типов теплообменников.



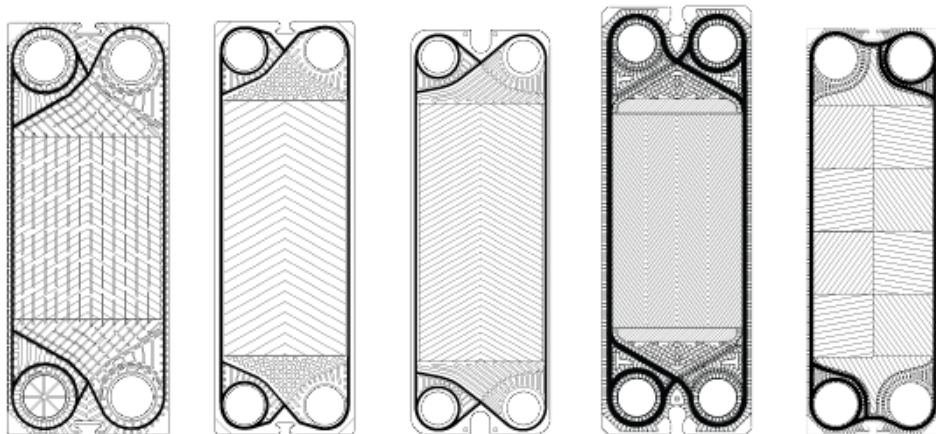
Технические характеристики

Поток	0-4600 м3/ч
Максимальное рабочее давление	25 бар
Температура	От -40°С до +180 °С
Присоединения	Фланцы, под приварку, резьба

Конструкции пластин для больших и малых теплоузлов позволяют создавать теплообменники, обладающие максимальной эффективностью и наименьшей возможной площадью теплопередачи, поскольку тепловые и гидравлические требования можно оптимизировать для наилучшего использования имеющегося падения давления.

Широкий ассортимент конструкций пластин обеспечивает точное приспособление к условиям работы.

Пластины изготавливают из нержавеющей стали (304, 316, 317, и т.д.) толщиной от 0,4 мм (0,016 дюйма) до 1,0 мм (0,039 дюйма).



К качественным компаундным материалам уплотнений относятся нитрил (NBR), каучук на основе сополимера этилена (EPDM), витон, неопрен, бутил, хайпалон, нитрил, герметизированный тефлоном и другие, указанные в соответствии с условиями процесса до максимальных рабочих температур 180°C (356°F).

Пластины Ultraflex (GX) применяются если потоки сред несбалансированы и требования к допустимой потере давления это позволяют. В пластине создается система каналов, в которой две среды проходят поочередно каждая через свой контур. Особенностью дизайна пластины GX является то, что она имеет два различных угла для каждого типоразмера пластины. Путем комбинирования направлений и рельефов пластин конструкции Ultraflex с тупым или острым углом достигается 6 различных конфигураций, что позволяет достигать максимальной эффективности теплопередачи и экономичности теплообменника.

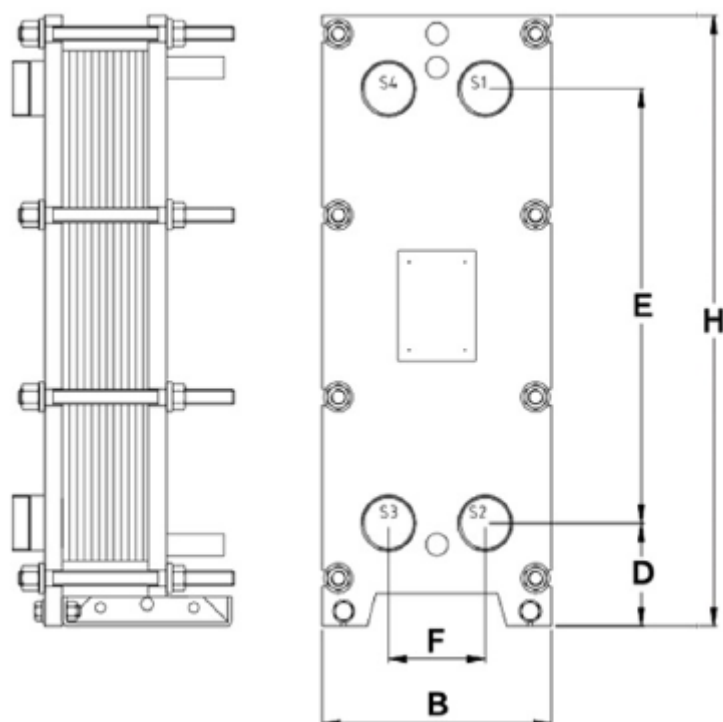
Пластины серии GCP применяются там, где требуется низкая потеря давления или размер установки ограничен низкой потерей давления (острый угол). Пластины исполнены с узором «в елочку», используется параллельное направление потока сред. Исполнение пластин может быть как с тупым, так и острым углом, что позволяет подобрать теплообменник для разнообразных областей применения. Стандартные материалы пластин – нержавеющая сталь и титан, в случае необходимости может быть использован хастеллой или другой холоднодеформированный сплав.

Пластины серии GCD оптимальны для применения с небольшой разницей температур. Исполнены с узором «в елочку» с диагональным потоком среды и с пазом уплотнения в нижней поверхности пластины. Стандартные материалы пластин – нержавеющая сталь, материалы уплотнения – NBR.

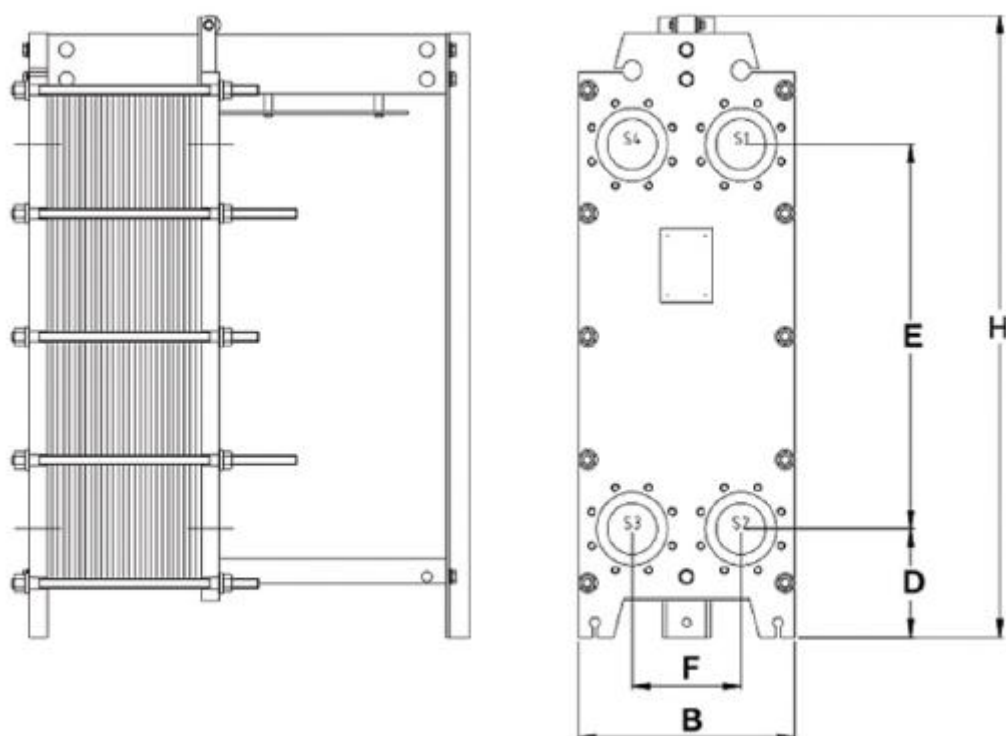
Пластины GL с узором «в елочку» имеют большой угол наклона, что означает точность настройки падения давления и интенсивности теплопередачи.

Пластины GFP с широким зазором применяются для исключения закупорки каналов и простота оборудования. Стандартные материалы пластин - нержавеющая сталь, может быть использован хастеллой или другой холоднодеформированный сплав. Материалы уплотнений – NBR или EPDM.

Тип рамы NI, PI



Тип рамы N, P



Модельный ряд

Тип	Диаметр присоединения Ду	В, мм	Н, мм	Д, мм	Е, мм	F, мм
GP GX-007P1 GP GC-008P1	25/32	180	774	72	640	60
GP GC-009P/P1 GP GD-009P/P1	40	250	725	90	555	100
GP GL-013P/P GP GL-013N/N1 GP GC-016P/P1/N GP GL-016P1 GP GD-013P/P1 GP GD-016P/P1	50/65	320	832	140	592	135
GP GX-026N GP GC-026N	100	450	1166	220	779	226
GP GX-026P GP GC-026P GP GD-026P	100	450	1265	220	779	226
GP GX-042N GP GC-044N	100	450	1166	220	1189	226
GP GX-042P GP GD-042P GP GC-044P	100	450	1675	220	1189	226
GP GX-051P GP GC-051P GP GC-054P	150	630	1730	300	1143	300
GP GX-64P	150	626	1910	300	1320	285
GP GX-091P	150	626	2390	300	1800	285
GP GX-118P	150	626	2870	300	2280	285
GP GX-060P GP GC-060P	200	825	1700	350	910	420
GP GX-100P	200	825	1700	350	910	420
GP GX-140P	200	825	2280	350	1490	420
GP GF-097N	200	825	2329	369	1503	380
GP GF-187N	200	825	3298	369	2473	380
GP GF-145N	300	1060	2585	363	1717	526
GP GF-205N	300	1060	3235	363	2297	526
GP GX-085N/P GP GL-085N/P	300	1060	1985	360	1140	570
GP GX-145N/P GP GL-145N/P	300	1060	2565	360	1720	570
GP GL-205N/P GP GX-205N/P	300	1060	3215	360	2300	570
GP GX-265N/P	300	1060	3795	360	2300	570
GP GX-325N/P	300	1060	4375	360	3460	570
GP GX-230N	450	1510	3172	450	2090	700
GP GX-230P	450	1540	3172	450	2090	700
GP GX-330N	450	1510	3782	450	2700	700
GP GX-330P	450	1540	3782	450	2700	700
GP GL-430N	450	1510	4392	450	3310	700
GP GL-430P	450	1540	4392	450	3310	700

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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 для всех регионов: gsa@nt-rt.ru || <http://gess.nt-rt.ru>