



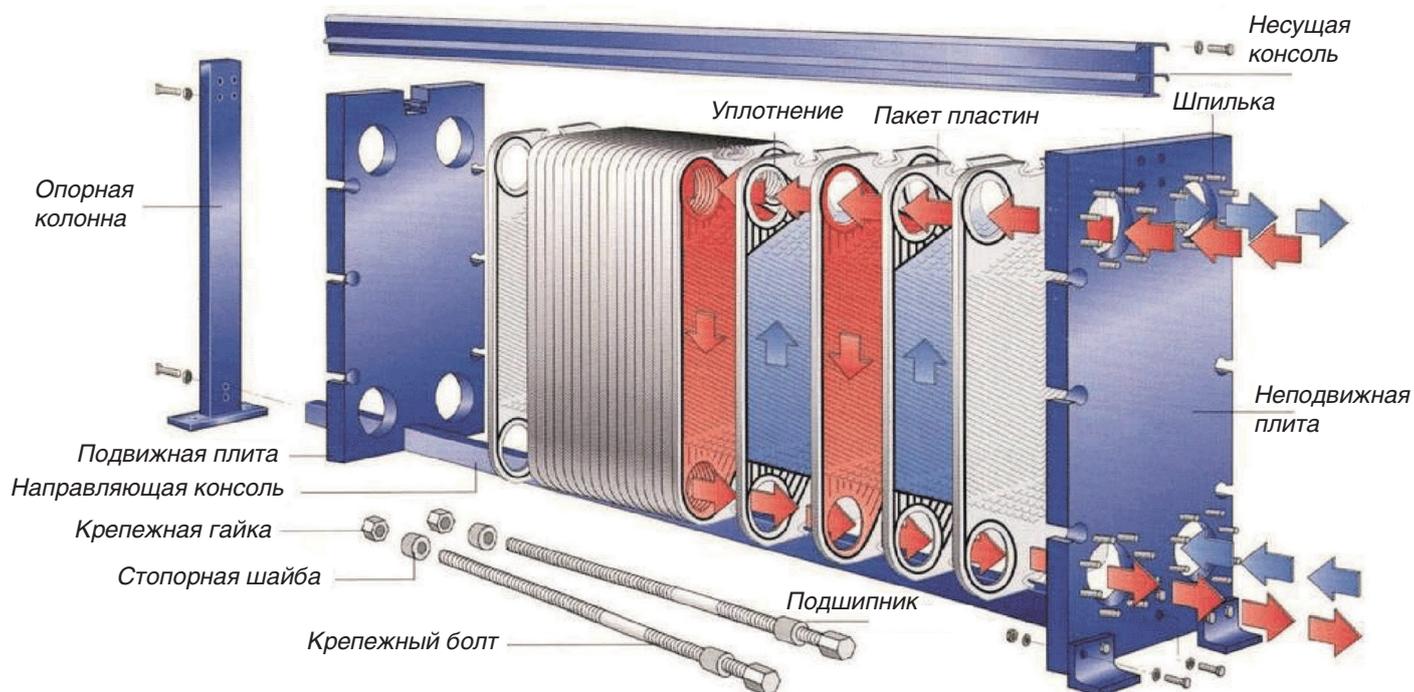
# Разборные пластинчатые теплообменники

Разборные пластинчатые теплообменники для промышленного производства являются высокоэффективным и самым распространенным видом теплообменного оборудования.

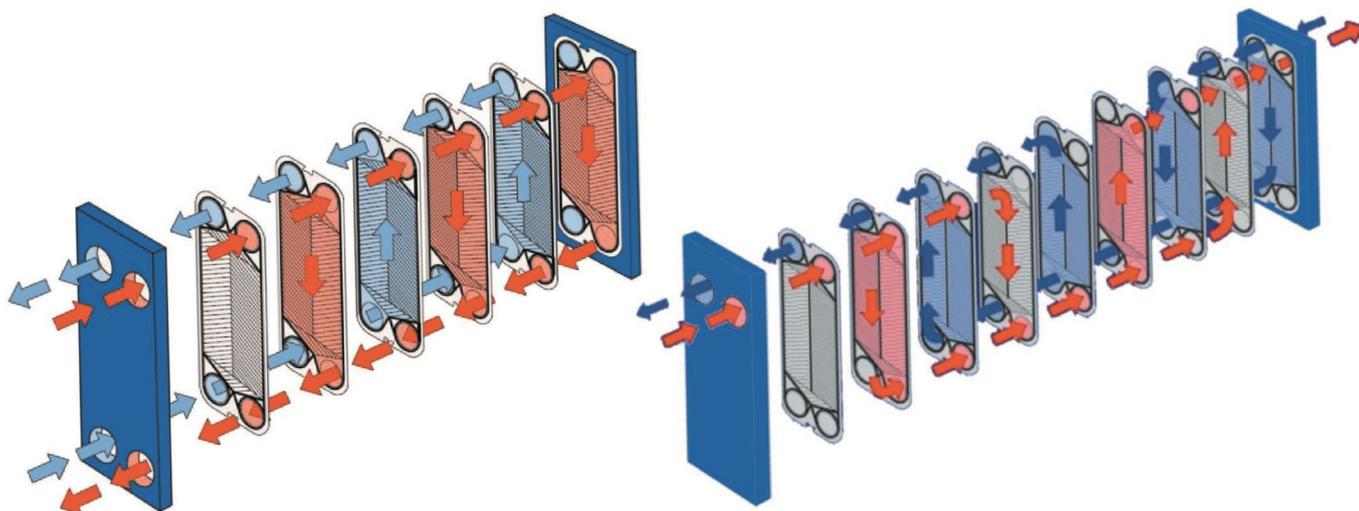
Отрасли применения: машиностроительные, фармацевтические, химические, металлургические предприятия, заводы по переработке полимерных термопластичных и реактопластичных материалов, стекольные заводы и многие другие.

Использование разборного теплообменного оборудования позволяет выполнять его очистку в кратчайшие сроки.

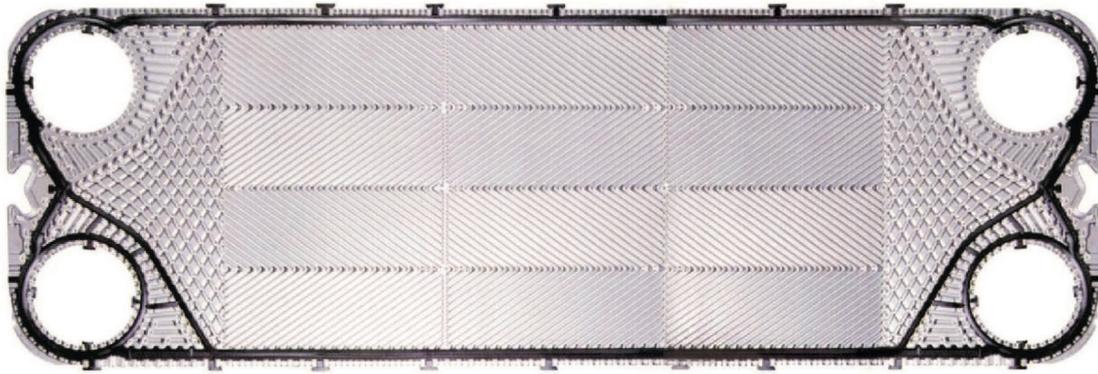
В зависимости от области применения можно подобрать теплообменник, выполненный из различных материалов и с различной конфигурацией теплообменных каналов.



**Каждая пластина состоит из двух компонентов:**  
**Пластина:** Металлическая пластина гофрирована для повышения коэффициента теплопередачи в зависимости от области применения.  
**Уплотнение:** устанавливается в прорезь вокруг пластины для герметизации и направления потока среды.



Может быть изготовлен однопроходный или многопроходный пластинчатый теплообменник для достижения наилучших показателей теплопередачи в зависимости от области применения.

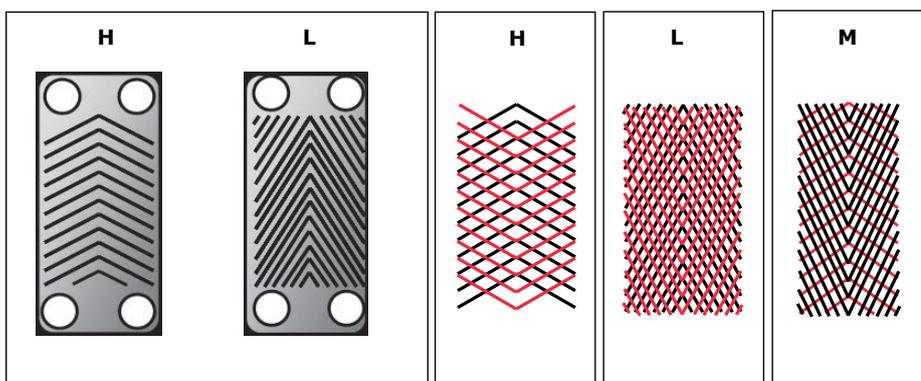


## Материал пластин и рабочая среда

Материал пластин	Рабочая среда
SUS304.316	Вода, масло
Ti .. Ti-Pd	Антифриз
20Cr, 18Ni, SMO	Серная кислота
Ni	Каустическая сода
Hastelloy	Серная кислота, фосфорная кислота, соляная кислота

Уплотнение	Рабочая температура	Рабочая среда
NBR	-15 ~ + 130	Вода, антифриз, масло
HNBR	-15 ~ +160	Вода, высокотемпературное масло
EPDM	-25 ~ +180	Горячая вода, пар, кислоты, щелочи
F26	-5 ~ +250	Высокотемпературное масло, кислоты, щелочи
Viton-A,G	-40 ~ +200	Кислоты, щелочи, масло, пар

## Типы плит и каналов

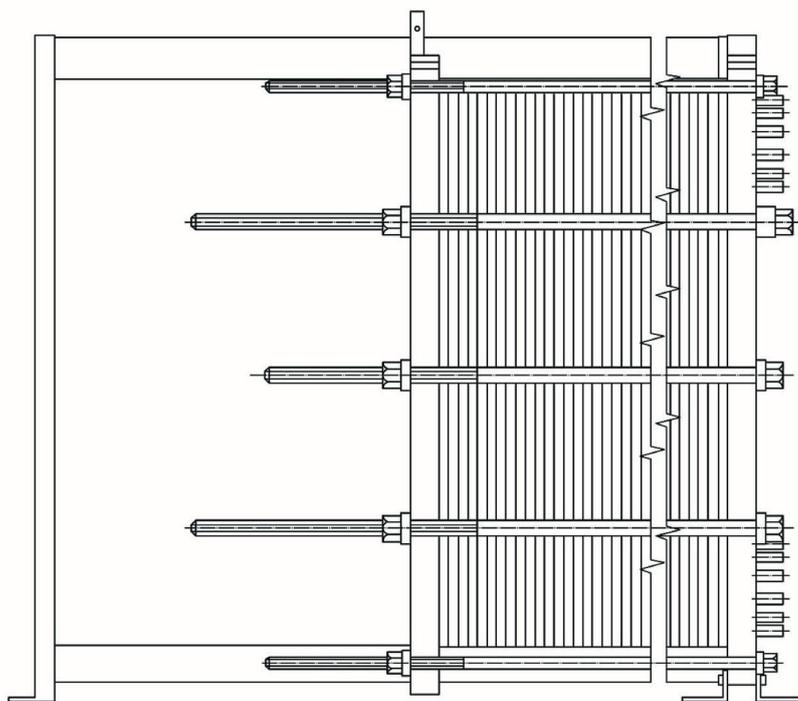
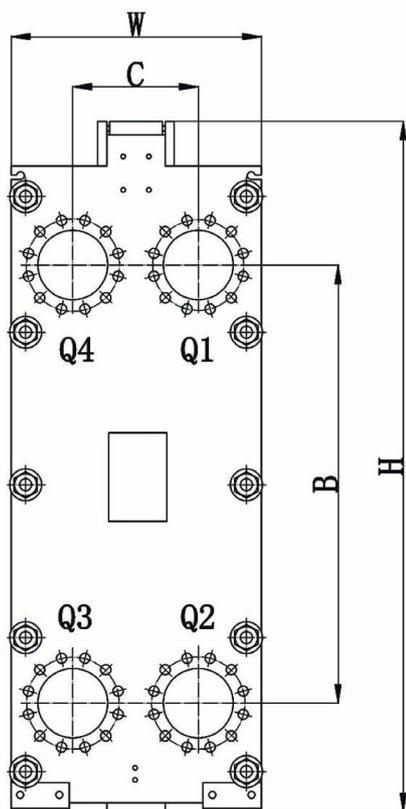


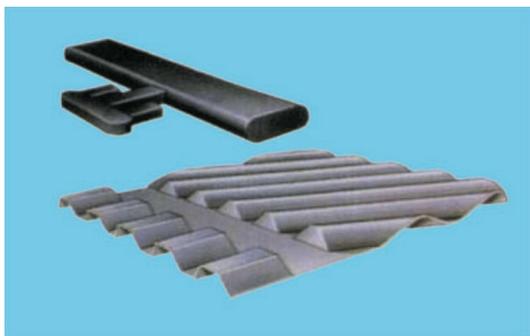
H – высокая эффективность теплопередачи  
 L – низкий перепад давления  
 M – смешанный тип

## Технические характеристики

Модель	Тип каналов	Подключе- ние, мм	Кол-во пластин	Н, мм	W, мм	В, мм	С, мм	Максимальный поток, м³/час
CH032B	н	32	10-100	480	180	357	60	15
CH050B	H, M, L	50	12-250	930	320	640	140	45
CH050H	H, M, L	50	12-250	930	320	640	140	45
CH050L	H, M, L	50	12-250	1264	320	1036	140	45
CH065H	H, M, L	65	12-200	652	400	380	203	75
CH100B	H, M, L	100	12-400	1069	470	719	225	170
CH100H	H, M, L	100	12-400	1069	470	719	225	170
CH100L	H, M, L	100	12-400	1888	480	1338	225	170
CH150B	H, M, L	150	12-600	1815	610	1294	298	380
CH150H	H, M, L	150	12-600	1815	610	1294	298	380
CH150E	H, M, L	150	12-600	1200	610	690	290	380
CH200B	H, M, L	200	12-800	2145	780	1480	353	680
CH200H	H, M, L	200	12-800	2145	780	1480	353	680
CH200E	H, M, L	200	12-600	1460	740	698	363	540
CH250B	H, M, L	250	12-800	2721	920	1939	439	900
CH250H	H, M, L	250	12-800	2721	920	1939	439	900
CH300B	H, M, L	300	12-800	2788	1170	1842	596	1600

Рабочее давление 10 атм / 13 атм (тестовое давление 13 атм / 21 атм)





### **Уплотнение без клея и с фиксатором**

Конструкция без клея и с фиксатором увеличивает срок службы уплотнений, их легко менять, даже если пластины все еще установлены на несущей планке. Это сокращает время обслуживания и затраты на обслуживание.



### **Оптимизированная система затяжки**

Усовершенствованная и оптимизированная система затяжки состоит из подшипниковых узлов, затяжных болтов и системы затяжки. Подшипниковые узлы обеспечивают фиксацию всех затяжных болтов, после чего их легко затягивать. Система затяжки предотвращает вращение болтов при затяжке. Все стяжные болты можно сдвинуть и установить с боковой поверхности теплообменника.



### **Усовершенствованная конструкция рамы**



**Уникальная конструкция уплотнений позволяет легко и быстро обслуживать теплообменник.**

### **Пластинчатые теплообменники могут использоваться для различных применений:**

- Технологический нагрев/охлаждение
- Горячее водоснабжение
- Нагрев воды для бассейнов
- Тепловые насосы
- Возобновляемые источники энергии
- Вторичное тепло
- Сельское хозяйство
- Конденсация пара
- Нагрев/охлаждение масла (смазка, резка)
- Кондиционирование
- Локальный нагрев/охлаждение



**ООО «НОВАЯ ОРБИТА»**  
**123458, г. Москва, ул. Твардовского, д. 8 стр. 1, Технопарк «Строгино»**  
**8 800 505-01-05**  
**[www.novayaorbита.ru](http://www.novayaorbита.ru)**  
**[info@novayaorbита.ru](mailto:info@novayaorbита.ru)**