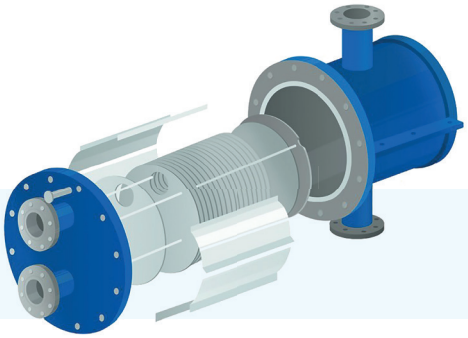
ридан®
теплообменное оборудование

Сварные пластинчатые теплообменники типа SPS

Основной элемент теплообменника SPS – полностью сварной пакет штампованных пластин круглой формы. Пластины сначала свариваются попарно между собой в портах, образуя так называемую «кассету». Затем кассеты свариваются по периметру в пакет, который помещается в цилиндрический кожух.



Особенности конструкции

Сварной теплообменник SPS состоит из корпуса, с опорными ребрами и сварного пакета теплообменных пластин, размещенного внутри корпуса.

Для крепления теплообменника к опорным конструкциям или фундаменту на корпусе **предусмотрены опорные ребра.**

Предусмотрены два вида конструкции:

Разъемная конструкция аппарата обеспечивает быстрый и легкий доступ к теплообменной поверхности для осмотра и механической очистки пакета пластин.

Полностью сварная конструкция позволяет работать при более высоких значениях температур и давлений.

с разъемным корпусом

с неразъемным корпусом (полностью сварная конструкция)

Сфера применения аппаратов

- Нефтехимия
- Переработка нефти и газа
- Энергетика
- Машиностроение
- Холодильная промышленность
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность

Преимущества

- Имеют широкий типоразмерный ряд;
- Компактны;
- Обладают высокими предельными эксплуатационными характеристиками;
- Надежны и не допускают протечек;
- Имеют небольшой внутренний объем;
- Высокоэффективны и экономичны в обслуживании.

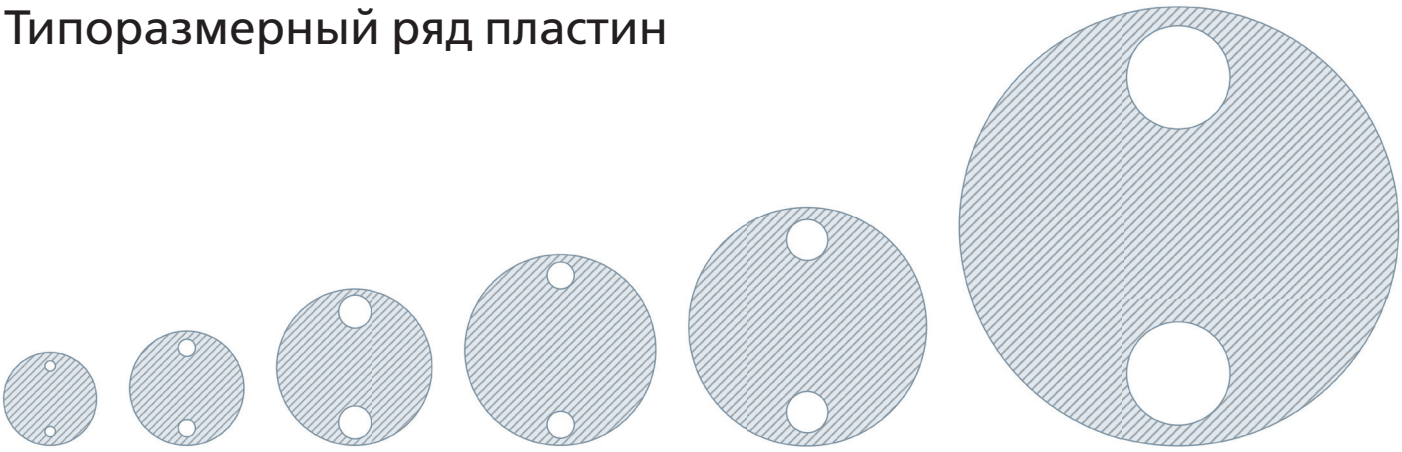
ридан®
теплообменное оборудование

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Конструкция с разъемным корпусом	Сварная конструкция
Доступ к теплообменной поверхности для очистки	Сторона кожуха – да. Сторона пластин – нет.	Нет
Расчетная температура, °С	от минус 10 до 250	от минус 10 до 400*
Расчетное давление, кгс/см^2	до 25*	до 40*
Материал пластин	AISI316, SMO254, C276, Ti grade 1	
Материал корпуса	Углеродистая сталь, AISI316, SMO254, C276**	
Толщина пластин, мм	от 0,8 до 1,2	
Площадь теплообмена, м^2	от 0,5 до 500	

* по специальному заказу возможно изготовление теплообменников с расчетным давлением до 80 кгс/см^2 и температурой до 600°С
** другие материалы доступны по запросу

Типоразмерный ряд пластин



Типоразмер	Диаметр пластин, мм	Диаметр присоединения по стороне пакета	Диаметр присоединения по стороне пластин
SPS22	190	DN25	DN25 – DN50
SPS72	320	DN50	DN25 – DN100
SPS179	480	DN100	DN50 – DN200
SPS400	690	DN100	DN100 – DN250
SPS646	870	DN150	DN100 – DN250
SPS647	872	DN150	DN100 – DN250
SPS648	872	DN150	DN100 – DN250
SPS1200	1255	DN250 – DN300	DN100 – DN300
SPS1201	1255	DN400/DN150	DN100 – DN300

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте Ридан:

Единый многоканальный сервис поддержки клиентов:
8-800-700-88-85 звонок по России беплатный

Центральный офис:
Нижний Новгород
ул. Коминтерна, 16

теплообменник.рф
+7 (831) 277-88-55
prom@ridan.ru