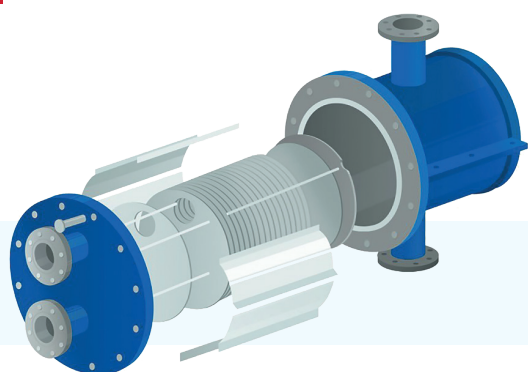


# Сварные пластинчатые теплообменники типа SPS

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 (FL) аппарата обеспечивает быстрый и легкий доступ к теплообменной поверхности для осмотра и механической очистки пакета пластин.

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



## Сфера применения аппаратов



Нефтехимия



Холодильная промышленность



Переработка нефти и газа



Химическая промышленность



Энергетика



Пищевая промышленность



Машиностроение

## 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.

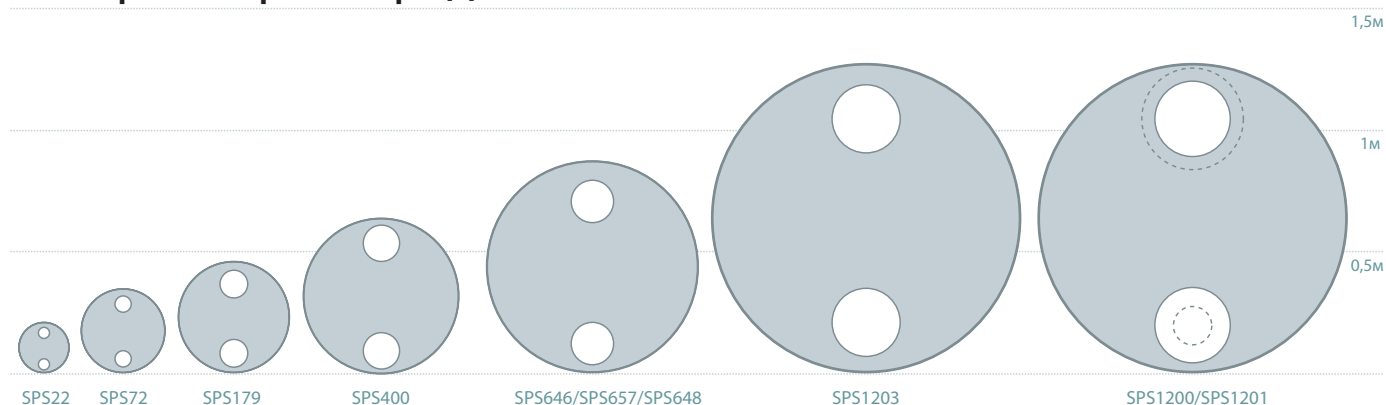
## Основные технические характеристики

Наименование показателя	Конструкция с разъемным корпусом	Сварная конструкция
Доступ к теплообменной поверхности для очистки	Страна кожуха – да(условно). Страна пластин – нет.	Нет
Рабочая температура, °С	от -60 до 400	от -60 до 400*
Рабочее давление, бар	40*	63*
Материал пластин	Нержавеющая сталь AISI304, AISI316L, SMO254, Titan **	
Материал корпуса	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь и другие**	
Толщина пластин, мм	от 0,8 до 1,2	
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	от 0,5 до 500	

\* по специальному заказу возможно изготовление теплообменников с расчетным давлением до 80 бар и температурой до 600°С

\*\* другие материалы доступны по запросу

## Типоразмерный ряд пластин



Типоразмер	Диаметр присоединения по стороне пакета	Диаметр присоединения по стороне пластин
SPS22	DN25	DN25 – DN50
SPS72	DN50	DN25 – DN100
SPS179	DN100	DN50 – DN200
SPS400	DN100	DN100 – DN250
SPS646	DN150	DN100 – DN250
SPS657	DN150	DN100 – DN250
SPS648	DN150	DN100 – DN250
SPS1200	DN300	DN100 – DN300
SPS1201	DN400/DN150	DN100 – DN300
SPS1203	DN250	DN100 – DN300

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте Ридан:



Единый многоканальный сервис поддержки клиентов:

**8-800-700-88-85** звонок по России бесплатный

 **Центральный офис:**

Нижний Новгород  
ул. Коминтерна, 16



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