

Конструкция высокоэффективного теплообменника B15T предусматривает максимальную тепловую длину. Прецизионная оптимизация обеспечивает эффективную работу даже при крайне небольших разницах температур, благодаря чему выбор данного продукта для применения в сферах, в которых требуется высокий тепловой поток и улучшенное использование энергии, является очевидным.

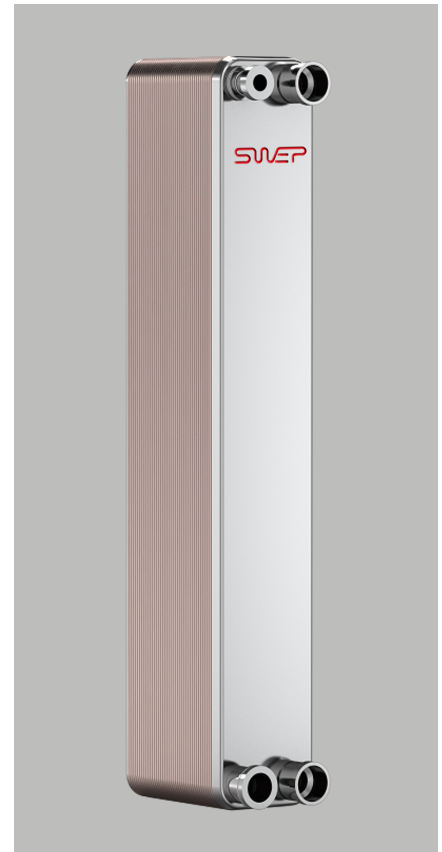
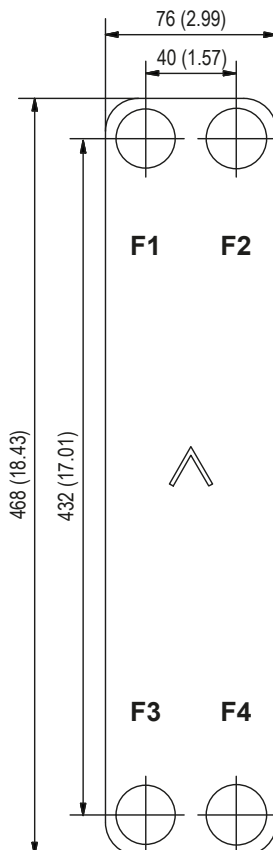
### Соединения\*



\*Если вам требуются определенные размеры или информация о других типах соединений, пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю SWEP.

### Классы давления

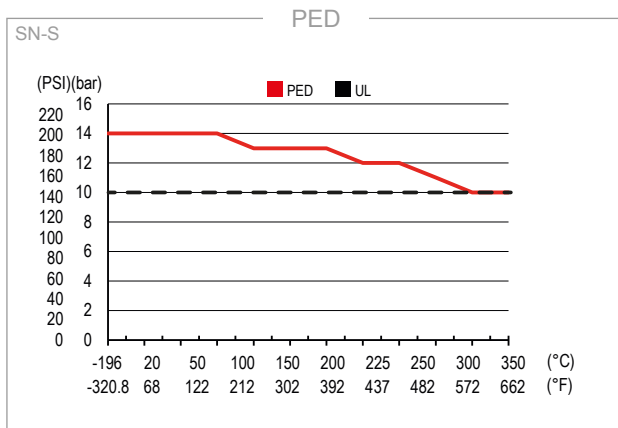
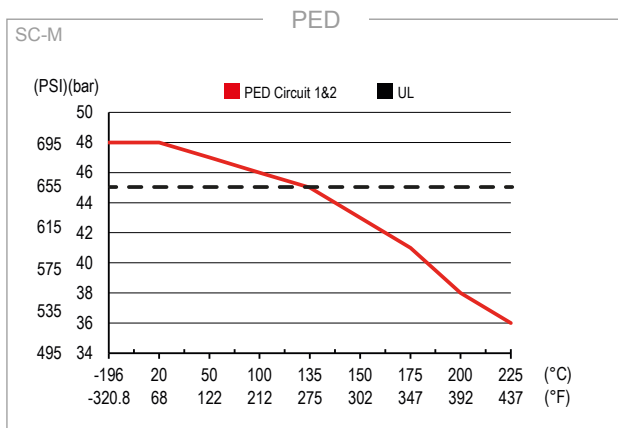
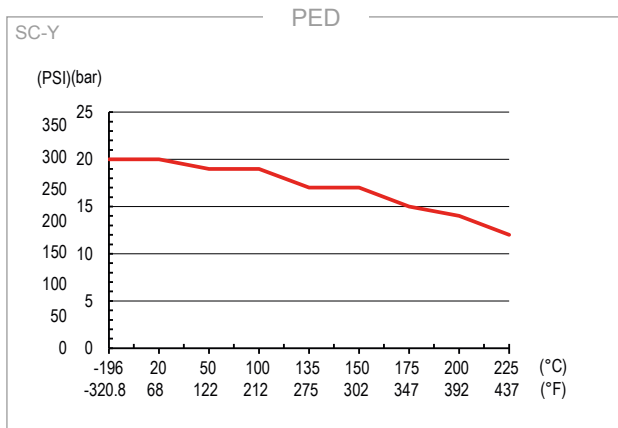
- Y** промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345.
- M** среднее, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m <sup>3</sup> /h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,063 dm <sup>3</sup>
Объем канала (US)	0.00222 ft <sup>3</sup>

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(2,24×NoP) mm	1.25+(0,104×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.76+(0.229×NoP) lb
SC Y	2+(2,24×NoP) mm	0.62+(0,104×NoP) kg
	0.079+(0,088×NoP) in	1.38+(0.229×NoP) lb
SN S	4+(2,24×NoP) mm	0,65+(0,104×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	1.42+(0.229×NoP) lb



## Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

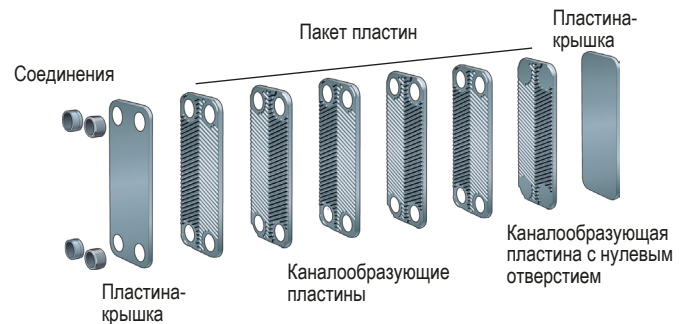
**Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)**

**США, Лаборатории по технике безопасности (UL)**  
**Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (КНК)**

Компания SWEP также получила одобрение от многих других сертификационных организаций. Для получения документации об утверждении конкретного продукта обращайтесь к местному представителю SWEP. Компания SWEP оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения.

## Концепция ППТО

Паяный пластинчатый теплообменник компании (ППТО) изготовлен в виде пакета гофрированных каналообразующих пластин с наплавляемым материалом между пластинами. В процессе вакуумной пайки наплавляемый материал формирует паяный шов в каждой точке контакта между пластинами, создавая каналы сложной формы. Паяный пластинчатый теплообменник позволяет носителям с разной температурой проходить в непосредственной близости с обеих сторон каналообразующей пластины, обеспечивая наиболее эффективный способ теплопередачи с одного носителя на другой. Конструкция теплообменников схожа с технологией пластинчато-рамочных теплообменников, но без использования прокладок и частей рамы.



## Программное обеспечение для расчетов SSP

С помощью уникального пакета программного обеспечения SWEP вы можете производить сложные расчеты передачи тепла и выбрать решение, которое наилучшим образом отвечает вашим потребностям. Вы также можете легко подобрать соединения и создать чертежи готового продукта. Если вам нужна консультация или вы хотите обсудить различные решения, компания SWEP предлагает необходимые услуги сервисного обслуживания и технической поддержки.

## Отказ от ответственности в отношении продукции

Рекомендации и информация по применению продукции предоставляются добросовестным образом, но компания SWEP не дает никаких заверений или гарантий в отношении точности или полноты информации. Информация предоставляется при условии, что покупатели будут принимать собственное решение о соответствии продукции своим целям перед применением. Покупатели должны обратить внимание на то, что свойства продуктов зависят от сферы применения и выбора материала и что продукты из нержавеющей стали по-прежнему подвержены коррозии при использовании в неблагоприятных условиях.