



Моделирование – один из важнейших инструментов для разработки новых и совершенствования существующих ППТО. Оценка различных видов пластин с помощью моделирования расходов и направлений позволяет улучшить рабочие параметры теплообменников.



Каждый ППТО фирмы SWEP поставляется с полностью отслеживаемыми параметрами и проверенными рабочими характеристиками. ППТО фирмы SWEP одобрены ведущими мировыми сертификационными центрами, такими, как PED, UL, KHK и CSA.



Наше «Техническое руководство по теплоснабжению» содержит прекрасную изложенную информацию, начиная от основ теплопередачи до газовых бойлеров и систем центрального отопления.

эффективная теплопередача в теплоснабжении

Перечень областей эффективного применения компактных паяных теплообменников (ППТО) очень широк: котлы, паровые системы, таяние снега, подогрев пола, солнечные батареи, градирни, центральное отопление и коммунальное водоснабжение. Этот список постоянно расширяется, и сегодня ППТО компании SWEP применяются практически во всех отраслях мирового рынка. Наряду с расширением области применения происходит переход технологии на использование современных высокоэффективных ППТО компании SWEP в тех отраслях, где раньше использовались традиционные пластинчатые теплообменники с резиновым уплотнением и кожухотрубные теплообменники.

Широкие научные исследования в сочетании с эффективным использованием вычислительной газодинамики (Computational Fluid Dynamics) позволили нам предложить наиболее широкий ассортимент продукции в области теплопередачи в мире. С помощью использования стандартизированных компонентов мы можем рентабельно обеспечить точное соответствие предлагаемого теплообменника Вашим требованиям.

Мы предлагаем нашим заказчикам полный набор услуг, благодаря отлаженной программе технической помощи. Разработанный нами пакет программного обеспечения SSP (SWEP Software Package) для расчета теплообменников и генерации чертежей позволяет оперативно реагировать на запросы заказчиков. Кроме того, наши руководства позволят Вам углубить свои знания по теории теплопередачи. За более подробной информацией о ППТО компании SWEP и эффективных решениях в области теплопередачи обращайтесь к нашим опытным консультантам.



компактные паяные теплообменники

для теплоснабжения

SWEP – динамично развивающаяся международная компания, работающая в области теплопередачи. Разработанный нами самый эффективный в мире способ предложения нашей продукции стал результатом десятилетий творческой работы высококвалифицированных специалистов компании. Являясь мировым лидером в своей области, компания SWEP использует самую передовую технологию. Цель компании SWEP заключается в том, чтобы предлагать своим заказчикам превосходное оборудование по конкурентно-способным ценам, а также широкий набор услуг.

Сегодня представительства компании SWEP расположены более чем в 50 странах, она имеет собственные отделения продаж более чем в 20 странах.

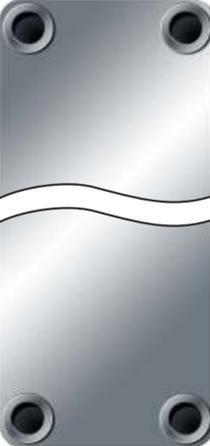
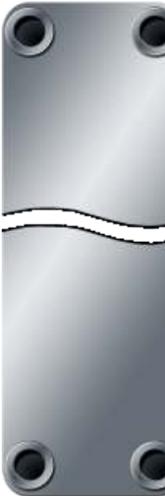
Высокоэффективные производственные мощности компании, находящиеся в Швеции, Швейцарии, Словакии, США, Малайзии и Китае, позволяют обслуживать заказчиков во всем мире. Компания SWEP является частью международной корпорации Dover.

swep.net

SWEP
A DOVER COMPANY

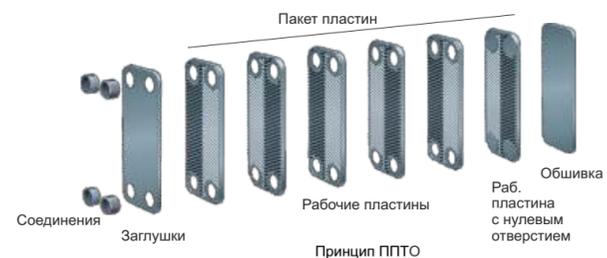
SWEP
A DOVER COMPANY

полный диапазон ппто для теплоснабжения

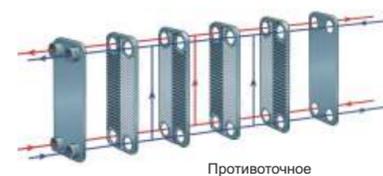
E5T		Размеры 73×192 мм Вес 0.33+0.044×(NoP-2) кг Макс К.п. 60
B5T		Размеры 76×193 мм Вес 0.6+0.044×NoP кг Макс К.п. 60
E8T		Размеры 73×315 мм Вес 0.54+0.7×(NoP-2) кг Макс К.п. 40
B8T		Размеры 76×317 мм Вес 0.9+0.07×NoP кг Макс К.п. 60
B10T		Размеры 117/119×287/289 мм Вес 1.4+0.09×NoP кг Макс К.п. 140
B12		Размеры 117×287 мм Вес 1.7+0.116×NoP кг Макс К.п. 140
B15		Размеры 72×465 мм Вес 1.3+0.106×NoP кг Макс К.п. 60
B16		Размеры 119×376 мм Вес 1.5+0.114×NoP кг Макс К.п. 140
B16DW		Размеры 119×377 мм Вес 1.6+0.23×NoP кг Макс К.п. 140
B25T		Размеры 117/119×524/526 мм Вес 2.1+0.17×NoP кг Макс К.п. 140
B28		Размеры 119×526 мм Вес 2.1+0.17×NoP кг Макс К.п. 140
B35		Размеры 243×393 мм Вес 6.7+0.336×NoP кг Макс К.п. 250
B50		Размеры 243×525 мм Вес 13.8+0.43×NoP кг Макс К.п. 280
B56		Размеры 243×525 мм Вес 16+0.43×NoP кг Макс К.п. 250
B57		Размеры 243×693 мм Вес 16+0.565×NoP кг Макс К.п. 280
B60		Размеры 364×374 мм Вес 13+0.47×NoP кг Макс К.п. 300
B65		Dimension 363×864 мм Weight 42.757+1.03×NP кг Max NoP 360
B120T		Размеры 243×525 мм Вес 10+0.374×NoP кг Макс К.п. 250
B427		Размеры 304×694 мм Вес 29+0.62×NoP кг Макс К.п. 280
B439		Размеры 304×979 мм Вес 21+0.93×NoP кг Макс К.п. 360

Концепция

Компактный паяный теплообменник (ППО) представляет собой пакет гофрированных пластин, помещенных между наборными передней и задней стенками теплообменника. Наборная стенка состоит из уплотнения, колец-заглушек и обшивки. При пайке наборной стенки в вакуумной печи паяное соединение образуется в каждой точке касания основного материала с припоем.



В ППО рабочие среды могут двигаться в различных направлениях. В ППО с параллельными потоками различаются два направления: противоточное и прямоточное.



ППО могут иметь различное исполнение пакета пластин. Ниже приводится пример одного из них.

