



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

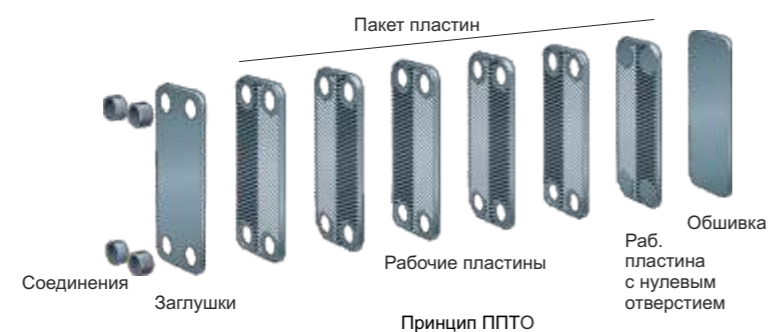


полный диапазон ппто для теплоснабжения

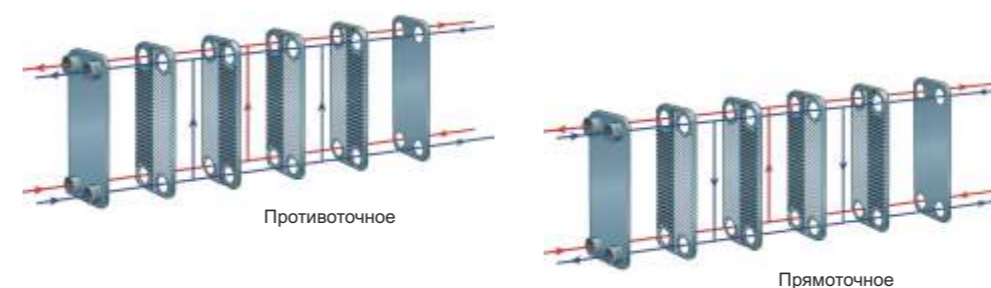
E5T		E5T		E8T		B8T		B10T		B12		B15		B16		B16DW		B25T		B28	
Размеры Вес Макс К.п.	73×192 мм 0.33+0.044×(NoP-2) кг 60	Размеры Вес Макс К.п.	76×193 мм 0.6+0.044×NoP кг 60	Размеры Вес Макс К.п.	73×315 мм 0.54+0.7×(NoP-2) кг 40	Размеры Вес Макс К.п.	76×317 мм 0.9+0.07×NoP кг 60	Размеры Вес Макс К.п.	117/119×287/289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

Концепция

Компактный паяный теплообменник (ППТО) 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 ППТО рабочие среды могут двигаться в различных направлениях. В ППТО с параллельными потоками различаются два направления: противоточное и прямоточное.



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

