



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



Технические руководства фирмы SWEP содержат прекрасно изложенную современную информацию по теории теплопередачи.

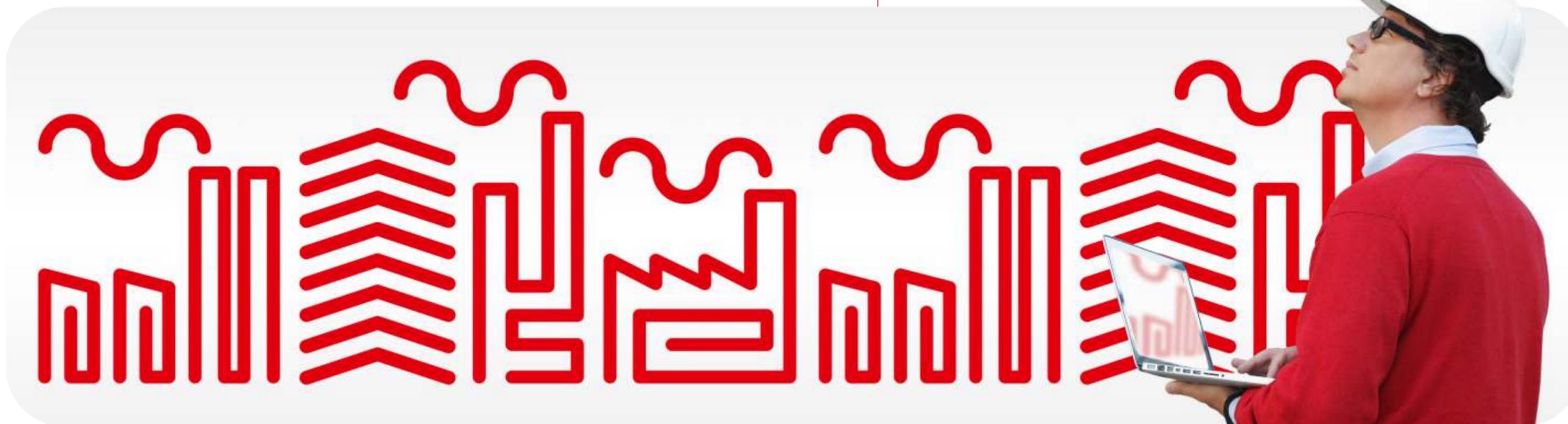
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

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 позволяют 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 ПРОМЫШЛЕННОСТИ

SWEP – динамично развивающаяся между-народная компания, работающая в области теплопередачи. Разработанный нами самый эффективный в мире способ предложения нашей продукции стал результатом десятилетий творческой работы высоко квалифицированных 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 конкурентоспособным 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 ПРОМЫШЛЕННОСТИ

B5T



Размеры 76×193 mm
Вес 0,6±0,044×NoP kg
Макс К.п. 60

B8



Размеры 72×310 mm
Вес 0,9±0,07×NoP kg
Макс К.п. 60

B10T



Размеры 117/119×287/289 mm
Вес 1,4±0,09×NoP kg
Макс К.п. 140

B12



Размеры 117×287 mm
Вес 1,7±0,116×NoP kg
Макс К.п. 140

B15



Размеры 72×465 mm
Вес 1,3±0,106×NoP kg
Макс К.п. 60

B16



Размеры 119×376 mm
Вес 1,5±0,114×NoP kg
Макс К.п. 140

B25T



Размеры 117/119×524/526 mm
Вес 2,1±0,17×NoP kg
Макс К.п. 140

B28



Размеры 119×526 mm
Вес 2,1±0,17×NoP kg
Макс К.п. 140

B35



Размеры 243×393 mm
Вес 6,7±0,336×NoP kg
Макс К.п. 250

B50



Размеры 243×525 mm
Вес 13,8±0,43×NoP kg
Макс К.п. 280

B56



Размеры 243×525 mm
Вес 16±0,43×NoP kg
Макс К.п. 250

B57



Размеры 243×693 mm
Вес 16±0,565×NoP kg
Макс К.п. 280

B60



Размеры 364×374 mm
Вес 13±0,47×NoP kg
Макс К.п. 300

B120T



Размеры 243×525 mm
Вес 10±0,374×NoP kg
Макс К.п. 250

DB200



Размеры 243×525 mm
Вес 10,9±0,37×NoP kg
Макс К.п. 202

DB400



Размеры 304×694 mm
Вес 15,4±0,58×NoP kg
Макс К.п. 282

B427



Размеры 304×694 mm
Вес 29±0,62×NoP kg
Макс К.п. 280

B439



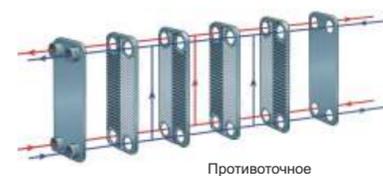
Размеры 304×979 mm
Вес 21±0,93×NoP kg
Макс К.п. 360

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.

