



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.

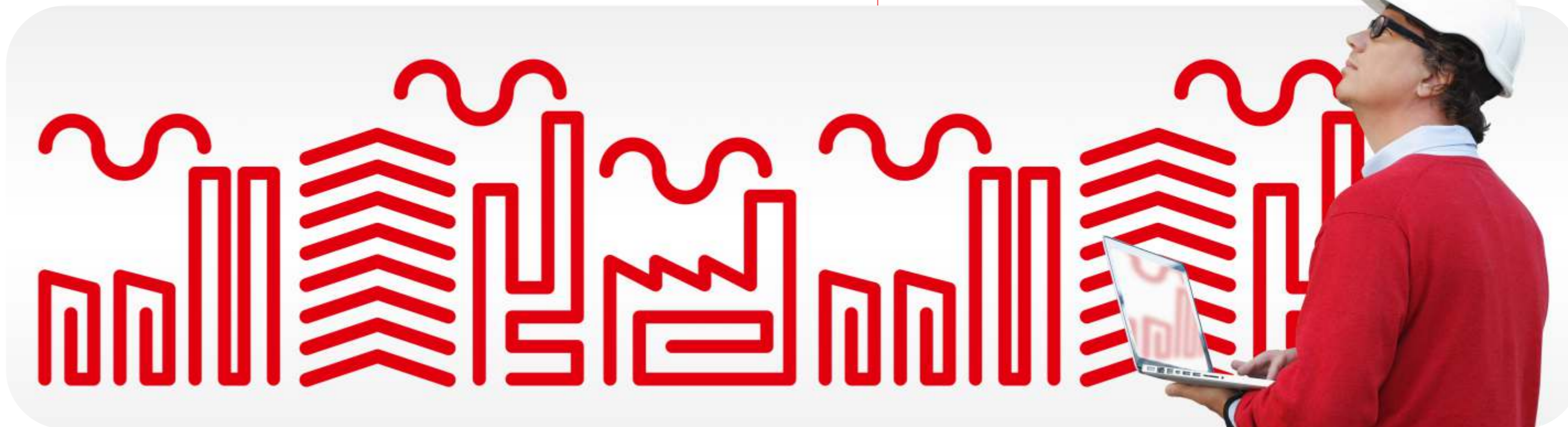
## ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

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**



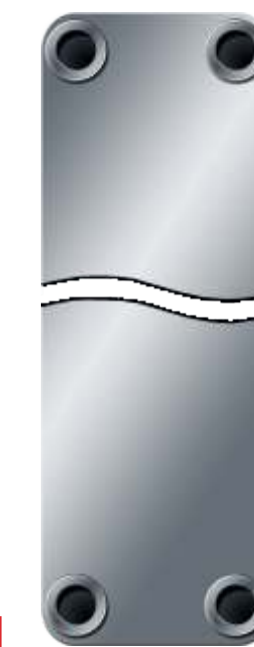
Размеры 304×694 mm  
Вес 15,4±0,58×NoP kg  
Макс К.п. 282

**B427**



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

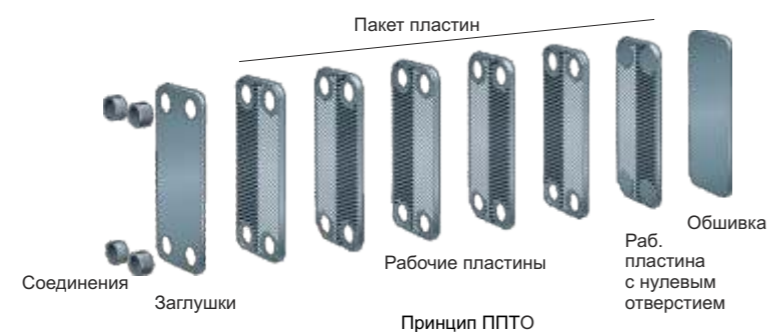
**B439**



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.

