



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 холодильной технике» содержит прекрасно изложенную информацию, начиная от основ теплопередачи до компрессоров и конденсаторов.

ШАГ НАВСТРЕЧУ ЭФФЕКТИВНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

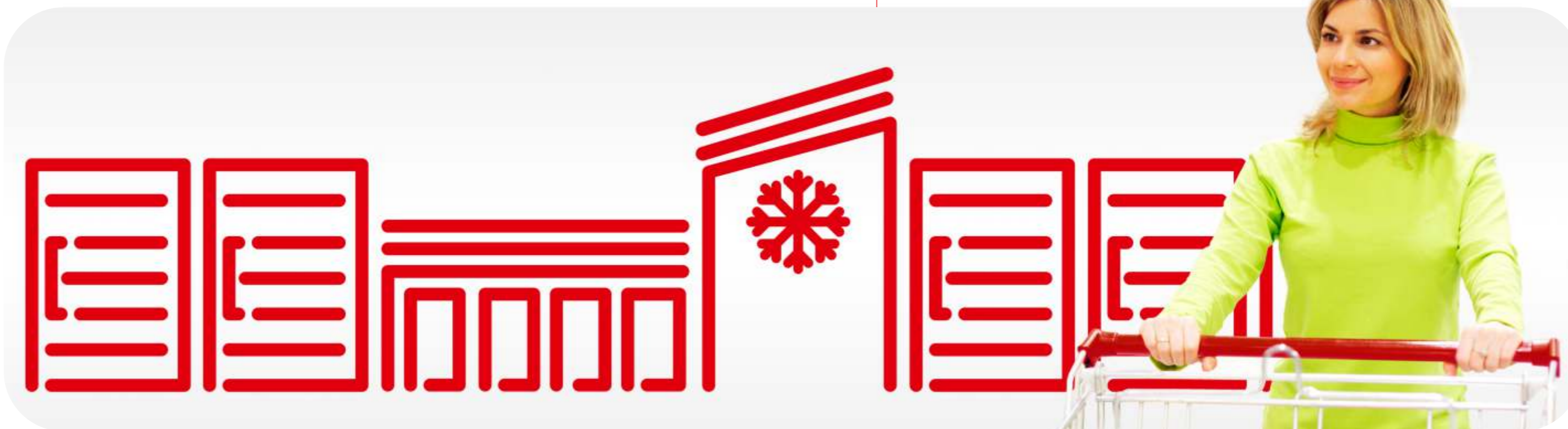
Осушители воздуха, чиллеры, каскадные тепловые насосы и системы охлаждения – это типичные примеры областей эффективного применения компактных паяных теплообменников (ППТО). Этот список постоянно расширяется, и сегодня ППТО компании SWEP применяются практически во всех отраслях холодильной техники. Наряду с расширением области применения происходит переход технологии на использование современных высокоэффективных ППТО компании SWEP в тех отраслях, где раньше использовались кожухотрубные теплообменники.

Широкие научные исследования в сочетании с эффективным использованием вычислительной газодинамики (Computational Fluid Dynamics) позволили нам предложить самый широкий в мире ассортимент конденсаторов, пароохладителей, испарителей и предварительных охладителей для всех типов хладагентов. 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. Наше «Руководство по хладагентам» позволит Вам ознакомиться со всеми типами хладагентов, применяющихся в ППТО. За более подробной информацией о ППТО компании SWEP и энергосберегающих решениях обращайтесь к нашим опытным консультантам.



92030-9540-RU-R1 Напечатано на бумаге 100% вторичной переработки. SWEP - сертифицирована компания, владелец сертификата ISO 14001.



КОМПАКТНЫЕ ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ В

ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

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

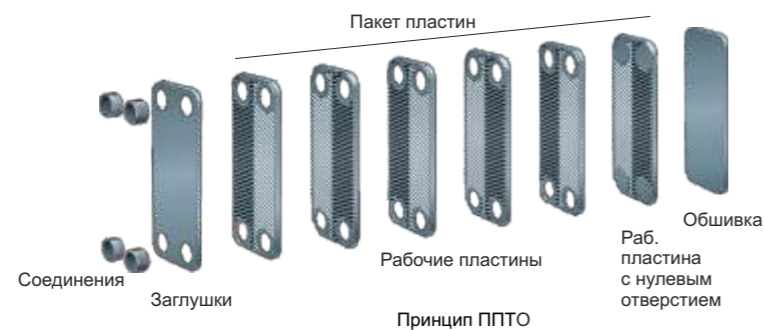
SWEP
A DOVER COMPANY

ПОЛНЫЙ ДИАПАЗОН ППТО ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

<p>B5T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>76×193 мм 0,6±0,044×NoP кг 60</p>	<p>B8T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>72×310 мм 0,9±0,07×NoP кг 60</p>	<p>B10T V10T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>117/119×287/289 мм 1,4±0,09×NoP кг 140</p>	<p>B12</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>117×287 мм 1,7±0,116×NoP кг 140</p>	<p>B15</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>72×465 мм 1,3±0,106×NoP кг 60</p>	<p>B25T V25T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>117/119×524/526 мм 2,1±0,17×NoP кг 140</p>	<p>B35 V35</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>243×393 мм 6,7±0,336×NoP кг 250</p>	<p>B50</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>243×525 мм 13,8±0,43×NoP кг 280</p>	<p>B57</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>243×693 мм 16±0,565×NoP кг 280</p>
<p>B60</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>364×374 мм 13±0,47×NoP кг 300</p>	<p>B80 V80 P80 Q80</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>119×526 мм 2,1±0,17 (0,186)×NoP кг 140</p>	<p>B120T P120T V120T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>243×525 мм 10±0,374×NoP кг 250</p>	<p>B200T V200T P200T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>243×525 мм 10,7±0,37×NoP кг 250</p>	<p>DB200 DV200 DP200</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>243×525 мм 10,9±0,42×NoP кг 202</p>	<p>B400T V400T P400T S400T VH400T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>304×694 мм 17±0,6 (0,63)×NoP кг 300</p>	<p>DB400 DS400 DV400 DP400</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>304×694 мм 15,4±0,58×NoP кг 282</p>	<p>B500T S500T VH500T</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>304×980 мм 21±0,96×NoP кг 300</p>	<p>DB500 DS500</p>  <p>Размеры Вес Макс К.п.</p> <p>304×980 мм 20±0,93 (0,96)×NoP кг 294</p>

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.

