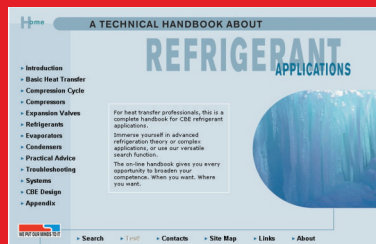


Моделирование – один из важнейших инструментов для разработки новых и совершенствования существующих КПТ. Оценка различных видов пластин с помощью моделирования расходов и направлений позволяет улучшать рабочие параметры теплообменников.



Каждый КПТ фирмы SWEP поставляется с полностью отслеживаемыми параметрами и проверенными рабочими характеристиками. КПТ 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 (КПТ). Этот список постоянно расширяется, и сегодня КПТ компании SWEP применяются практически во всех отраслях холодильной техники. Наряду с расширением области применения происходит переход технологии на использование современных высокоэффективных КПТ 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 КПТ. За более подробной информацией о КПТ компании SWEP и энергосберегающих решениях обращайтесь к нашим опытным консультантам.



swep.net

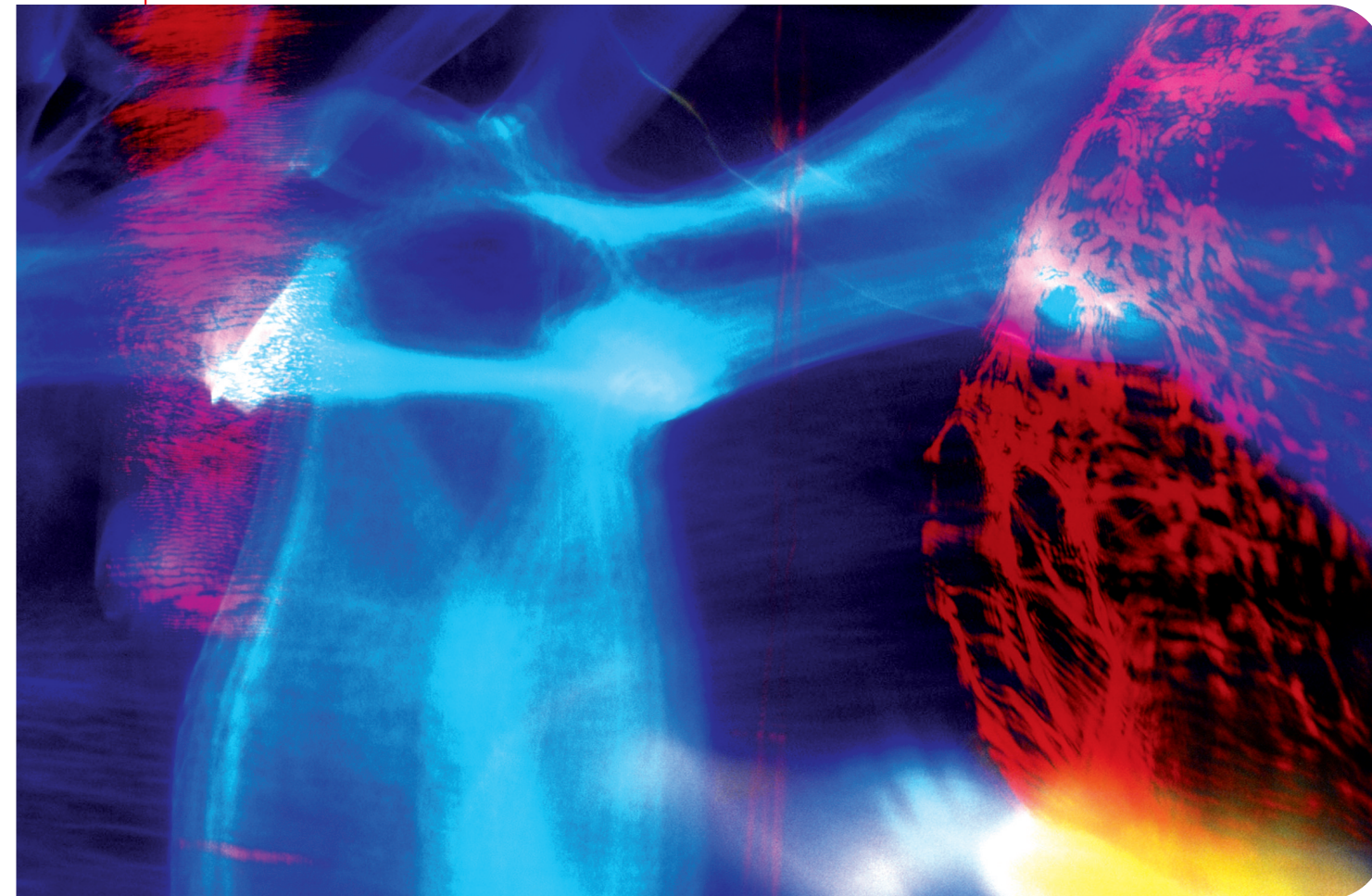
КОМПАКТНЫЕ ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

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 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.



92030456-0026

SWEP
A DOVER COMPANY

SWEP
A DOVER COMPANY

ПОЛНЫЙ ДИАПАЗОН КПТ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

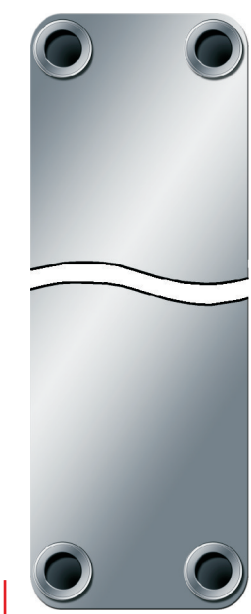
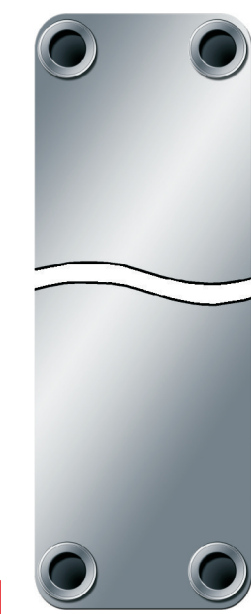
В Стандарт «СВЕ» (компактный паяный теплообменник-КПТ (СВЕ)). **V** специальном исполнении в КПТ находится распределительный механизм для S R134a, P R410A, VH R407 **С** Большая эффективность испарения. DV Патентованный дуальный-контур СВЕ.

DV DP DS

DV дуальный версии V

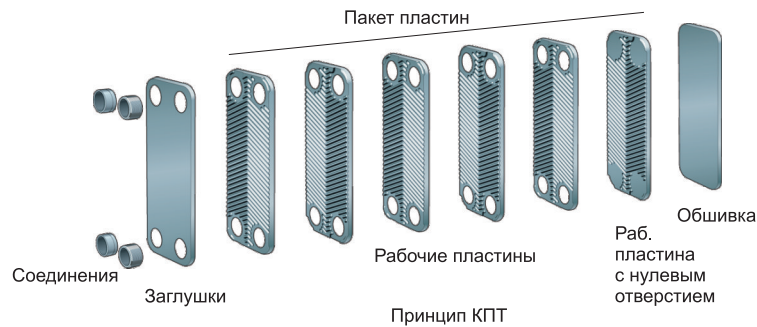
DP дуальный версии P

DS дуальный версии S

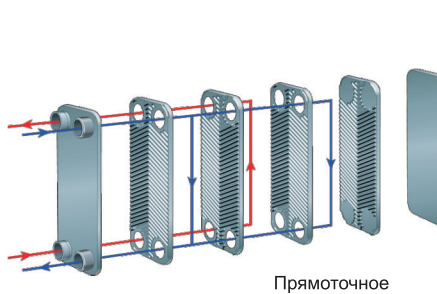
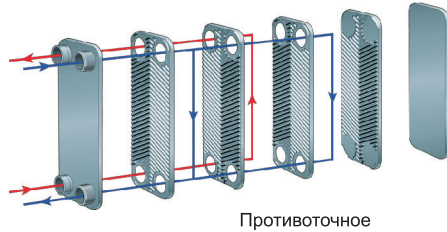
B5		Размеры 72×187 mm 2.84×7.45 inch 0.6±0.044×NoP kg 1.4±0.1×NoP lb 60
B8		Размеры 72×310 mm 2.84×7.45 inch 0.9±0.07×NoP kg 2±0.2×NoP lb 60
B10T V10T		Размеры 117/119×287/289 mm 4.61/4.68×11.31/11.37 inch 1.4±0.09×NoP kg 3.1±0.2×NoP lb 140
B12		Размеры 117×287 mm 4.61×11.31 inch 1.7±0.116×NoP kg 3.2±0.3×NoP lb 140
B15		Размеры 72×465 mm 2.84×18.32 inch 1.3±0.106×NoP kg 2.9±0.2×NoP lb 60
B25T V25T		Размеры 117/119×524/526 mm 4.61/4.68×20.65/20.71 inch 2.1±0.17×NoP kg 4.6±0.4×NoP lb 140
B35 V35		Размеры 243×393 mm 9.57×15.48 inch 6.7±0.336×NoP kg 15.4±0.7×NoP lb 250
B50		Размеры 243×525 mm 9.57×20.62 inch 13.8±0.43×NoP kg 34.2±0.9×NoP lb 280
B56		Размеры 243×525 mm 9.57×20.69 inch 16±0.43×NoP kg 35.3±1×NoP lb 250
B57		Размеры 243×693 mm 9.57×27.30 inch 16±0.565×NoP kg 35.3±1.2×NoP lb 280
B60		Размеры 364×374 mm 14.34×14.74 inch 13±0.47×NoP kg 28.7±1×NoP lb 300
B80 V80 P80 Q80		Размеры 119×526 mm 4.69×20.72 inch 2.1±0.17 (0.186)×NoP kg 4.6±0.4×NoP lb 140
B120T P120T V120T		Размеры 243×525 mm 9.50×20.65 inch 10±0.374×NoP kg 22±0.8×NoP lb 250
B200T V200T P200T		Размеры 243×525 mm 9.50×20.65 inch 10.7±0.37×NoP kg 23.6±0.8×NoP lb 250
DB200 DV200 DP200		Размеры 243×525 mm 9.57×20.69 inch 10.9±0.42×NoP kg 24±0.9×NoP lb 202
B400T V400T P400T S400T VH400T		Размеры 304×694 mm 11.98×27.34 inch 17±0.6 (0.63)×NoP kg 37.5±1.3×NoP lb 300
DB400 DS400 DV400 DP400		Размеры 304×694 mm 11.98×27.34 inch 15.4±0.58×NoP kg 34±1.3×NoP lb 282
B427		Размеры 304×694 mm 11.97×27.32 inch 29±0.62×NoP kg 63.9±1.4×NoP lb 280
B500T S500T VH500T		Размеры 304×980 mm 11.98×38.59 inch 21±0.96×NoP kg 43.6±2.1×NoP lb 300
DB500 DS500		Размеры 304×980 mm 11.98×38.59 inch 20±0.93 (0.96)×NoP kg 44.1±2.1×NoP lb 294

Концепция

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



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

