

ООО «Теплотрейд» - официальный дилер крупнейшего шведского производителя теплообменного оборудования **GEA Ecoflex** на Украине.

Пластинчатые

Конструкция и функционирование

Основными компонентами пластинчатых разборных и паяных теплообменников являются:

- пакет пластин, который включает в себя столько пластин, сколько требуется для обеспечения нужной поверхности теплопередачи
- уплотнения (для разборных теплообменников) на п обеспечивают надежную изоляцию каналов. Уплотнения также определяют направление потока внутри теплообменника
- рама (для разборных теплообменников), в которую заключен пакет пластин, скрепляется при помощи болтов
- отверстия для ввода и вывода теплоносителя обычно находятся на фиксированной плите рамы.

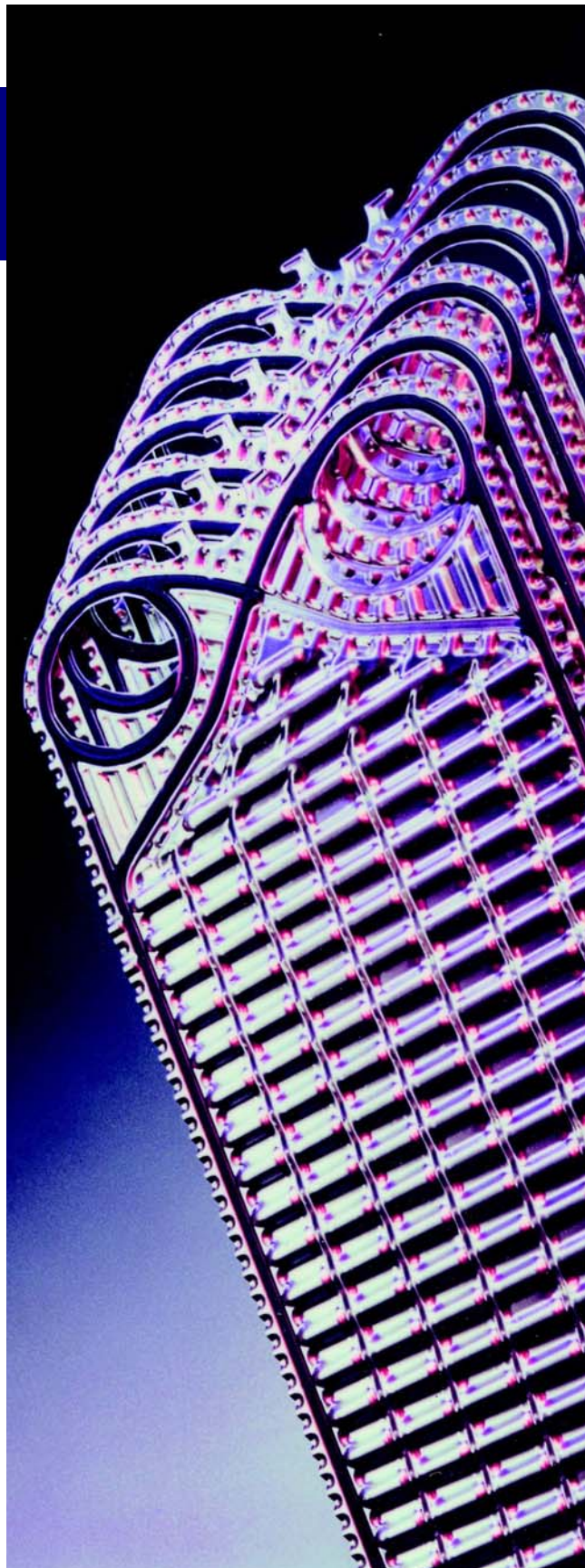
Смежные пластины формируют каналы, в которых через пакет пластин движутся попеременно горячий и холодный теплоносители.

Обычно используют одноходовые теплообменники, позволяющие осуществить 100% противоток теплоносителей.



Все входные соединения располагаются в неподвижной плите рамы, что обеспечивает простое техническое обслуживание и ремонт.

Уникальные научно-технические разработки **GEA Ecoflex**, технология производства и жесткая система контроля качества позволили создать высокоэффективный и надежный теплообменник, оптимизирующий рабочие и экономические характеристики процесса теплопередачи.



Пластинчатые теплообменники нашли свое применение в различных отраслях промышленности:

- энергетика
- отопление, вентиляция, кондиционирование
- холодильная техника
- судостроение
- машиностроение
- металлургия
- автомобилестроение
- химическая и нефтехимическая промышленность
- текстильная промышленность
- пищевая промышленность
- сахарная промышленность
- фармацевтическая промышленность
- целлюлозно-бумажная промышленность

Опыт работы ООО «Теплотрейд» на рынке позволяет:

Предлагать качественное оборудование по доступным ценам в самом широком диапазоне:

- ✓ от 5кВт до десятков мВт;
- ✓ исполнение стандартных (одноходовых), двухходовых теплообменников, а также моноблоков;
- ✓ по заказу возможна поставка теплообменников с использованием пластин из титана, стабилизированного палладием, никеля, тантала (для агрессивных сред);
- ✓ уникальная технология электрополировки штампованных пластин значительно снижает вероятность образования микротрещин, и интенсивность отложения накипи;
- ✓ запатентованные системы **LOC-IN** и **ECO-Loc** - крепление уплотнений пластин разборных теплообменников – гарантируют надежную фиксацию уплотнений в пластинах, что увеличивает количество разборок без ущерба для уплотнений и предотвращает появление протечек;
- ✓ обеспечение увеличения срока эксплуатации за счет возможности дополнительного сжатия пакета пластин вследствие естественного уменьшения толщины уплотнений.

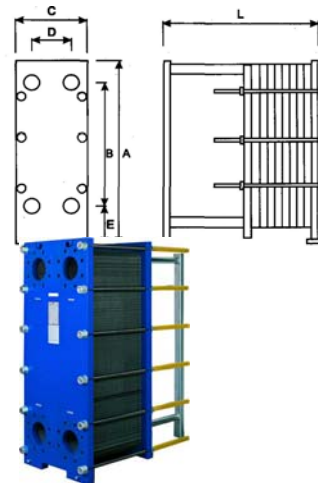
Минимизировать сроки производства и монтажа:

- ✓ срок изготовления теплообменников – от 1 до 4 недель (в случае использования титановых пластин);
- ✓ срок службы теплообменников до 15 лет - при условии выполнения требований к воде, правильной установке и своевременном обслуживании.

Мы уверены, что наши теплообменники будут Вашим удачным выбором

**Технические характеристики разборных пластинчатых теплообменников:
рабочее давление макс. 2,5 МПа, рабочая температура от -35 до +200 °С
(изготовление по ТУ 3612-001-40414846-01)**

Тип	A мм	C мм	B мм	D мм	E мм	L мм	Присоединение по DIN, мм	Расход макс., м³/ч	Мощность, кВт
VT 4	613	173	480	61	88	120 – 806	32	15	20 – 700
VT 10	920	290	690,5	118	140	480 – 1035	50	35	50 – 2400
VT 20	1178	425	868	212	169,5	660 – 3235	65; 80	90	100 – 6000
VT 40	1570	520	1227	257	187,5	660 – 3235	100; 125	190	500 – 12500
VT 80	2117	760	1525	382	310	1500 – 3300	150; 200	450	1000 – 26500
VT 130	2610	950	1826	450	374	1390 – 6390	200; 250	1170	2000 – 70000
NT 150	2087	540	1572	314	260	1071 – 3906	150	350	300 – 20500
NT 250	2814	895	2000	420	350	916 – 3926	250	900	1500 – 40000



**Технические характеристики паяных пластинчатых теплообменников:
рабочее давление макс. 3,0 МПа; рабочая температура от -160 до +200°С)**

Тип	Стандартный ряд пластин, шт.	A мм	C мм	B мм	D мм	L мм	E мм	Присоединение R	Сухой вес кг	Расход макс. м³/ч	Мощность кВт
M 12	10, 12, 14, 20, 24, 30, 40, 50, 60	192	74	154	40	32-147	19,5	-	0,9-3,1	1,5	4-50
M 18	6, 8, 10, 14, 20, 24, 30	278	124	239	84	21-66	19,5	1"	1,7-4,2	5	10-250
H/M/L 25	6, 8, 10, 14, 20, 24, 30, 40, 50, 60, 80	522	115	476	69	25-265	30	1"	3,1-16,4	15	50-600
H/M/L 57	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200	543	281	460	198	91-541,5	20	2"	27,2-124,2	38	300-1500
M 100	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200	778	313	690	255	85-505	120	DN 65	74-224	86	500-3300

