



SPL

**Разборные пластинчатые
теплообменники**

**Ассортиментный
каталог**





О компании

SPL — это собственное производство, подбор, разработка, комплексные поставки, а также монтаж и сервисное обслуживание оборудования для инженерных систем и коммуникаций, в том числе водоснабжения, отопления и холодоснабжения.

Эксперты нашей компании сотрудничают с ведущими научными кадрами. Это позволяет предлагать клиентам новейшее оборудование, повышая надежность и эффективность промышленных, административных и жилых объектов.

Мы постоянно следим за развитием современных технологий и стремимся к оперативному внедрению инноваций



Видео о компании
Длительность: 0:56 мин





Наша компания — это профессиональная и слаженно работающая команда. Все сотрудники направления SPL могут не только проконсультировать по вопросам подбора продукции, но и, главное, услышать каждого клиента и найти оптимальное для него решение.

Наше производство — это высококлассные специалисты, которые продумывают каждую деталь. Благодаря им оборудование в вашем доме будет работать эффективно и безотказно.

Мы уверены в качестве каждого изделия SPL, поэтому предоставляем длительную гарантию на всю выпускаемую нами продукцию. Наши партнеры знают, что любой проект будет выполнен качественно и завершен в установленный срок.

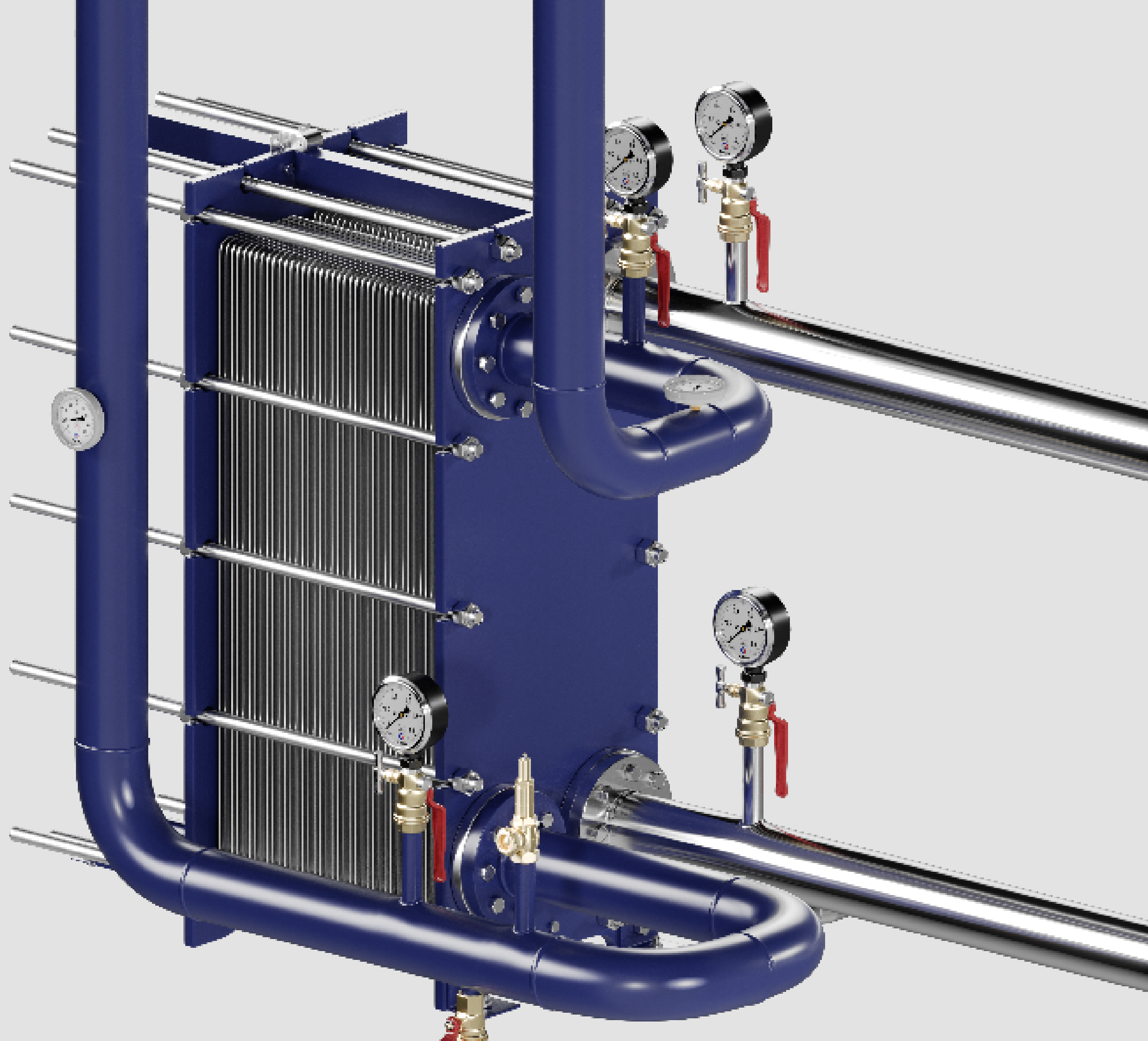
Мы прошли большой путь и гордимся своими реализованными объектами, а также отзывами благодарных клиентов. Уверены, что, приобретая оборудование SPL для своего дома, вы будете много лет довольны своим выбором.

Зиновьева Майя Эдуардовна

Содержание

О компании	01
Письмо руководителя направления	02
Содержание	03
Разборные пластинчатые теплообменники	04
SPL LT	11
Основные технические характеристики	14
Опросный лист	31
Контакты	32





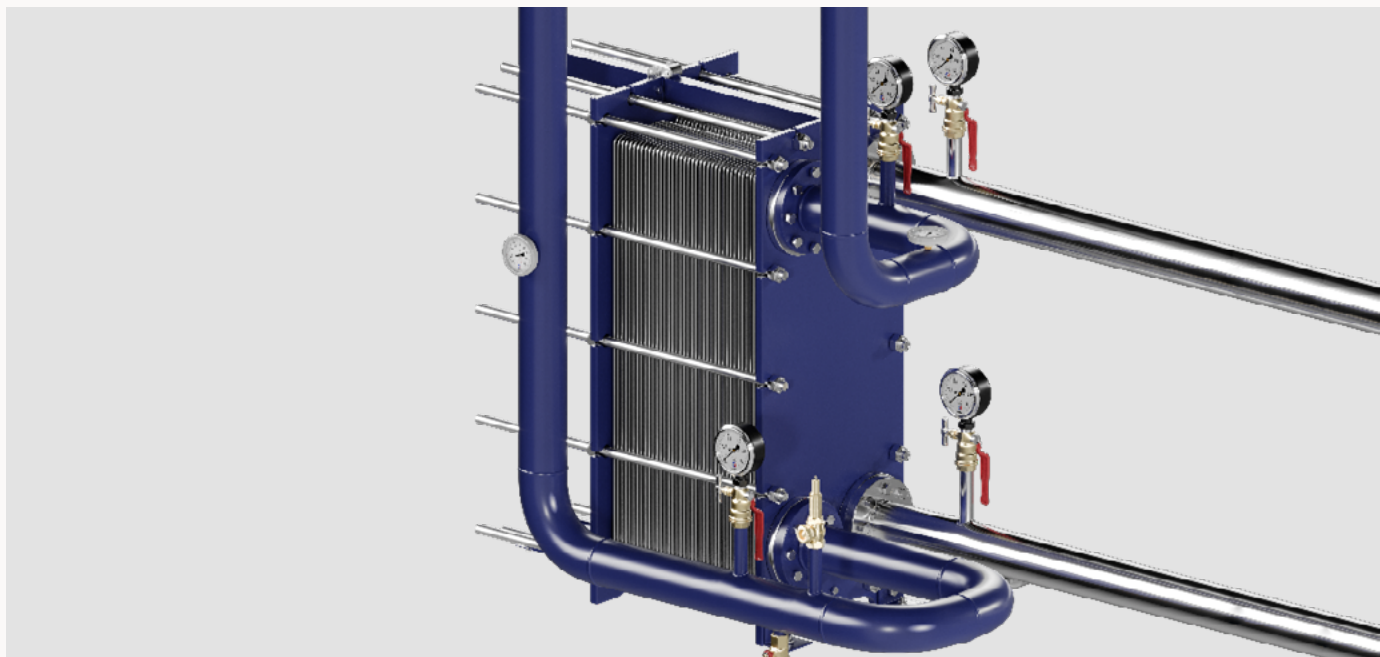
Разборные пластинчатые теплообменники SPL LT

Разборные пластинчатые теплообменники SPL LT предназначены для систем централизованного и местного теплоснабжения, горячего водоснабжения, локальных и централизованных систем охлаждения, подогрева воды в плавательных бассейнах, технологических процессов различных областей промышленности. SPL LT производятся с использованием технологии бесклевого крепления уплотнительных прокладок к краям теплообменной пластины при помощи клипс

Использование резиновых фланцев на плитках исключает контакт плиты и жидкости. Наличие открытых пазов под

Пластинчатые теплообменники SPL LT изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 53630-2012 и соответствуют требованиям СП 41-101-95.

шпильки позволяет снимать их без полной разборки теплообменника, что существенно облегчает обслуживание аппарата. Комбинация пластин различного профиля в одном изделии обеспечивает широкий диапазон гидравлических характеристик, высокую теплопередачу и создает условия для самоочищения теплообменника в процессе эксплуатации.



Характеристики	
Мощность, кВт	от 5 до 25 000
Температура, °C	От -20 до 200
Давление, бар	От 6 до 25
Площадь теплообмена, м²	От 2,35 до 229,42
Срок службы, лет	10

Ассортиментная линейка

Внешний вид	Тип	Материал уплотнителя	Рабочая среда	Минимальная рабочая температура, °C	Максимальная рабочая температура, °C
	SPL LT-025	EPDM / NBR	Вода, морская вода, водяной пар, этилен- гликоль / Вода, этиленгликоль, пропиленгли- коль	-30 / -30	160 / 140
	SPL LT-077				
	SPL LT-13				
	SPL LT-18				
	SPL LT-16,5				
	SPL LT-28				
	SPL LT-45				
	SPL LT-65				
	SPL LT-52				
	SPL LT-82				
	SPL LT-95				
	SPL LT-116				

SPL LT

Пластины разборных пластинчатых теплообменников SPL LT изготавливаются из стали AISI304 и AISI 316, титана. Низкоуглеродистая сталь AISI304 имеет низкий коэффициент намагничивания, обладает повышенной стойкостью к межкристаллической коррозии. Она отличается повышенной стойкостью к действию низких температур и перепадам температурного режима. Разборные теплообменники с пластинами из стали AISI304 применяются преимущественно в системах кондиционирования. Это обусловлено тем, что данный материал поддается зеркальному шлифованию, за счет которого возможно увеличение скорости движения теплоносителя по узким каналам пластин теплообменника различной геометрической направленности.

Сталь AISI316 обладает высокой щелевой коррозионной стойкостью за счет наличия в составе присадок молибдена, который повышает устойчивость металла к воздействию высоких температур, действию агрессивной соленой и хлорированной среды.

Обозначение разборных пластинчатых теплообменников

SPL LT-13-25-241

SPL	Торговая марка	
LT	Разборный пластинчатый теплообменник	LT — разборный пластинчатый теплообменник
13	Модель	025, 077, 13, 18, 16.5, 28, 45, 65, 52, 82, 95, 116
25	Рабочее давление PN, бар	6-25
241	Количество пластин	127, 241, 251, 301, 361, 551, 701

Разборные теплообменники с пластинами из данного материала применяются преимущественно в системах отопления и горячего водоснабжения. Это связано в первую очередь с тем, что сталь AISI316 выдерживает постоянные температуры до + 925°С и имеет высокий коэффициент сопротивления ползучести, что позволяет производить пластины различной сложной геометрии проводящих каналов.

Титан — прочный, твердый, тугоплавкий, полностью немагнитный металл, обладающий повышенной стойкостью к кавитации. Его основное отличие от других материалов — небольшой вес в сочетании с прочностью, стойкостью к коррозии и действию агрессивных химических сред. Разборные теплообменники с пластинами из данного материала широко используются для подогрева морской воды в бассейнах. Это обусловлено тем, что титан устойчив к воздействию высоких температур и резким перепадам температурного режима, скачкам давления и гидроударам.

Преимущества пластинчатых теплообменников SPL LT

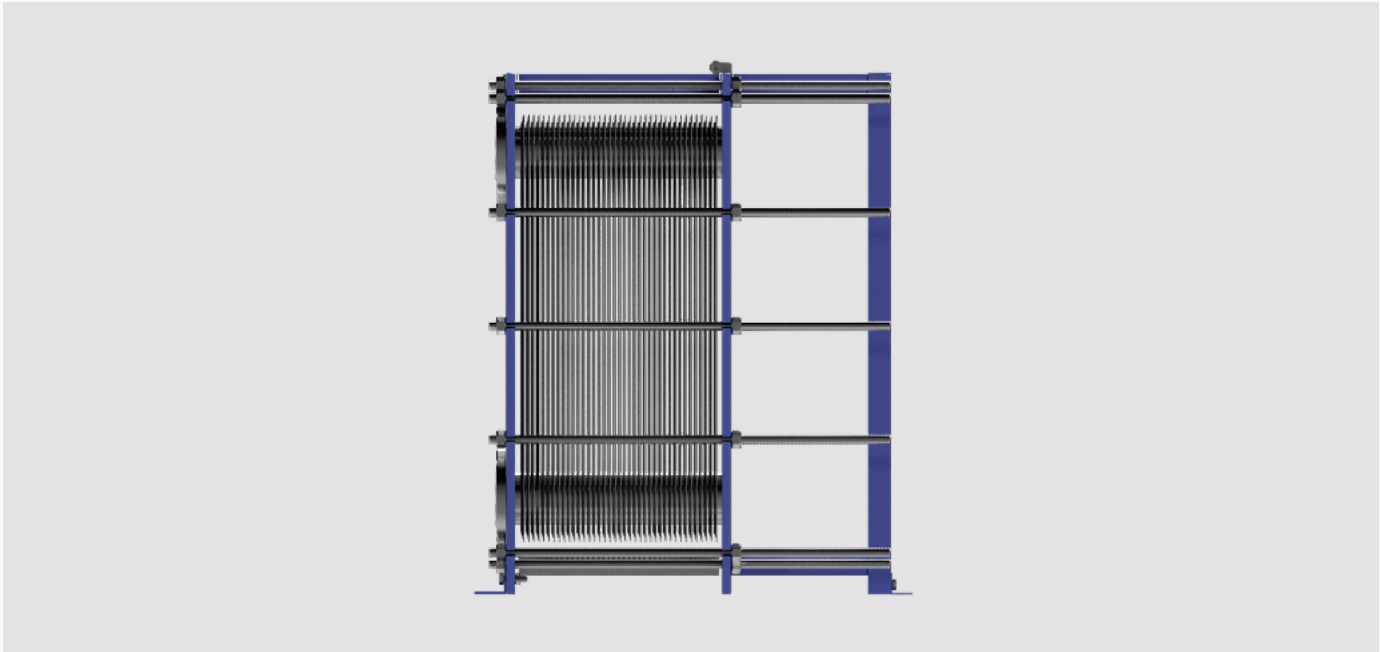
- Равномерное распределение жидкости в рабочую среду
- Надежность работы аппарата при высоких показателях давления, обеспечиваемая большим количеством опорных точек
- Отсутствие деформации при сжатии пакета за счет жесткого края ориентирующего паза
- Надежное бесклеевое крепление уплотнения на пластине
- 2 варианта теплообменной области , которые позволяют максимально использовать гидравлические перепады, заданные потребителем
- Система базировки, исключая движения пластин в пакете теплообменника

SPL LT

При производстве разборных пластинчатых теплообменников SPL LT используется два типа пластин: с H-образным и L-образным теплообменным профилем. Они изготавливаются из нержавеющей стали, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость, прочность и долговечность. Некоторые модели теплообменников SPL LT производятся на базе пластин из титана или иных специальных сплавов для достижения большей эффективности в решении узкоспециализированных задач.

Пластины с H-образными каналами обладают высоким коэффициентом теплопередачи, но

в то же время большими потерями напора и давления. Пластины с L-образными каналами, напротив, имеют меньший коэффициент теплопередачи, небольшие потери давления и напора. Максимальная эффективность теплообменников SPL LT достигается за счет комбинирования пластин двух типов. Уплотнители производятся из этилен-пропиленового каучука EPDM или бутадиен-нитрильного каучука NBR. Первый устойчив к жидкостям на основе гликоля, горячей воде. Второй – к нефтепродуктам и смазочным веществам, маслам, топливу, жидкостям на нефтяной основе, щелочам и растворителям.

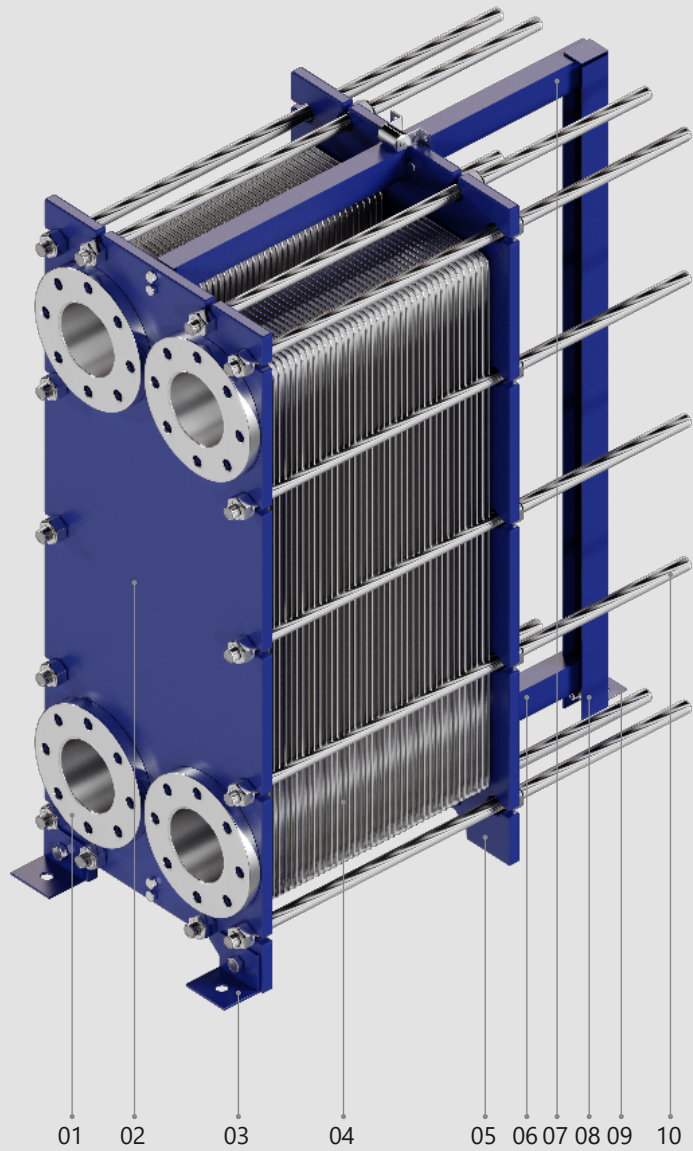


Характеристики	
Толщина пластины, мм	0,4-0,6
Материал пластины	AISI304 / AISI 316 / Титан
Тип крепления пластин	Клипсовый
Тип пластин	L-образный / H-образный





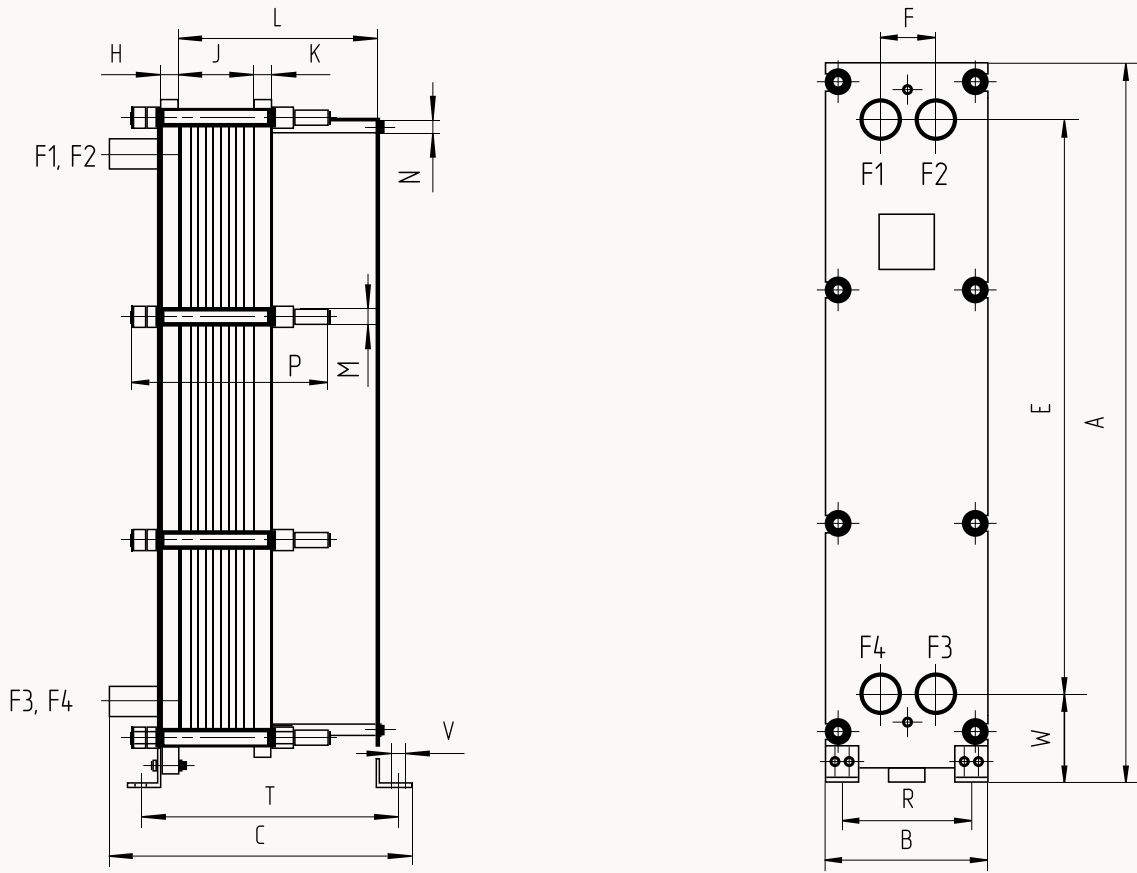
SPL LT
Пластинчатые теплообменники



Состав пластинчатого теплообменника

Наименование	№	Наименование	№
Впускной коллектор	01	Несущая база нижняя	06
Неподвижная прижимная плита	02	Несущая база верхняя	07
Опорная лапа	03	Станина	08
Пакет пластин	04	Опорная лапа станины	09
Подвижная прижимная плита	05	Стяжная шпилька	10

Основные технические характеристики



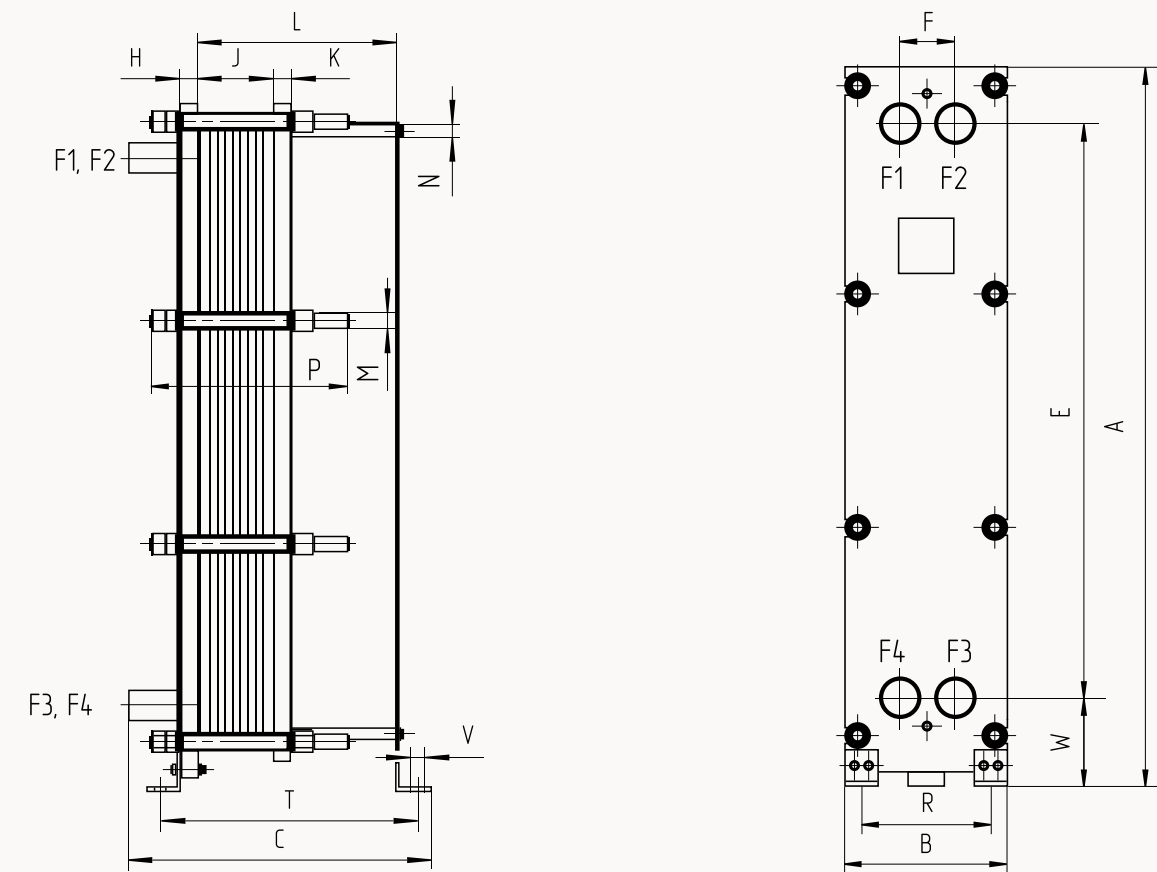
I Пластиновый теплообменник SPL LT 025, DN 25

A	B	B	C	F
448	180	546	288	60
w	R	T	V	Jmin/Jmax
98	150	451	14	152.8/156.0
H	K	P	M	N
20	20	6x410	16	15

I Характеристики пластин теплообменника SPL LT 025, DN 25

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
363	125	0,025	127	2,35

Основные технические характеристики



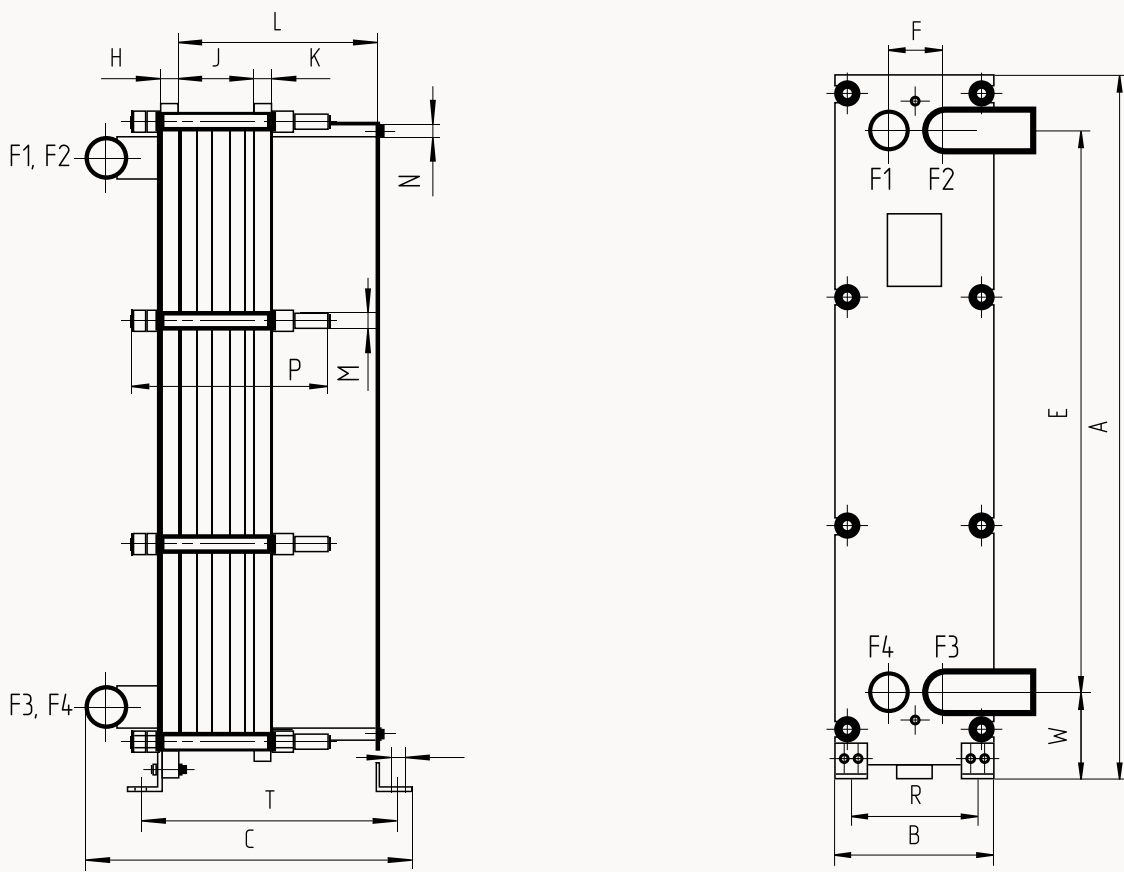
Пластиновый теплообменник SPL LT 025, DN 32

A	B	B	C
448	180	546	288
F	W	R	T
60	98	150	451
V	Jmin/Jmax	H	K
14	152.8/156.0	20	20
L	P	M	N
390	6x410	16	15

Характеристики пластин для SPL LT 025, DN 32

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
363	125	0,025	127	2,35

Основные технические характеристики



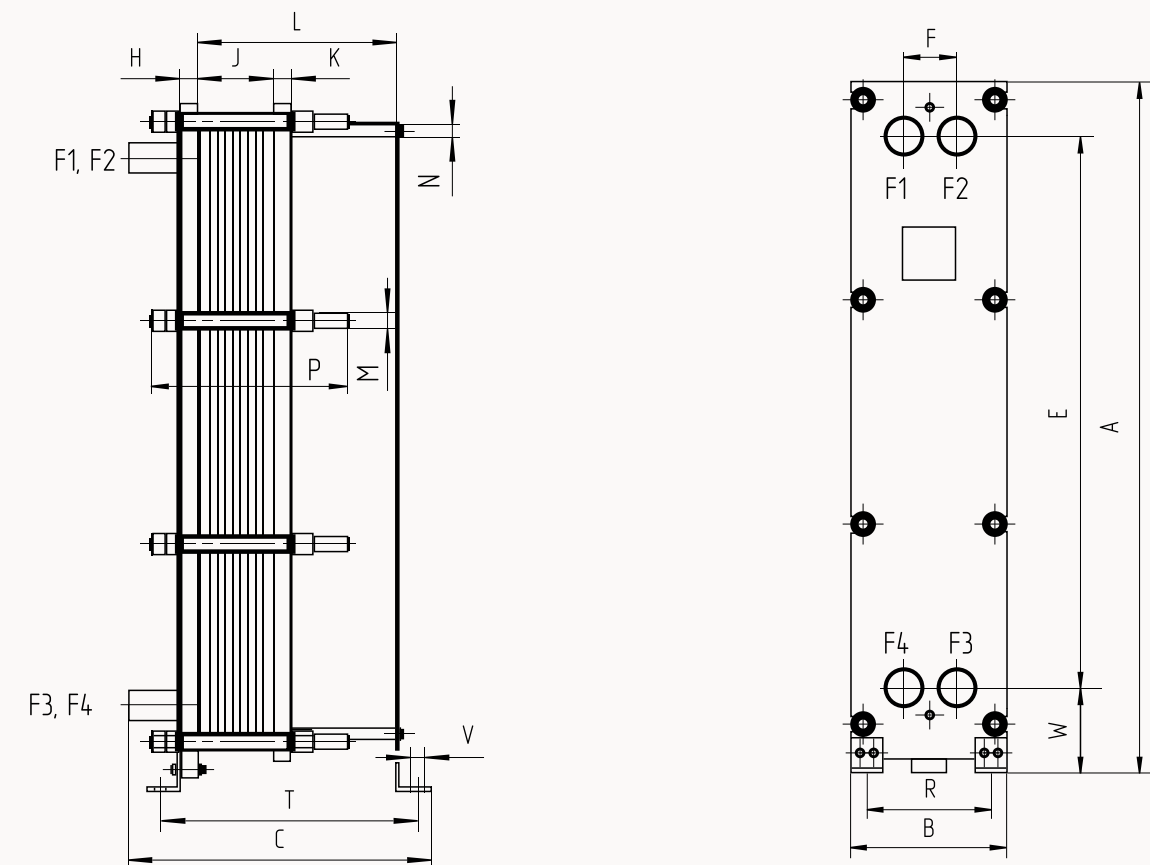
Пластиновый теплообменник SPL LT 025, DN 40

A	B	B	C
448	180	546	288
F	W	R	T
60	98	150	451
V	Jmin/Jmax	H	K
14	152.8/156.0	20	20
L	P	M	N
390	6x410	16	15

Характеристики пластин для SPL LT 025, DN 40

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
363	125	0,025	127	2,35

Основные технические характеристики



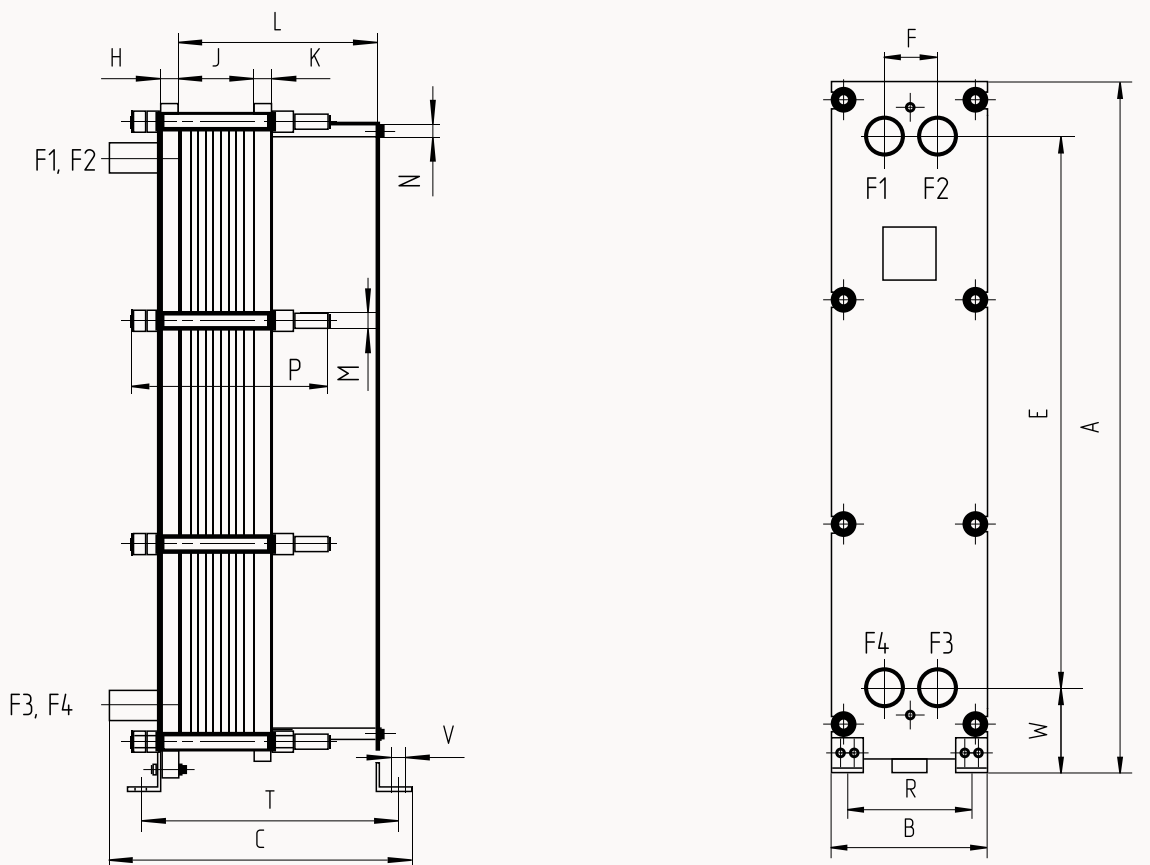
Пластинычый теплообменник SPL LT 077, DN 25

A	B	B	C
448	180	546	288
F	W	R	T
60	98	150	451
V	Jmin/Jmax	H	K
14	152.8/156.0	20	20
L	P	M	N
390	6x410	16	15

Характеристики пластин для SPL LT 077, DN 25

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
715	125	0,077	127	7,24

Основные технические характеристики



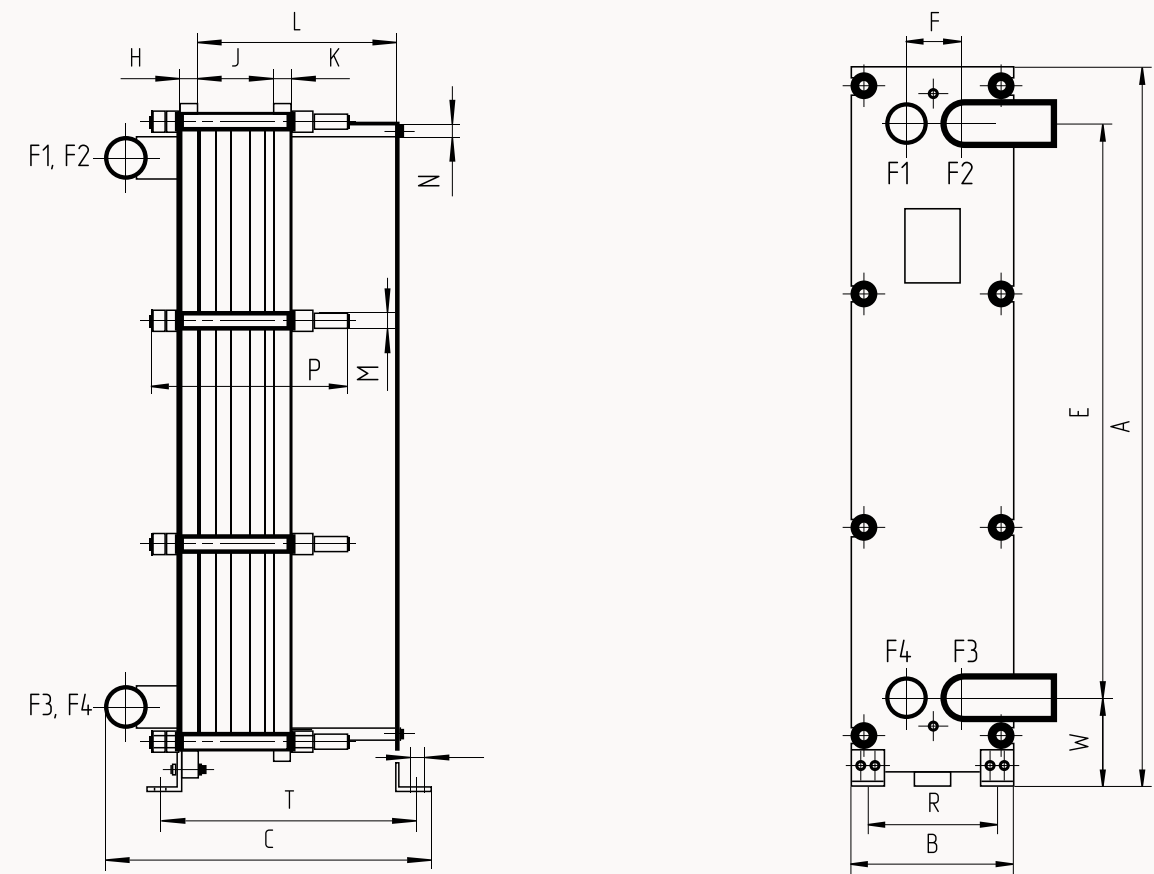
Пластинычый теплообменник SPL LT 077, DN 32

A	B	B	C
448	180	546	288
F	W	R	T
60	98	150	451
V	Jmin/Jmax	H	K
14	152.8/156.0	20	20
L	P	M	N
390	6x410	16	15

Характеристики пластин для SPL LT 077, DN 32

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
715	125	0,077	127	7,24

Основные технические характеристики



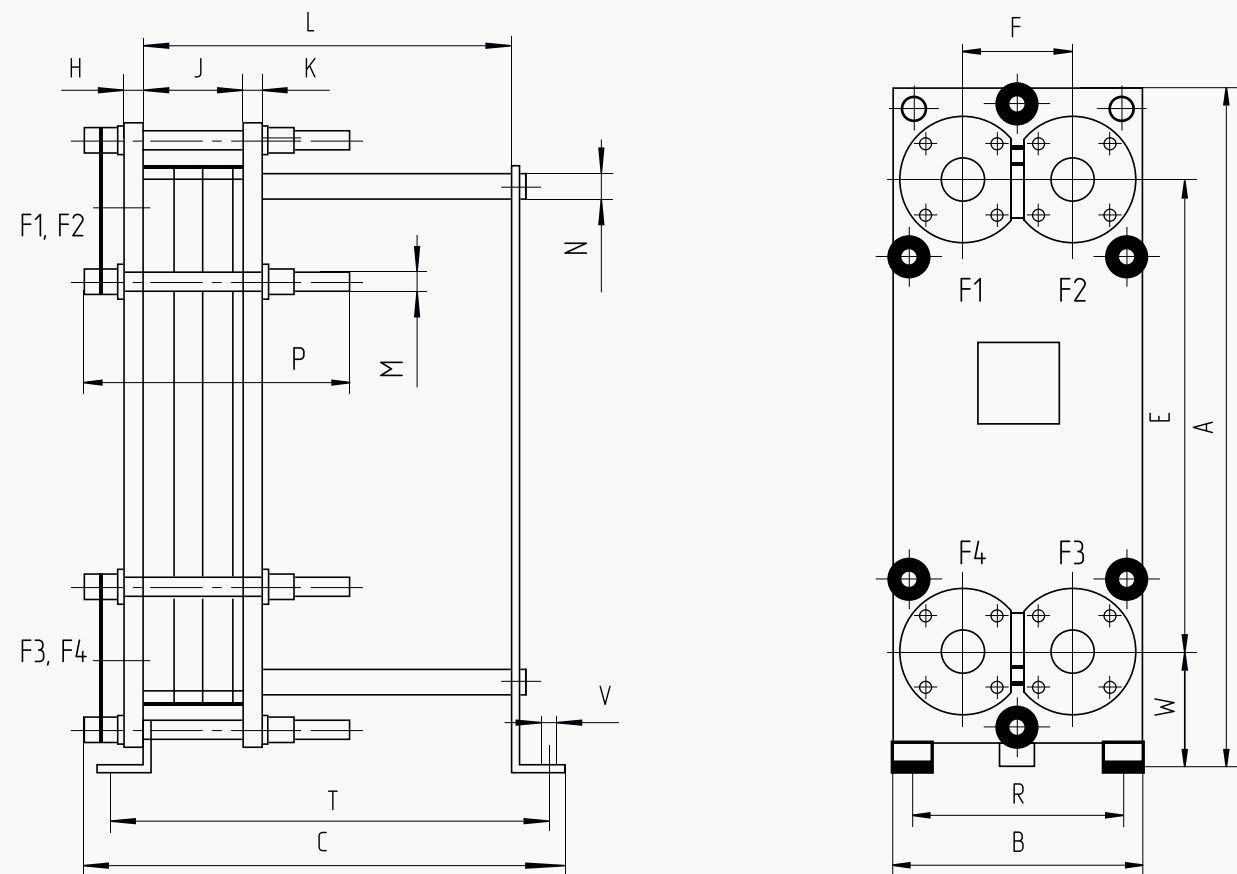
Пластины теплообменник SPL LT 077, DN 40

A	B	B	C
800	180	546	640
F	W	R	T
60	98	150	451
V	Jmin/Jmax	H	K
14	82.3/84.0	20	20
L	P	M	N
390	8x410	16	15

Характеристики пластин для SPL LT 077, DN 40

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
715	125	0,077	127	7,24

Основные технические характеристики



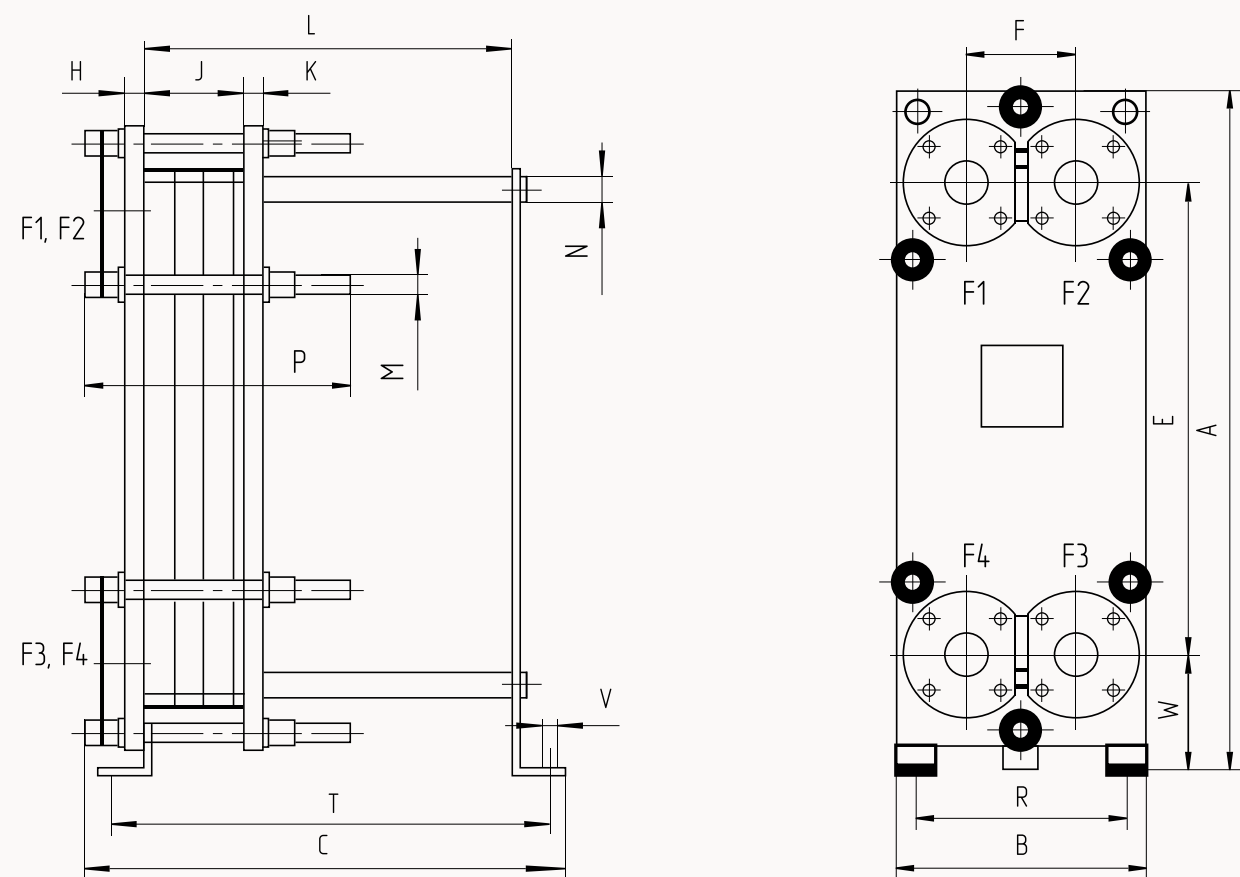
Пластины теплообменник SPL LT 13, DN 50, 65

A	B	B	C
850	310	485	590
F	W	R	T
137	145	265	430
V	Jmin/Jmax	H	K
17	60.8/62.5	25	25
L	P	M	N
340	6x350	24	33.7

Характеристики пластин для SPL LT 13, DN 50, 65

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
703	250	0,13	251	24,15

Основные технические характеристики



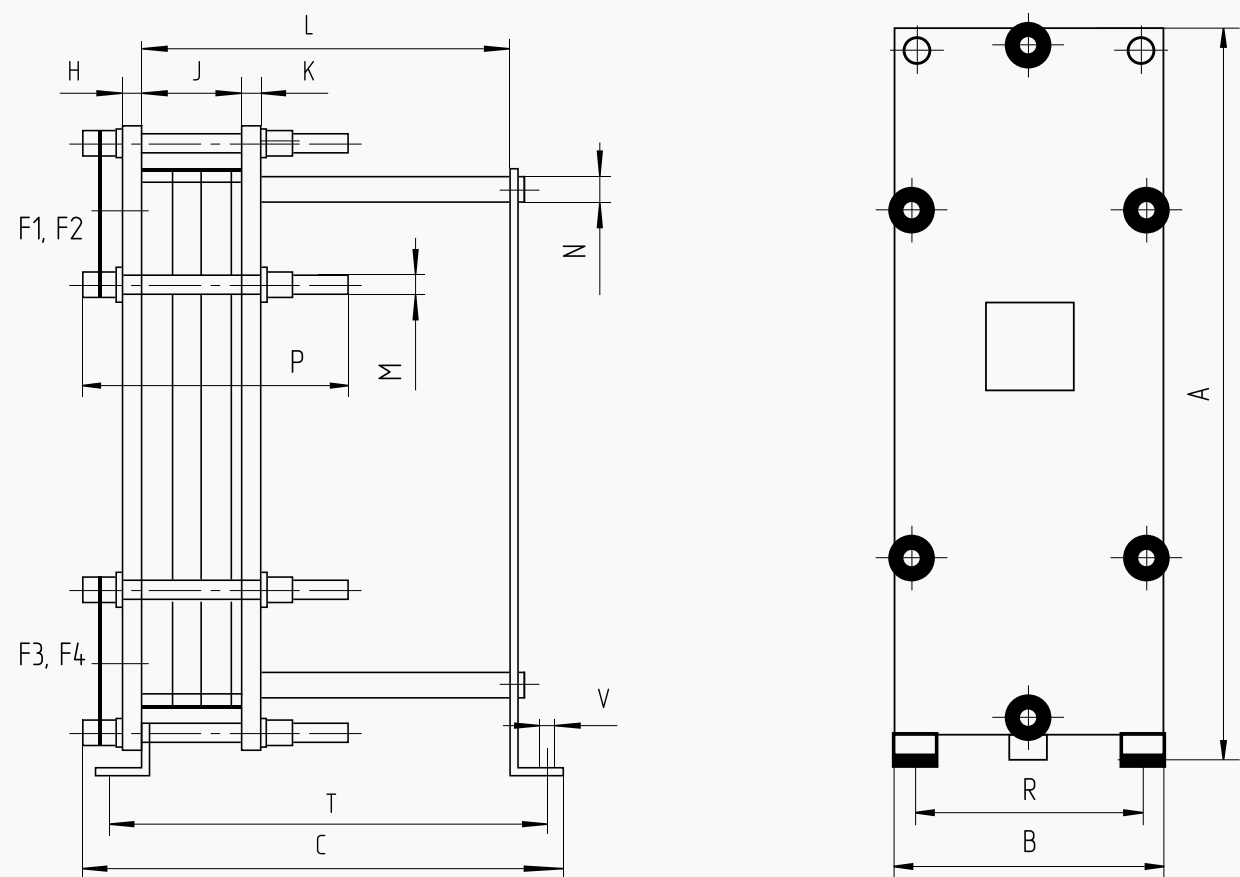
I Пластиновый теплообменник SPL LT 18 , DN 50, 65

A	B	B	C
1080	310	485	820
F	W	R	T
137	145	265	430
V	Jmin/Jmax	H	K
17	51.0/52.5	25	25
L	P	M	N
340	6x350	24	33.7

I Характеристики пластин для SPL LT 18 , DN 50, 65

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
933	255	0,18	251	33,43

Основные технические характеристики



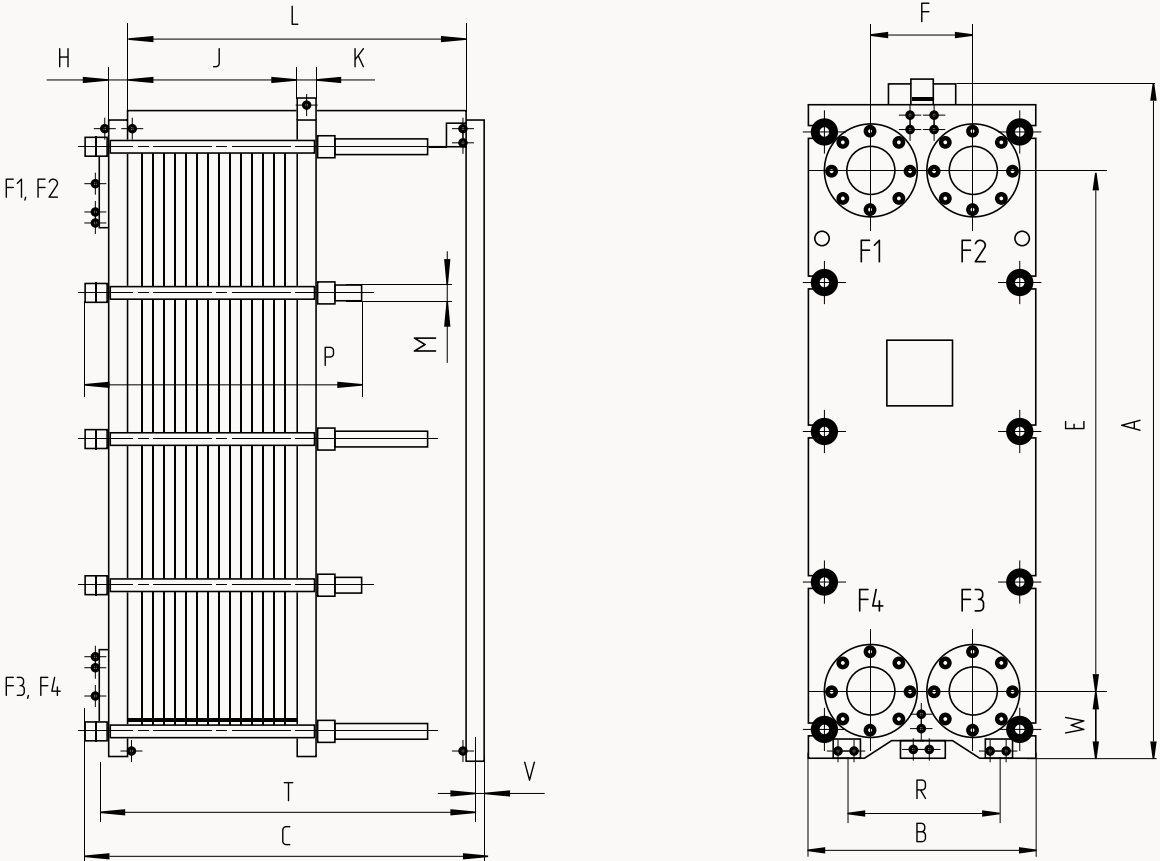
I Пластиновый теплообменник SPL LT 16.5, DN 50, 65, 80

A	B	B	C
1005	384	715	690
F	W	R	T
170	195	319	465
V	Jmin/Jmax	H	K
17	93.0/96.1	30(40)	30(40)
L	P	M	N
500	8x350	24	38

I Характеристики пластин для SPL LT 16.5, DN 50, 65, 80

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
830	310	0,165	241	29,43

Основные технические характеристики



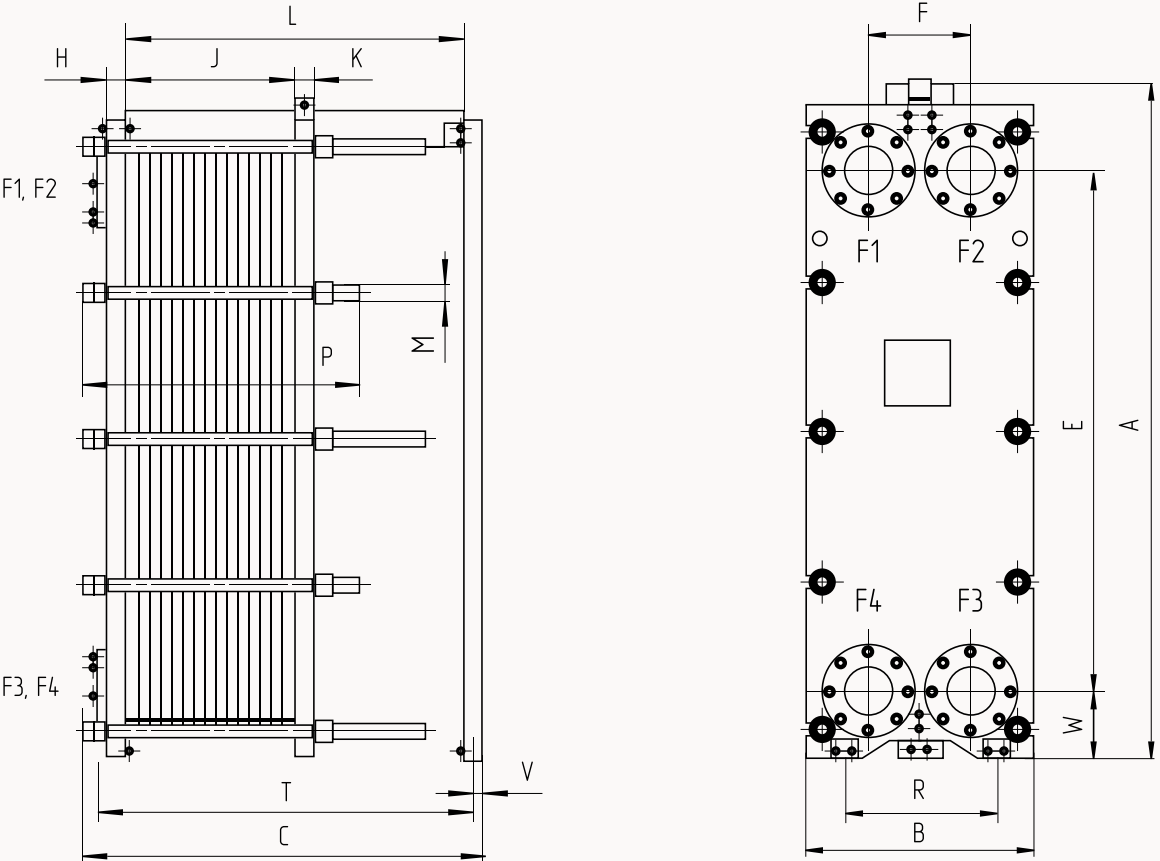
I Пластиновый теплообменник SPL LT 28, DN 100, 125

A	B	B	C
1192	520	715	708
F	W	R	T
262	240	440	618
V	Jmin/Jmax	H	K
14	100.6/102.3	40	40
L	P	M	N
555	10x450	36	-

I Характеристики пластин для SPL LT 28, DN 100, 125

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
883	444	0,28	301	62,37

Основные технические характеристики



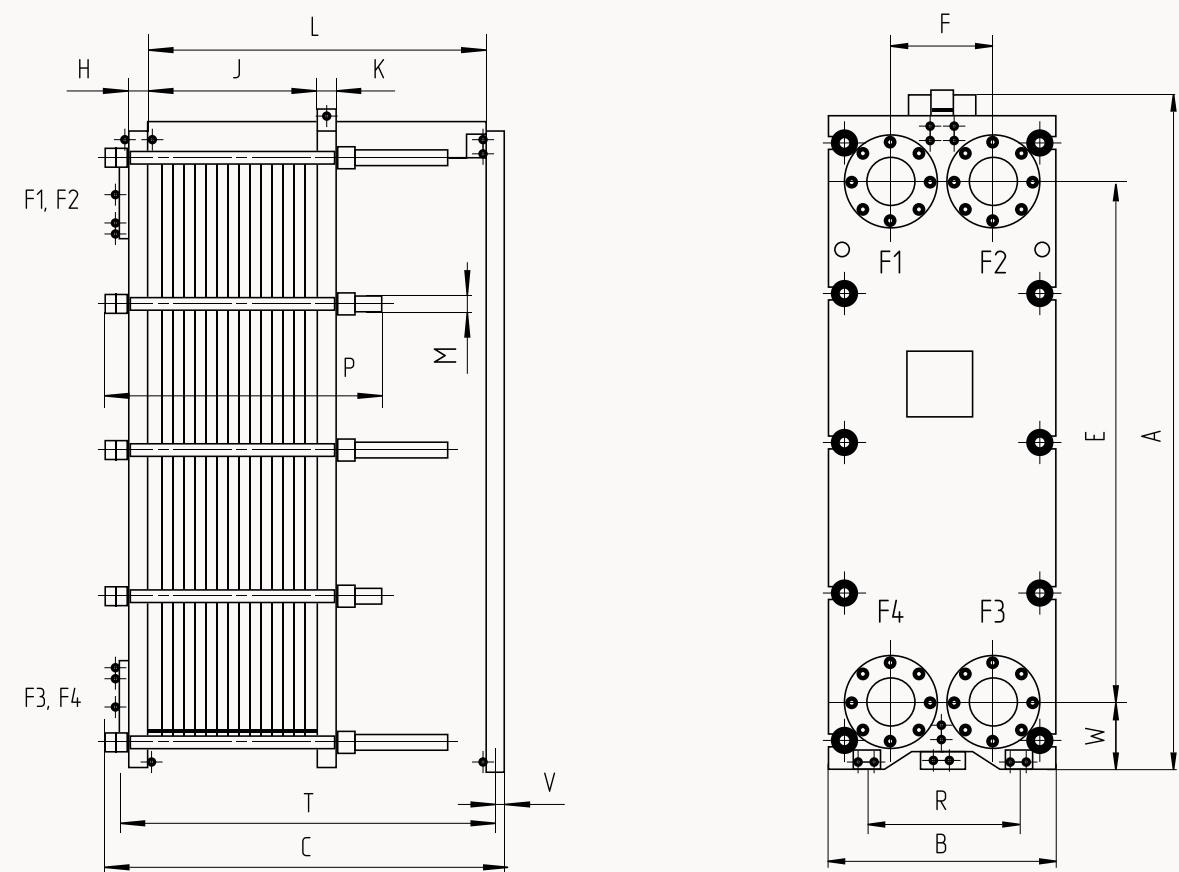
I Пластиновый теплообменник SPL LT 45, DN 100, 125

A	B	B	C
1596	520	715	1112
F	W	R	T
262	240	440	618
V	Jmin/Jmax	H	K
14	76.3/77.5	40	40
L	P	M	N
555	12x450	36	-

I Характеристики пластин для SPL LT 45, DN 100, 125

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
1287	444	0,46	361	122,88

Основные технические характеристики



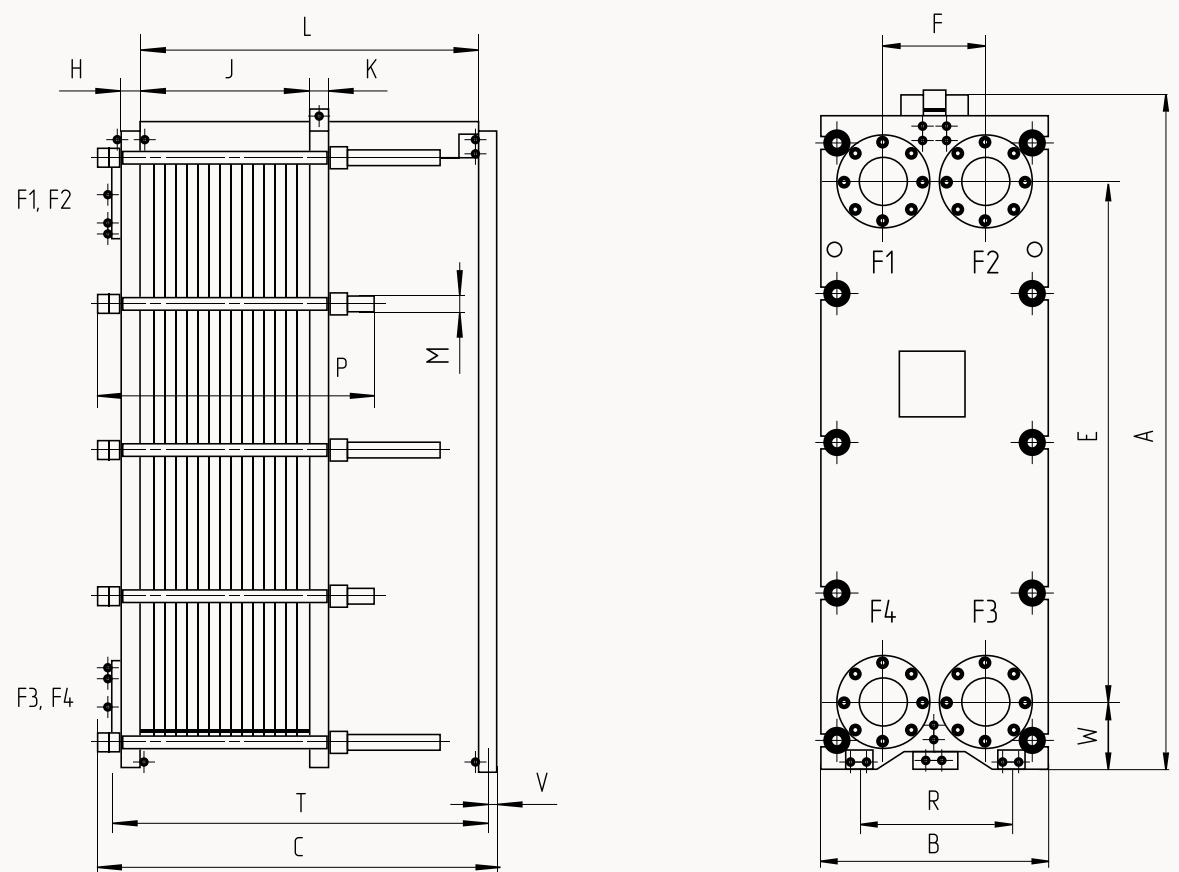
Пластины теплообменник SPL LT 65 , DN 100, 125

A	B	B	C
2003	520	715	1519
F	W	R	T
262	240	440	618
V	Jmin/Jmax	H	K
14	118.9/120.9	40	40
L	P	M	N
555	16x450	36	-

Характеристики пластин для SPL LT 65, DN 100, 125

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
1694	444	0,65	551	265,03

Основные технические характеристики



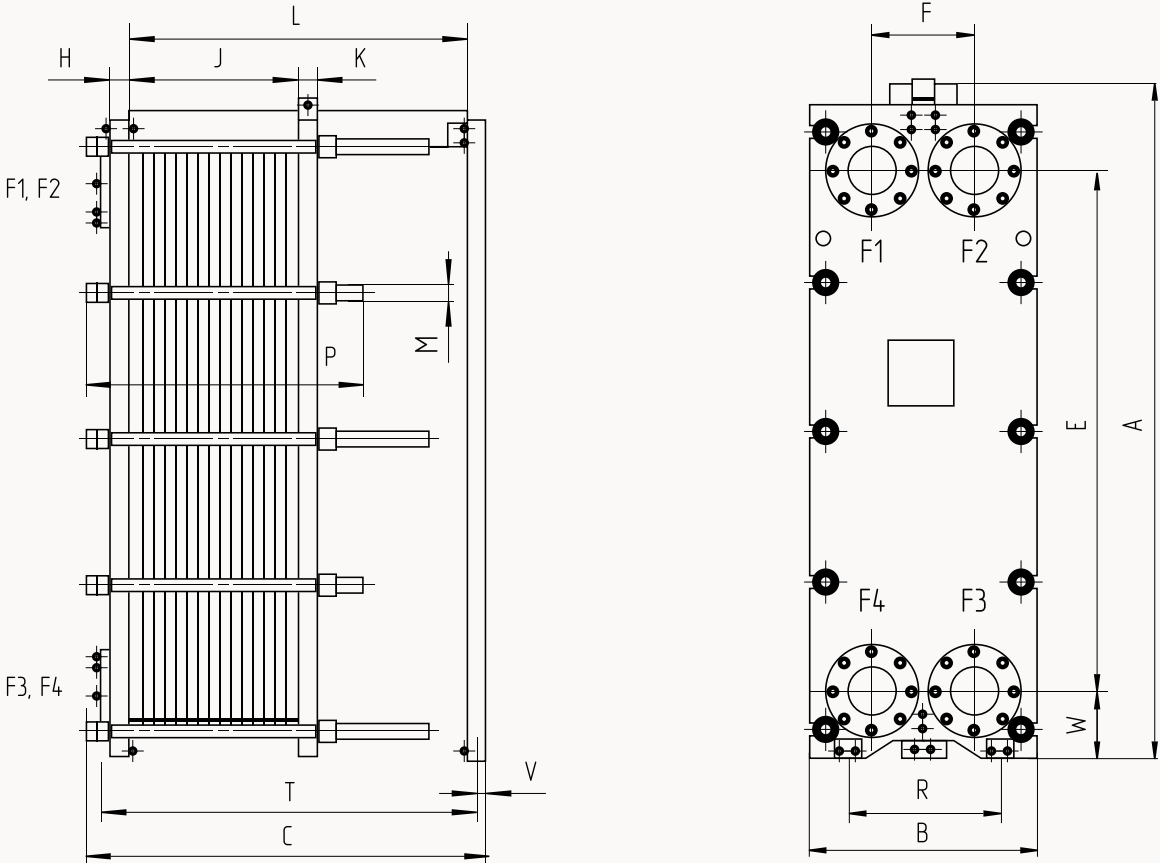
Пластины теплообменник SPL LT 52, DN 150

A	B	B	C
1554	685	730	1092
F	W	R	T
314	200	468	668
V	Jmin/Jmax	H	K
24	93.2/94.5	50	50
L	P	M	N
550	8x500	36	-

Характеристики пластин для SPL LT 52, DN 150

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
1303	545	0,52	701	269,74

Основные технические характеристики



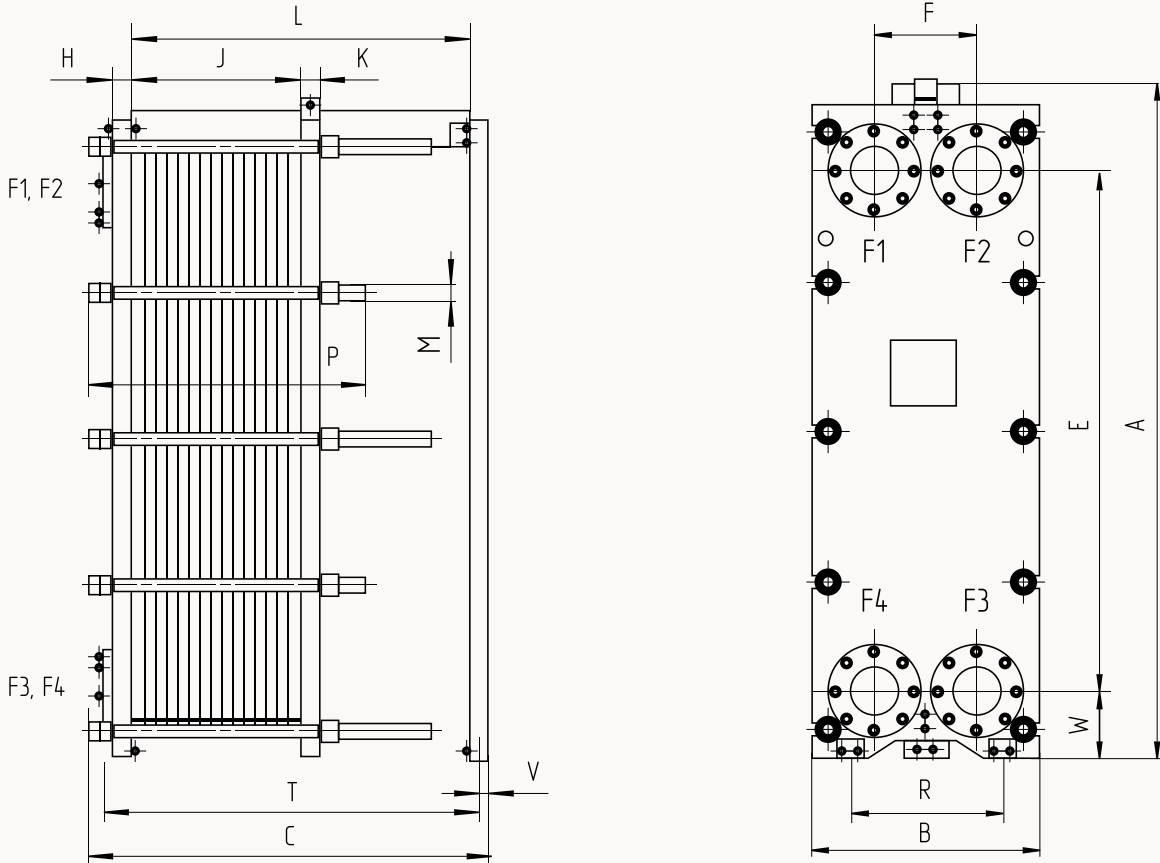
Пластины теплообменник SPL LT 82, DN 150

A	B	B	C
2035	685	730	1572
F	W	R	T
314	200	468	668
V	Jmin/Jmax	H	K
24	86.3/87.5	50	50
L	P	M	N
550	10x500	36	-

Характеристики пластин для SPL LT 82, DN 150

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
1783	545	0,81	701	420,18

Основные технические характеристики



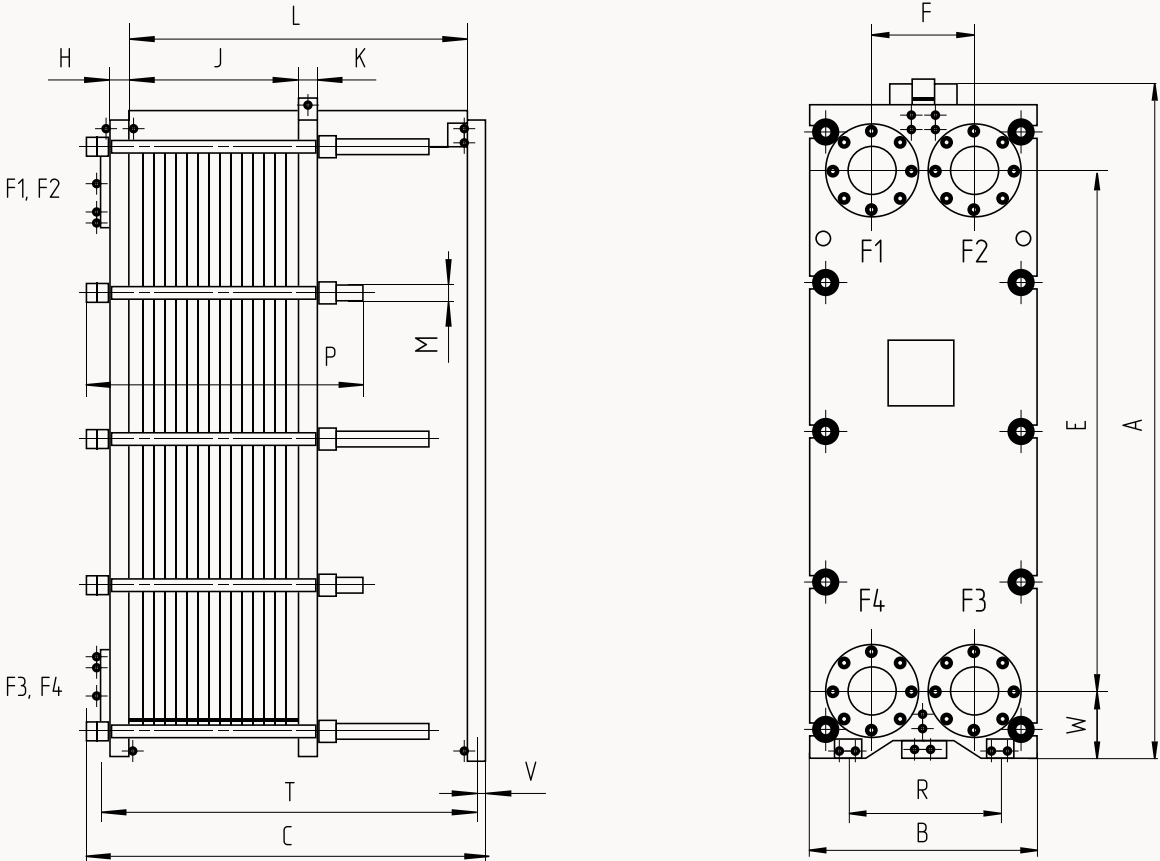
Пластины теплообменник SPL LT 95, DN 200, 250

A	B	B	C
1990	830	775	1310
F	W	R	T
365	350	710	755
V	Jmin/Jmax	H	K
20	100.1/101.5	60	60
L	P	M	N
550	12x500	36	-

Характеристики пластин для SPL LT 95, DN 200, 250

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
1640	695	0,74	301	164,83

Основные технические характеристики



I Пластиновый теплообменник SPL LT 116 , DN 200, 250

A	B	B	C
2350	830	775	1670
F	W	R	T
365	350	710	755
V	Jmin/Jmax	H	K
20	120.8/122.5	60	60
L	P	M	N
550	12x500	36	-

I Характеристики пластин для SPL 116, DN 200, 250

Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м²	Максимальное количество пластин, м²	Максимальная площадь теплообмена, м²
2000	695	1,03	301	229,41

день	месяц	год

Информация о заказчике	
Название компании*	
Адрес*	
Веб-сайт	
Специализация	
Контактное лицо	
Ф, И, О*	
Должность*	
Тел./Факс*	
E-mail:	
Сведения об объекте	
Название*	
Адрес*	
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА	

Система	Отопление	☐	ГВС	☐	Вентиляция	☐	Другая	☐		
Тепловая нагрузка*	Гкал/ч		или	кВт						
	Греющая среда				Нагреваемая среда					
Тип среды										
Источник тепла										
Расход**	м³/ч		или	кг/ч		м³/ч		или	кг/ч	
Расход обратной воды от системы отопления	м³/ч		или	кг/ч						
(для расчета 1-ой ступени ГВС по двухступенчатой смешанной схеме)										
Температура обратной воды от системы отопления	°C				°C					
Начальная температура*	°C				°C					
Конечная температура*	°C				°C					
Допустимые потери напора в теплообменнике	м.вод.ст.				м.вод.ст.					

Требования к теплообменнику		
Максимальное рабочее давление*	бар	
Максимальная рабочая температура*	°C	
Тип пластинчатого теплообменника**	Разборный	☐ Неразборный ☐
Схема включения теплообменника ГВС		
Доля циркуляции ГВС	%	
Температура циркуляционной воды	°C	

Дополнительные сведения и требования
Внимание! Мы не несем ответственности за корректность исходных данных, предоставляемых для подбора оборудования!

* необходимый минимум информации, обязательный к заполнению
** заполнить одно из полей

Контакты

Москва			
Главный офис	ул. Кожевническая, д. 16, стр. 4	+7 495 959 55 45	info@vodokomfort.ru
Склад	г. Видное, д. Апарники, вл. 9, стр. 1А	+7 495 663 88 93	sklad@vodokomfort.ru
Розничный магазин	г. Мытищи, ул. Коммунистическая, д. 25Г, корп. 5	+7 495 255 54 00	shop@vodokomfort.ru
Интернет-магазин	www.vodokomfort.ru	+7 495 959 55 45 доб. 205	info@vodokomfort.ru

Санкт-Петербург			
Офис	ул. Барочная, д. 10, корп. 1, оф. 406	+7 812 612 21 11	spb@vodokomfort.ru
Склад	ул. Бабушкина, д. 21, стр. 2	+7 812 612 21 11 доб. 552	skladSPB@vodokomfort.ru

Воронеж			
Офис	Бульвар Победы, д. 22А	+7 473 210 07 10	vrn@vodokomfort.ru
Склад	Московский пр-т, д. 11/17	+7 473 210 07 10 доб. 653	skladVRN@vodokomfort.ru

Екатеринбург			
Офис	ул. Сибирский тракт, д. 12, зд. 8, оф. 403	+7 343 289 98 80	ekb@vodokomfort.ru
Склад	г. Березовский, ул. Уральская, д. 132	+7 343 289 98 80 доб. 409	skladEKB@vodokomfort.ru

Краснодар			
Офис	ул. Красных Партизан, д. 559	+7 861 997 00 11	krd@vodokomfort.ru

Казань			
Офис	пр-т Ямашева, д. 33Б, оф. 501	+7 843 254 54 70	kzn@vodokomfort.ru

Челябинск			
Офис/склад	ул. Молодогвардейцев, д. 7/3, оф. 353	+7 351 214 75 77	chlb@vodokomfort.ru

Тюмень			
Представитель в регионе		+7 922 396 08 88	s.pervushin@vodokomfort.ru

Новосибирск			
Офис/склад	ул. Ватутина, д. 99, оф. 403	+7 383 316 37 77	nvs@vodokomfort.ru skladnvs@vodokomfort.ru



115114 г. Москва
ул. Кожевническая д. 16 стр. 4
+7 (495) 178 00 78 | info@splpro.ru

www.splpro.ru