

РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

SPL



Редакция документа: КО2022.03
Дата выпуска: 03.2022



© ООО «Ликон Рус», Москва, 2011-2022

Копирование настоящего каталога, полное или частичное, допускается исключительно с письменного разрешения ООО «Ликон Рус».

SPL® является зарегистрированным товарным знаком (торговой маркой). Исключительные права пользования принадлежат ООО «Ликон Рус».

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и техническую документацию изделия без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
О компании	4
SPL: разборные пластинчатые теплообменники	5
SPL: преимущества разборных пластинчатых теплообменников	5
SPL: обозначение теплообменников	6
SPL: технические характеристики пластины	6
SPL: обслуживание теплообменников	6
SPL: материалы теплообменников	7
Теплообменник SPL LT-025	9
Теплообменник SPL LT-077	11
Теплообменник SPL LT-13	13
Теплообменник SPL LT-18	14
Теплообменник SPL LT-16,5	15
Теплообменник SPL LT-28	16
Теплообменник SPL LT-55	17
Теплообменник SPL LT-65	18
Теплообменник SPL LT-52	19
Теплообменник SPL LT-82	20
Теплообменник SPL LT-95	21
Теплообменник SPL LT-116	22
SPL: типоразмерный ряд разборных пластинчатых теплообменников SPL LT	23
Опросный лист для расчета разборного пластинчатого теплообменника SPL LT	24



О компании

Поставляемое нами оборудование имеет все необходимые сертификаты (декларации) соответствия Таможенного Союза.

Оборудование **SPL** обеспечивает бесперебойную работу жилых, спортивных и гостиничных комплексов, аэропортов, деловых и торговых центров, образовательных и медицинских учреждений, промышленных заводов и фабрик.

Торговая марка **SPL** на сегодняшний день является одним из лидеров среди важнейших поставщиков на рынке инженерного оборудования для индивидуальных тепловых пунктов (ИТП). Нам доверяет огромное количество проектировщиков, монтажников и снабженцев.

С самого основания торговая марка **SPL** была и продолжает быть ориентирована на предоставление своим клиентам комплексных технических решений при разработке проектов.

- Подбор, продажа и комплексные поставки оборудования для инженерных систем и коммуникаций, а также работы по монтажу и сервисному обслуживанию оборудования для систем водоснабжения, отопления и холодоснабжения.
- Комплексные решения по организации ИТП и ЦТП, реализация проектов наших партнеров в сжатые сроки и значительная экономия бюджета.
- Активное внедрение инновационных

Сфера интересов **SPL** охватывает теплоснабжение, холодоснабжение, водоснабжение, а также тепловые пункты и автоматику.

SPL сегодня — это столичный офис продаж, современная производственная площадка и собственный сервисный центр, а также постоянное наличие широкого ассортимента продукции, как на собственном складе в Москве, так и у наших партнеров — лучших российских и европейских производителей оборудования.

Ценовая политика компании обеспечивает гибкую систему скидок для партнеров и конечных потребителей.

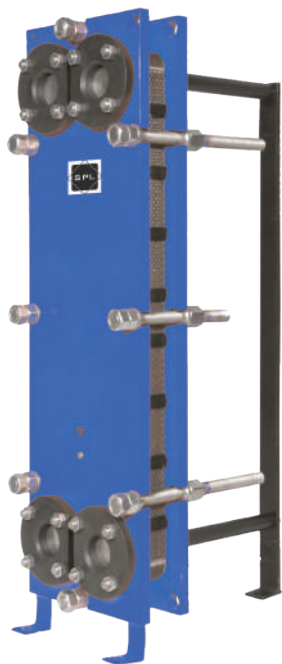
За многолетнюю профессиональную деятельность наша компания зарекомендовала себя надежным партнером известных проектных, монтажных и строительных организаций.

SPL -это

разработок российских и зарубежных партнеров — крупных производителей инженерного оборудования.

- Постоянный мониторинг рынка, позволяющий нам предлагать клиентам новейшие образцы оборудования, повышая надежность и эффективность промышленных, административных и жилых объектов.
- Комплектация новых объектов и реконструкция ныне существующих.

разборные пластинчатые теплообменники



Разборный пластинчатый теплообменник **SPL LT** представляет собой устройство, посредством которого происходит процесс передачи тепла от греющей среды к нагреваемой.

SPL LT — это:

- Инновационный продукт производства РФ
- Повышенная теплопередача пластин
- Мировой уровень качества продукции
- Технические решения защищены патентами РФ
- Доступная цена

Полный цикл производства от проектирования до готового продукта:

- Разработка конструкторской документации
- Изготовление производственной оснастки
- Изготовление пластин
- Изготовление резиновых уплотнений
- Сборка теплообменников
- Программа расчёта теплообменников
- Входной контроль материалов и комплектующих
- Поэтапный контроль качества при производстве
- Гарантийное и сервисное обслуживание

Рисунок 1. Внешний вид разборного пластинчатого теплообменника SPL LT.

технические характеристики теплообменников

Разборные пластинчатые теплообменники **SPL LT** — это инновационный продукт российского производства.

Объединение лучшего мирового опыта с самыми высокотехнологичными методиками производства и глубокий анализ более 1000 патентов на теплообменники и их элементы привело к созданию принципиально нового продукта, который ориентирован на снижение стоимости и габаритов теплообменников при постоянном увеличении эффективности работы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Отопление и вентиляция.
- Горячее водоснабжение.
- Кондиционирование.
- Технология «Теплый пол».
- Нагрев воды в плавательных бассейнах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗБОРНЫХ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

- Широкий диапазон предлагаемых теплообменников от 5 кВт до 25 МВт на единицу оборудования, от коттеджа до микрорайона.
- Возможно исполнение моноблоков, теплообменников в специальном исполнении.
- Работают в различных температурных режимах от -20°C до 200°C.
- Рабочее давление в теплообменниках до 25 бар.
- Широкая гамма аппаратов на базе пластин с различной площадью теплообмена, с условным проходом от DN 25 до DN 200.
- Экономичность и простота обслуживания.
- Низкая загрязняемость поверхности теплообмена вследствие высокой турбулентности жидкостей, образуемой рифлением.

обозначение теплообменников

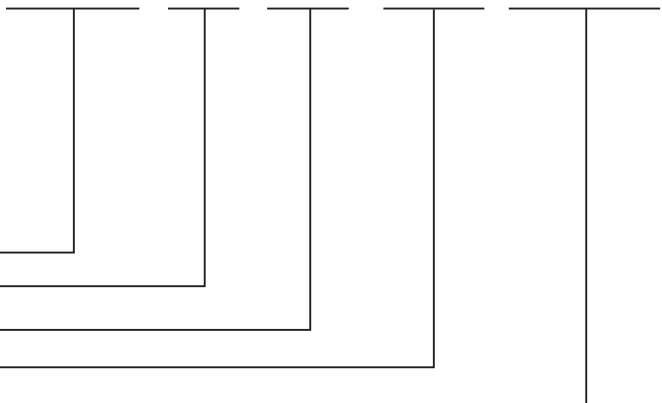
РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ типа **SPL LT** (далее — теплообменник) изготавливаются по ТУ 4864-018-40066061-2017.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Разборный пластинчатый теплообменник типа SPL LT-13-XX-XXX»*

Торговая марка SPL	_____
Тип: разборный пластинчатый теплообменник	_____
Модель	_____
Рабочее давление PN, бар	_____
Количество пластин	_____

SPL LT-13-XX-XXX



* Рабочее давление PN и количество пластин указываются на основании расчёта RTO.

Рисунок 2. Маркировка теплообменников SPL LT.

технические характеристики пластины

Рисунок 3. Пластины теплообменные.



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАСТИНЫ

- Система равномерного распределения жидкости от отверстия в распределительную область.
- Развитая распределительная область для обеспечения равномерного течения жидкости по всей площади пластины.
- Большое количество опорных точек для обеспечения надёжности работы аппарата при высоких показателях давления.

- Надёжное бесклеевое крепление уплотнения на пластине (возможно клеевое соединение).
- Наличие 2-х вариантов теплообменной области позволяет максимально использовать гидравлические перепады, заданные потребителем.
- Жесткий край ориентирующего паза, исключая деформацию паза при сжатии пакета.
- Система базировки пластины в пакете.
- Лазерная маркировка пластин.
- Ассиметричные каналы (широкие с одной стороны пластины и узкие с другой) позволяют создать 12 вариантов для оптимизации количества пластин и снижения стоимости теплообменника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ теплопередающих пластин соответствуют самым высоким критериям энергоэффективности.

МАТЕРИАЛ ПЛАСТИН: нержавеющая сталь AISI 316, AISI 321, AISI 304 толщиной 0,4 мм; 0,5 мм; 0,6 мм.

МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ:

EPDM (этиленпропиленовый каучук) — широко распространенная стандартная резина, которая имеет множество применений в различных областях. Подходит для гидравлических жидкостей на основе глицерола, горячей воды, для использования с питьевой водой.

FKM (фтористая резина) — резина с содержанием фтора для химически агрессивных сред.

NBR (бутадиен-нитрильный каучук) — сополимер бутадиена и акрилонитрила. Обладает высокой устойчивостью к воде, гидравлическим жидкостям на нефтяной основе, щелочам, растворителям.

ТИП КРЕПЛЕНИЯ: клиповый или клеевой.

ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕНА составляет 74% от общей площади пластины.

Максимальное использование полезной площади уменьшает вес и габариты готового изделия, что обеспечивает компактность изготовленного из этих пластин теплообменника.

АМПЛИТУДА рабочих температур -20°C до 200°C.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ от 6 до 25 бар.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛООБМЕННИКОВ С НОВЫМИ ПЛАСТИНАМИ.

Разборный пластинчатый теплообменник **SPL LT** имеет ряд преимуществ, отвечающих современным

требованиям эксплуатации теплообменного оборудования:

- Теплообменник требует меньшей площади для его эксплуатации, менее трудоемок при монтаже и обслуживании.
- Использование резиновых фланцев на плитах исключает контакт плиты и жидкости.
- Наличие открытых пазов под шпильки позволяет снимать шпильки без полной разборки разборного пластинчатого теплообменника, что облегчает обслуживание аппарата.
- Комбинация пластин с различным профилем теплообменной области в одном изделии позволяет создать широкий диапазон гидравлических характеристик, получить высокую теплопередачу и создать условия для самоочистки теплообменника в процессе эксплуатации.
- Эксплуатационные характеристики соответствуют самым высоким критериям энергоэффективности.
- Теплообменники работают с различными средами при различных давлениях.
- Современные материалы отечественного и импортного производства.
- Качество изготовления на уровне ведущих мировых производителей.
- Адаптация к Российским условиям эксплуатации.

SPL LT:

обслуживание теплообменников

С определенной периодичностью в зависимости от условий эксплуатации необходимо производить сервисное обслуживание теплообменников **SPL LT**.

ПРОМЫВКА ТЕПЛООБМЕННИКА

- Безразборная промывка теплообменника производится при помощи специальных промывочных устройств, как с использованием химических реагентов, так и без них.

- Механическая (разборная) промывка теплообменника подразумевает полную разборку, промывку и последующую сборку.

ЗАМЕНА КОМПЛЕКТУЮЩИХ - резиновых уплотнений, пластин, деталей корпуса, при их износе или повреждении.

УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ пластинчатого теплообменника за счет увеличения количества пластин.

материалы теплообменников

МАТЕРИАЛЫ ПЛАСТИН И УПЛОТНЕНИЙ теплообменника варьируются в зависимости от типа и температуры рабочей среды. В таблицах 1 и 3 указаны мате-

риалы, из которых изготовлены элементы теплообменников. В таблице 2 приведены температурные диапазоны эксплуатации материалов уплотнений.

Таблица 1. Материалы пластин и уплотнений теплообменника.

Элемент	Материал	Российский аналог материала	Российский нормативный документ
Пластина теплообменная	AISI 304	08X18H10	ГОСТ 5632–2014
	AISI 316	08X18H10T	ГОСТ 5632–2014
	AISI 321	12X18H10T	ГОСТ 5632–2014
Уплотнение	EPDM	ИРП-1376	ТУ 38.0051166–98
	NBR	ИРП-1078	ТУ 2512–046–00152081–2003
	FKM	ИРП-1287НТА	ТУ 38.0051166–98

Таблица 2. Температурный диапазон эксплуатации уплотнений.

Материал уплотнений	Максимальная рабочая температура, °С	Минимальная рабочая температура, °С
EPDM (этиденпропиленовый каучук)	180	-30
FKM (фтористая резина)	200	-20
NBR (бутадиен-нитрильный каучук)	140	-30

Таблица 3. Материалы рамы.

Основные компоненты рамы	Материал
Плита неподвижная, прижимная	Ст 3сп5 ГОСТ 14637–89, 09Г2С — 12 ГОСТ 19281–2014
Направляющая верхняя, нижняя	Сталь 20 ГОСТ 1050–2013, Ст 3пс ГОСТ 380–2005, Сталь 20X13 ГОСТ 5949–75
Стойка	Ст 3пс ГОСТ 380–2005
Болт стяжной	Сталь 40X ГОСТ 4543–71 (класс прочности 8.8). Способ нанесения резьбы — накатка
Ролик	Полиамид 6 ТУ 2224–036–00203803–2012
Крепеж (болты, гайки)	Сталь 40X ГОСТ 4543–71, Сталь 35 ГОСТ 1050–2013. Класс прочности: болтов 8.8, гаек 8

Теплообменник **SPL LT-025** с подключением патрубков DN25, DN32

Конструкция пластины позволяет формировать 12 разновидностей каналов для прохода различных жидкостей, что позволяет изменять гидравлическое сопротивление и теплопередачу, при этом сопротивление греющей и нагреваемой жидкости может быть разным. Особая конструкция клипа надежно закрепляет уплотнение на пластину, тем самым исключает обрыв при монтаже пластины.

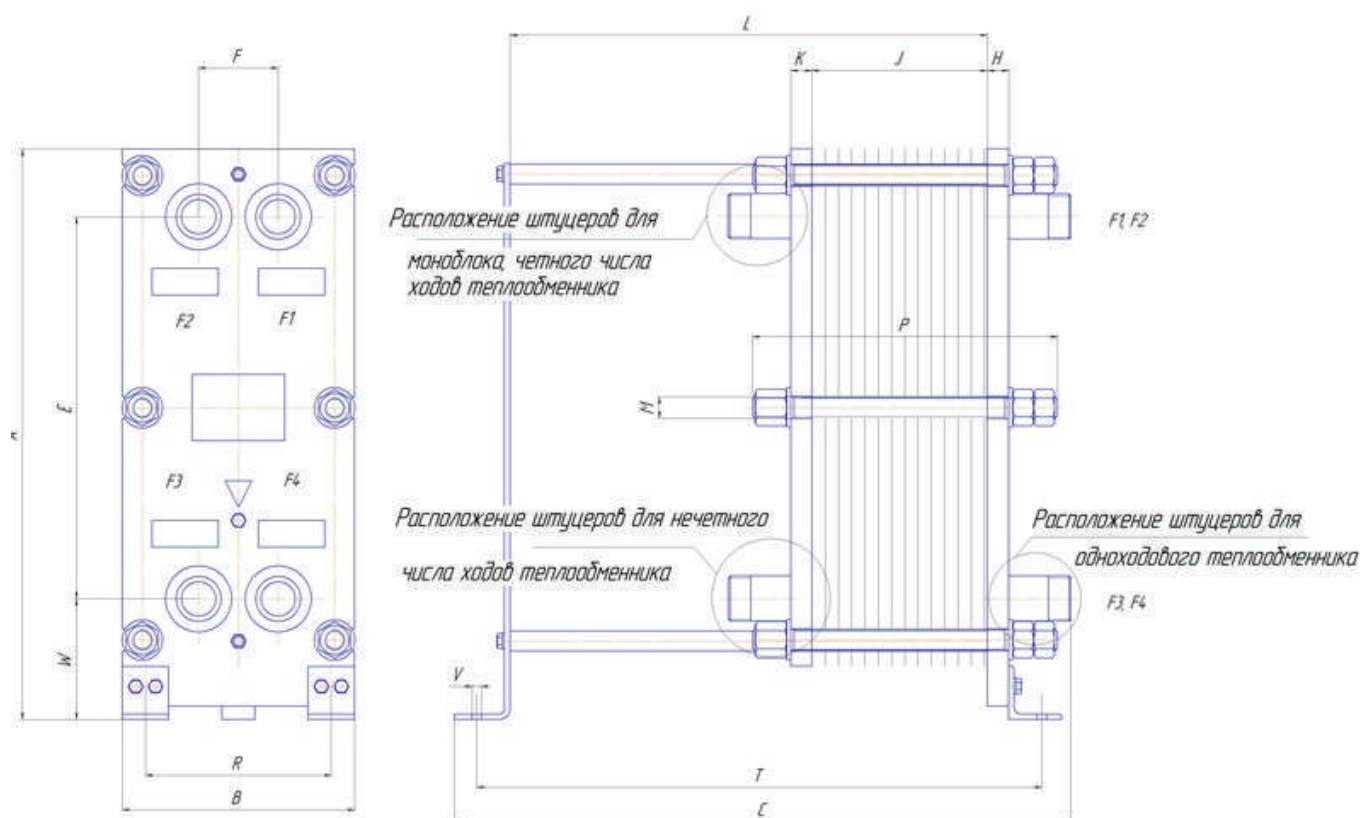


Рисунок 4. Теплообменник SPL LT-025 с нержавеющей штуцером DN25/32.

Таблица 4. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-025.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	K6	K10	K16	L	P	M6	M10	M16	R	T	V	W
До 15	430	175	235	288	60	20	20	20	20	20	20	130	130	16	16	16	140	205	14	91
17-33	430	175	305	288	60	20	20	20	20	20	20	200	200	16	16	16	140	275	14	91
35-75	430	175	465	288	60	20	20	20	20	20	20	360	360	16	16	16	140	435	14	91
77-127	430	175	685	288	60	20	20	20	20	20	20	580	580	16	16	16	140	655	14	91

Теплообменник SPL LT-025 с подключением патрубков DN40

Конструкция пластины позволяет формировать 12 разновидностей каналов для прохода различных жидкостей, что позволяет изменять гидравлическое сопротивление и теплопередачу, при этом сопротивление греющей и нагреваемой жидкости может быть разным. Особая конструкция клипа надежно закрепляет уплотнение на пластину, тем самым исключает обрыв при монтаже пластины.

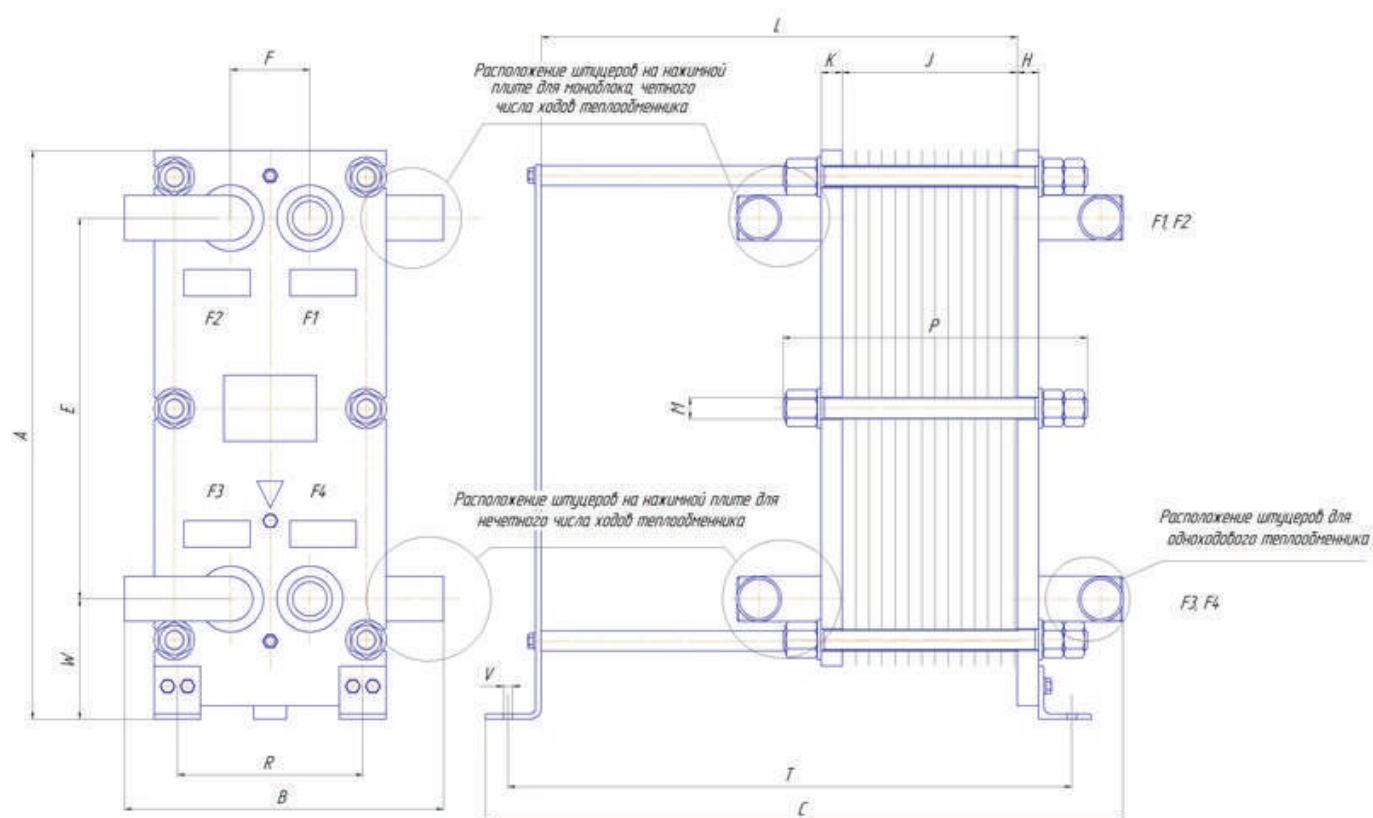


Рисунок 5. Теплообменник SPL LT-025 с нержавеющей штуцером DN40.

Таблица 5. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-025.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	K6	K10	K16	L	P	M6	M10	M16	R	T	V	W
До 15	430	280	292	288	60	20	20	20	20	20	20	130	130	16	16	16	140	205	14	91
17-33	430	280	362	288	60	20	20	20	20	20	20	200	200	16	16	16	140	275	14	91
35-75	430	280	522	288	60	20	20	20	20	20	20	360	360	16	16	16	140	435	14	91
77-127	430	280	742	288	60	20	20	20	20	20	20	580	580	16	16	16	140	655	14	91

Теплообменник SPL LT-077 с подключением патрубков DN25, DN32

Конструкция пластины позволяет формировать 12 разновидностей каналов для прохода различных жидкостей, что позволяет изменять гидравлическое сопротивление и теплопередачу, при этом сопротивление греющей и нагреваемой жидкости может быть разным. Особая конструкция клипа надежно закрепляет уплотнение на пластину, тем самым исключает обрыв при монтаже пластины.

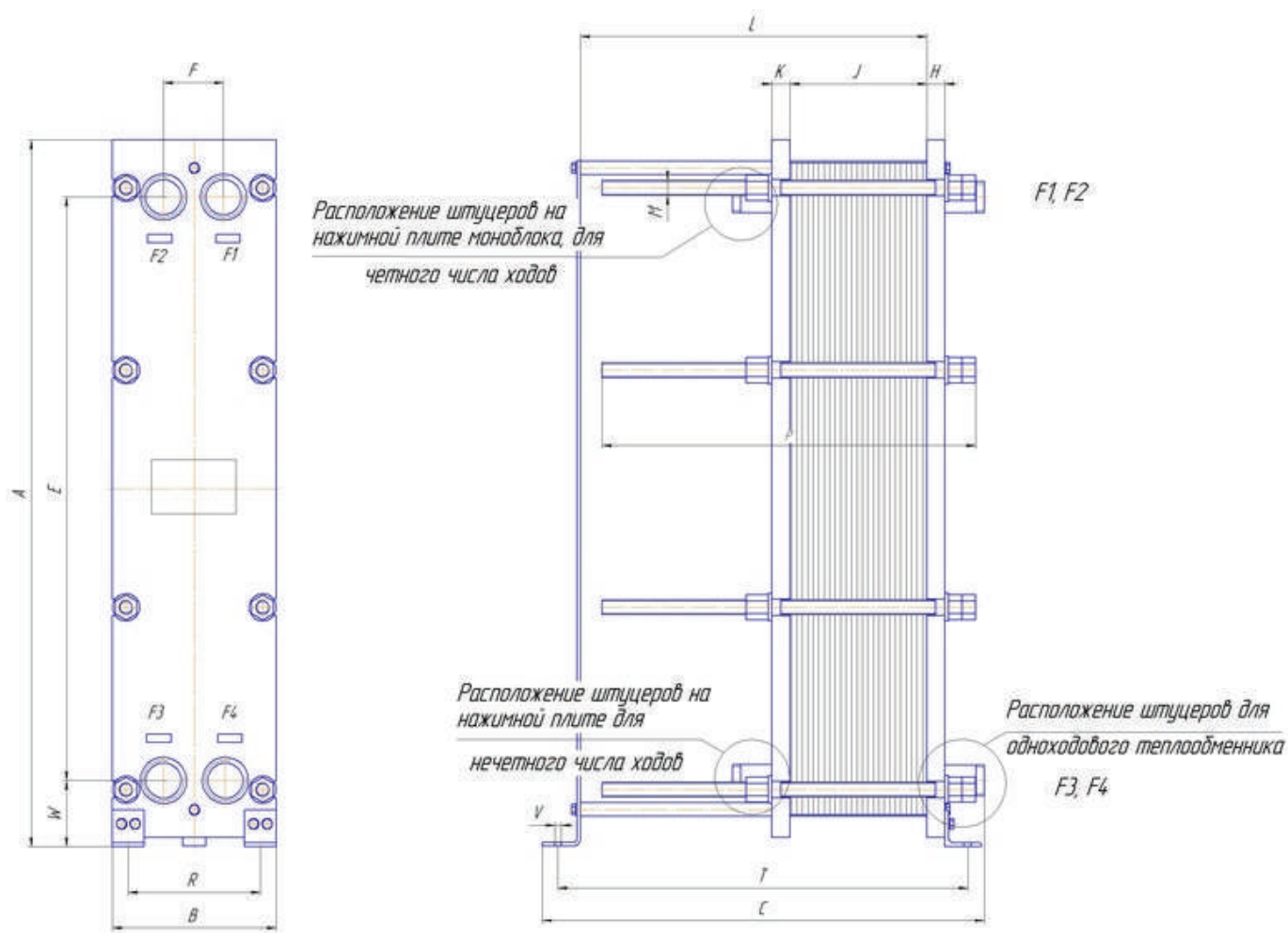


Рисунок 6. Теплообменник SPL LT-077 с нержавеющей штуцером DN25/32.

Таблица 6. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-077.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	K6	K10	K16	L	P	M6	M10	M16	R	T	V	W
До 15	775	180	235	640	60	20	20	20	20	20	20	130	130	16	16	16	140	205	14	91
17-33	775	180	305	640	60	20	20	20	20	20	20	200	200	16	16	16	140	275	14	91
35-75	775	180	465	640	60	20	20	20	20	20	20	360	360	16	16	16	140	435	14	91
77-127	775	180	685	640	60	20	20	20	20	20	20	580	580	16	16	16	140	655	14	91

Теплообменник **SPL LT-077** с подключением патрубков DN40.

Конструкция пластины позволяет формировать 12 разновидностей каналов для прохода различных жидкостей, что позволяет изменять гидравлическое сопротивление и теплопередачу, при этом сопротивление греющей и нагреваемой жидкости может быть разным. Особая конструкция клипа надежно закрепляет уплотнение на пластину, тем самым исключает обрыв при монтаже пластины.

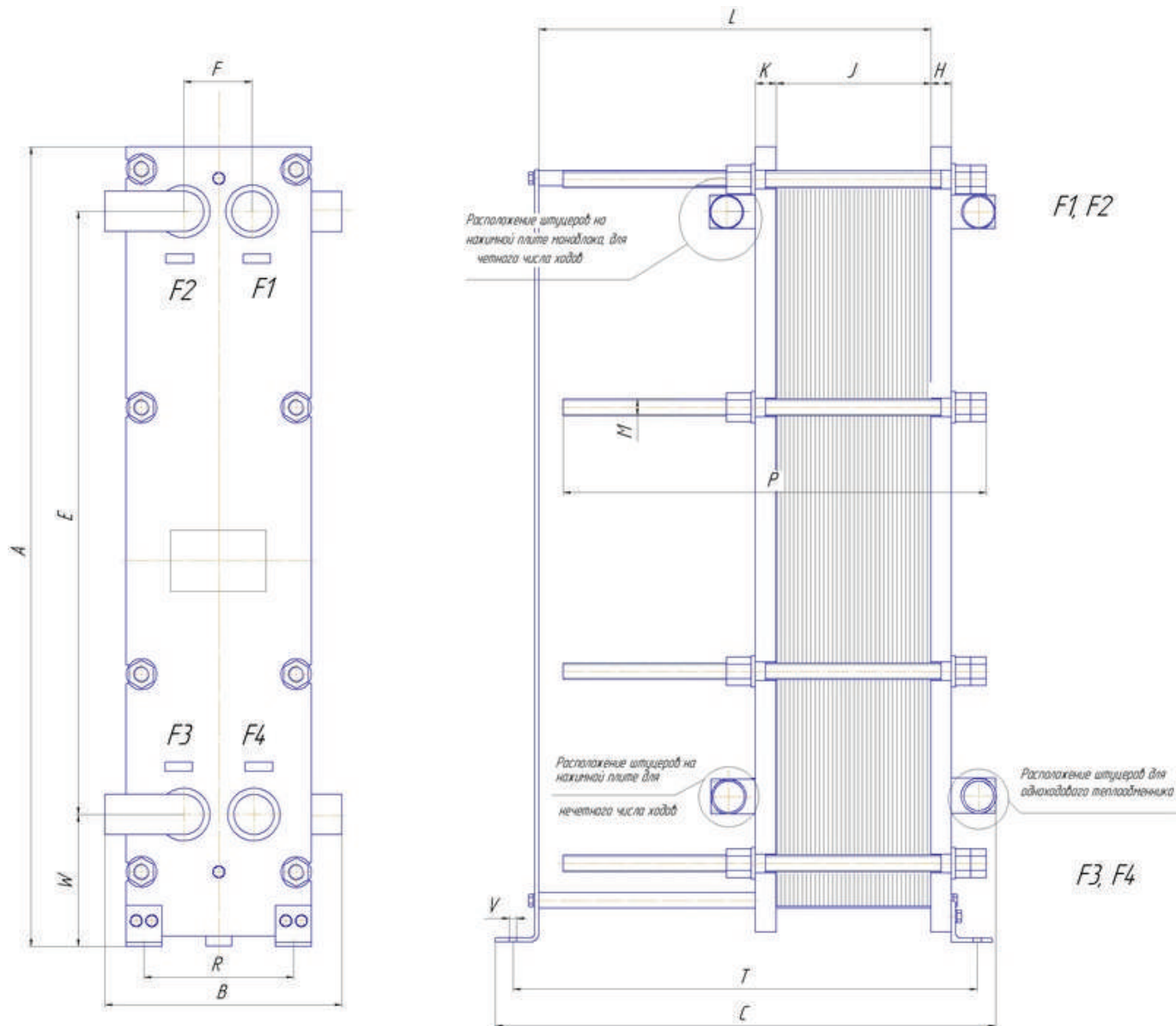


Рисунок 7. Теплообменник SPL LT-077 с нержавеющей штуцером DN40.

Таблица 7. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-077.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	K6	K10	K16	L	P	M6	M10	M16	R	T	V	W
До 15	775	280	292	640	60	20	20	20	20	20	20	130	130	16	16	16	140	205	14	91
17-33	775	280	362	640	60	20	20	20	20	20	20	200	200	16	16	16	140	275	14	91
35-75	775	280	522	640	60	20	20	20	20	20	20	360	360	16	16	16	140	435	14	91
77-127	775	280	742	640	60	20	20	20	20	20	20	580	580	16	16	16	140	655	14	91

Теплообменник SPL LT-13 с подключением патрубков DN50, DN65

Технические параметры пластины SPL LT-13 позволяют использовать ее для сборки экономичных и эффективных теплообменников, а так же заменять в уже имеющихся теплообменниках пластины марки FP 14, GC, G.

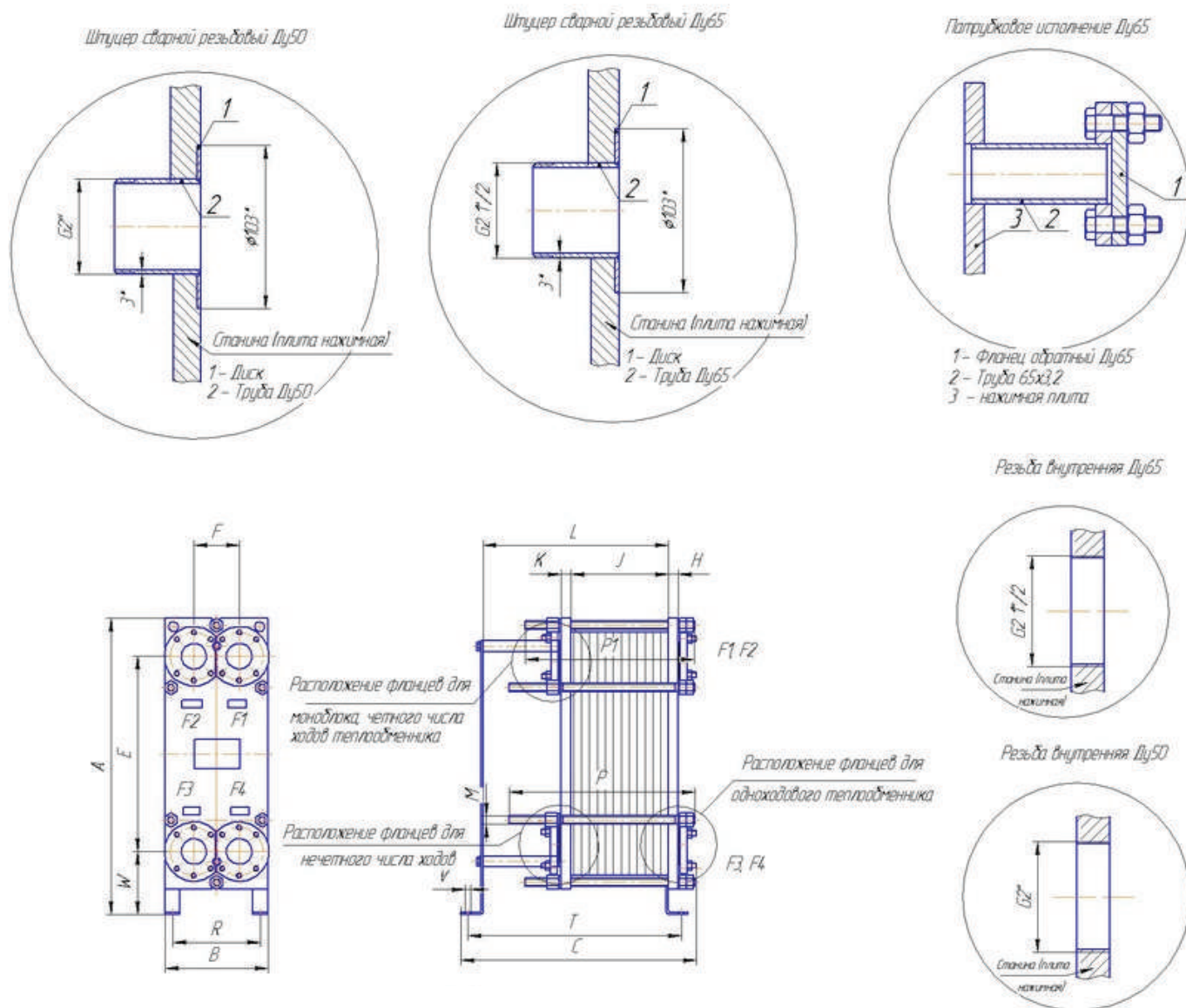


Рисунок 8. Теплообменник SPL LT-13 исполнения DN50/65

Таблица 8. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-13.

число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	P1	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
До 25	850	310	490	590	137	25	25	25	30	25	25	25	30	340	350	350	24	24	24	24	265	430	17	145
27-51	850	310	635	590	137	25	25	25	30	25	25	25	30	484	450	350	24	24	24	24	265	574	17	145
53-101	850	310	815	590	137	25	25	25	30	25	25	25	30	664	600	450	24	24	24	24	265	754	17	145
103-151	850	310	995	590	137	25	25	25	30	25	25	25	30	844	850	600	24	24	24	24	265	934	17	145
153-201	850	310	1125	590	137	25	25	25	30	25	25	25	30	974	1000	750	24	24	24	24	265	1064	17	145
203-251	850	310	1355	590	137	25	25	25	30	25	25	25	30	1204	1250	850	24	24	24	24	265	1294	17	145

Теплообменник SPL LT-18 с подключением патрубков DN50, DN65

Линейка теплообменников SPL LT-18 имеет диаметр условного прохода до DN65. Технические параметры пластины позволяют использовать ее для сборки экономических и эффективных теплообменников, а также заменять в уже имеющих теплообменниках пластины марки FP 20.

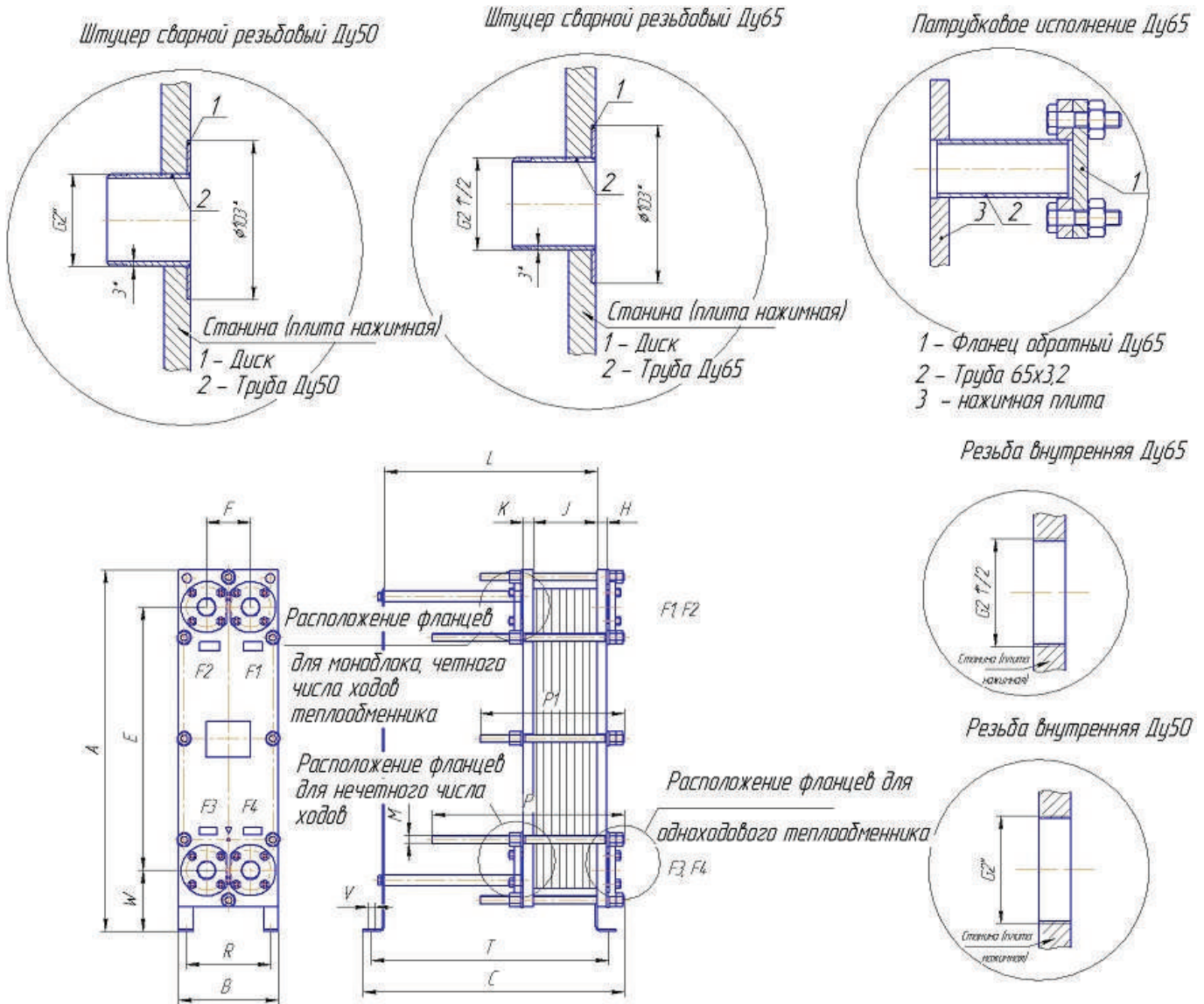


Рисунок 9. Теплообменник SPL LT-18 исполнения DN50/65.

Таблица 9. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-18.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	P1	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
До 25	1080	310	490	820	137	25	25	25	30	25	25	25	30	340	350	350	24	24	24	24	265	430	17	145
27-51	1080	310	635	820	137	25	25	25	30	25	25	25	30	484	450	350	24	24	24	24	265	574	17	145
53-101	1080	310	815	820	137	25	25	25	30	25	25	25	30	664	600	450	24	24	24	24	265	754	17	145
103-151	1080	310	995	820	137	25	25	25	30	25	25	25	30	844	850	600	24	24	24	24	265	934	17	145
153-201	1080	310	1125	820	137	25	25	25	30	25	25	25	30	974	1000	750	24	24	24	24	265	1064	17	145
203-251	1080	310	1355	820	137	25	25	25	30	25	25	25	30	1204	1250	850	24	24	24	24	265	1294	17	145

Теплообменник SPL LT-16,5 с подключением патрубков DN80

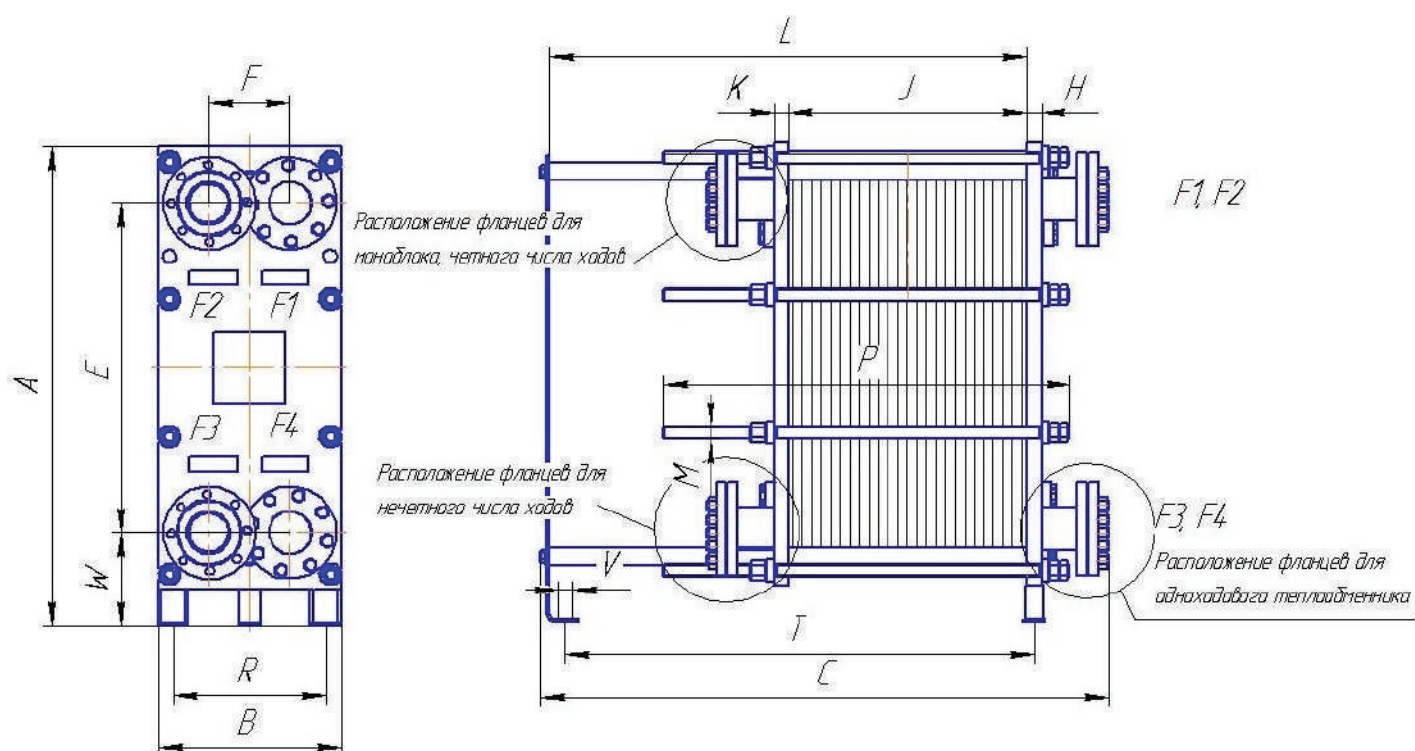


Рисунок 10. Теплообменник SPL LT-16,5.

Таблица 10. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-16,5.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
До 41	1005	384	695	690	170	30	30	30	-	30	30	30	-	500	500	24	24	24	-	319	500	17	195
43-81	1005	384	945	690	170	30	30	30	-	30	30	30	-	750	750	24	24	24	-	319	750	17	195
83-121	1005	384	1195	690	170	30	30	30	-	30	30	30	-	1000	1000	24	24	24	-	319	1000	17	195
123-181	1005	384	1445	690	170	30	30	30	-	30	30	30	-	1250	1250	24	24	24	-	319	1250	17	195
183-241	1005	384	1595	690	170	30	30	30	-	30	30	30	-	1400	1450	24	24	24	-	319	1400	17	195

Теплообменник **SPL LT-28** с подключением патрубков DN100, DN125

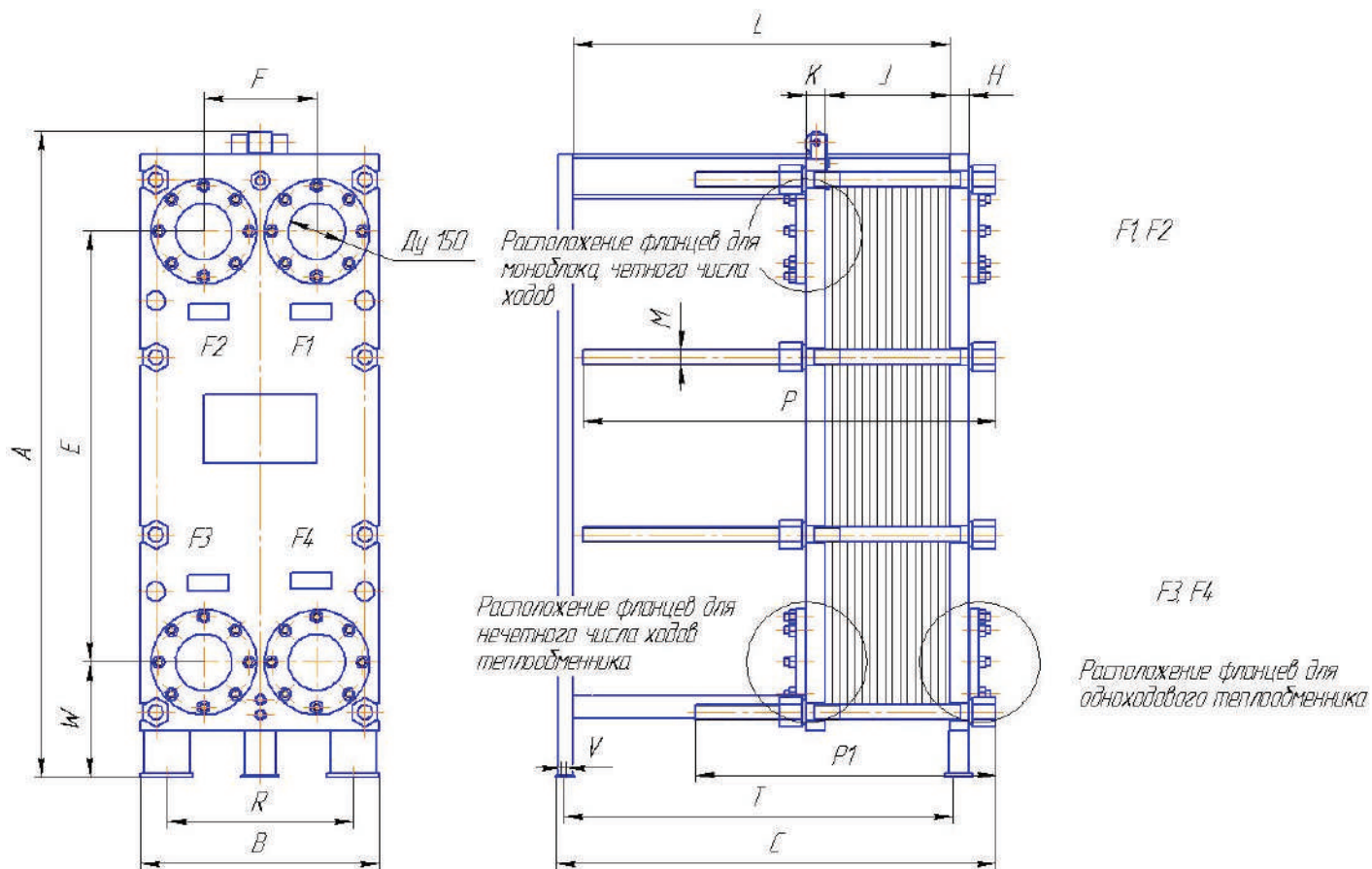


Рисунок 11. Теплообменник SPL LT-28 Ру16.

Таблица 11. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-28.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	P1	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
17-51	1708	585	870	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	700	615	525	-	-	42	-	520	743	18	300
53-101	1708	585	1220	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	1050	990	765	-	-	42	-	520	1093	18	300
103-151	1708	585	1570	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	1400	1360	995	-	-	42	-	520	1443	18	300
153-201	1708	585	1970	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	1800	1735	1212	-	-	42	-	520	1843	18	300
203-251	1708	585	2370	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	2200	2110	1450	-	-	42	-	520	2243	18	300
253-301	1708	585	2770	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	2600	2480	1675	-	-	42	-	520	2643	18	300

Теплообменник **SPL LT-45** с подключением патрубков DN100, DN125

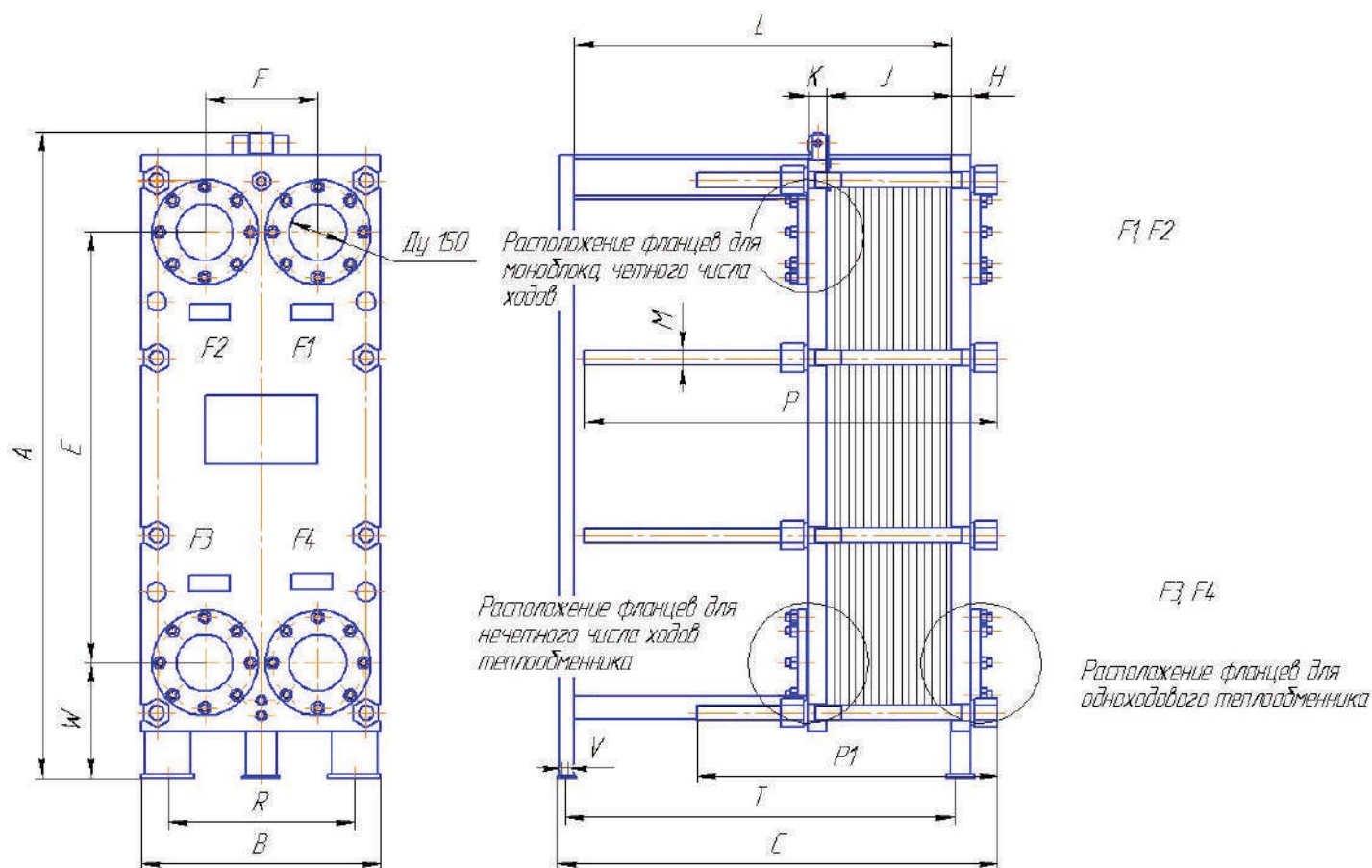


Рисунок 12. Теплообменник SPL LT-45 Ру16.

Таблица 12. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-45.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	P1	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
21-61	1708	585	870	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	700	615	525	-	-	36	-	520	743	18	300
63-121	1708	585	1220	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	1050	990	765	-	-	36	-	520	1093	18	300
123-181	1708	585	1570	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	1400	1360	995	-	-	36	-	520	1443	18	300
183-241	1708	585	1970	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	1800	1735	1212	-	-	36	-	520	1843	18	300
243-301	1708	585	2370	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	2200	2110	1450	-	-	36	-	520	2243	18	300
303-361	1708	585	2770	1143	300	-	-	50	-	-	-	50	-	2600	2480	1675	-	-	36	-	520	2643	18	300

Теплообменник SPL LT-65 с подключением патрубков DN100, DN125

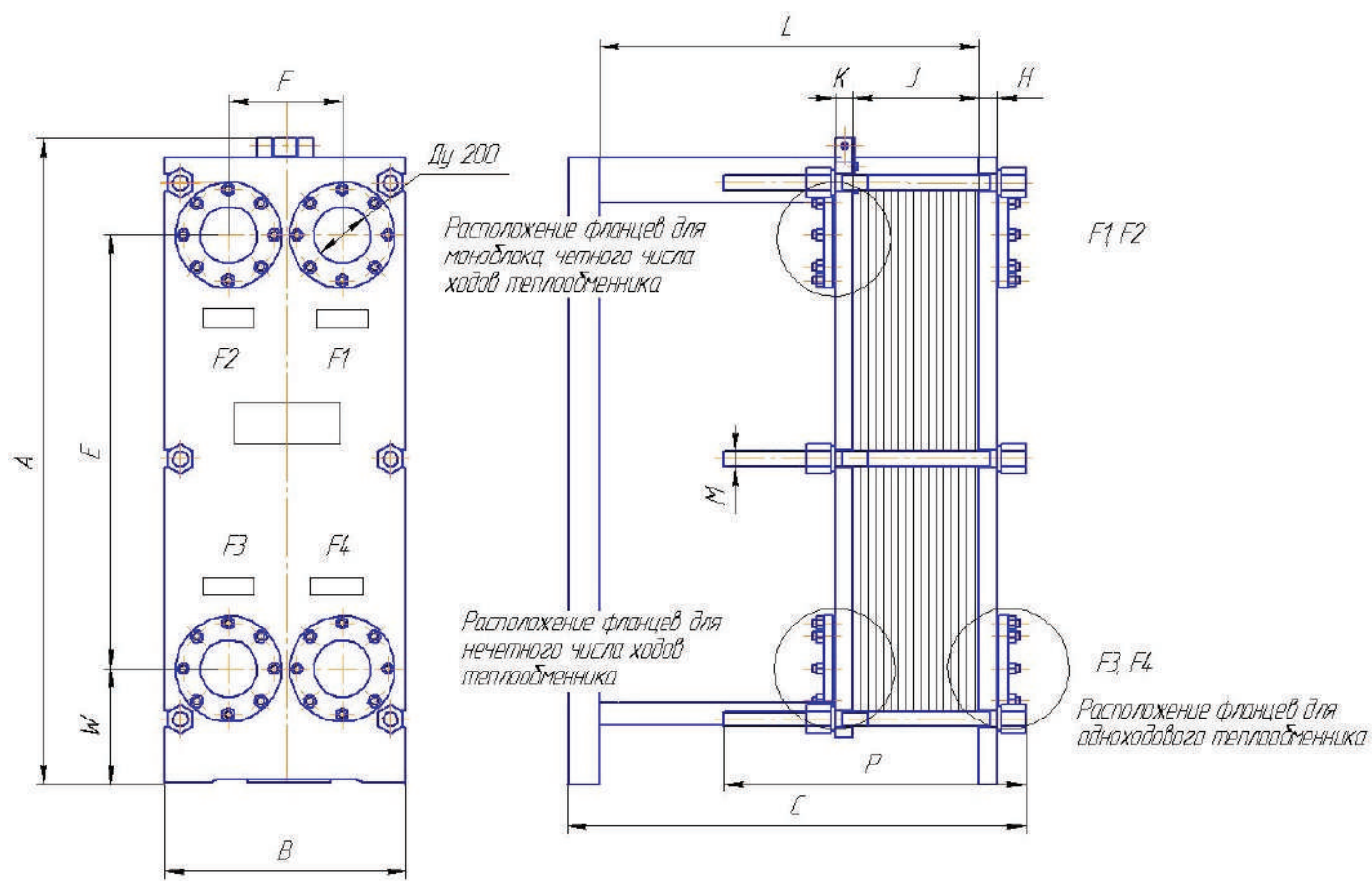


Рисунок 13. Теплообменник SPL LT-65.

Таблица 13. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-65.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
До 151	1705	830	1110	910	420	50	50	60	60	50	50	60	60	995	995	36	36	36	36	650	1050	22	350
153-251	1705	830	1610	910	420	50	50	60	60	50	50	60	60	1495	1495	36	36	36	36	650	1550	22	350
253-351	1705	830	2110	910	420	50	50	60	60	50	50	60	60	1995	1995	36	36	36	36	650	2050	22	350
353-451	1705	830	2610	910	420	50	50	60	60	50	50	60	60	2495	2495	36	36	36	36	650	2550	22	350
453-551	1705	830	3110	910	420	50	50	60	60	50	50	60	60	2995	2995	36	36	36	36	650	3050	22	350

Теплообменник **SPL LT-52** с подключением патрубков DN150

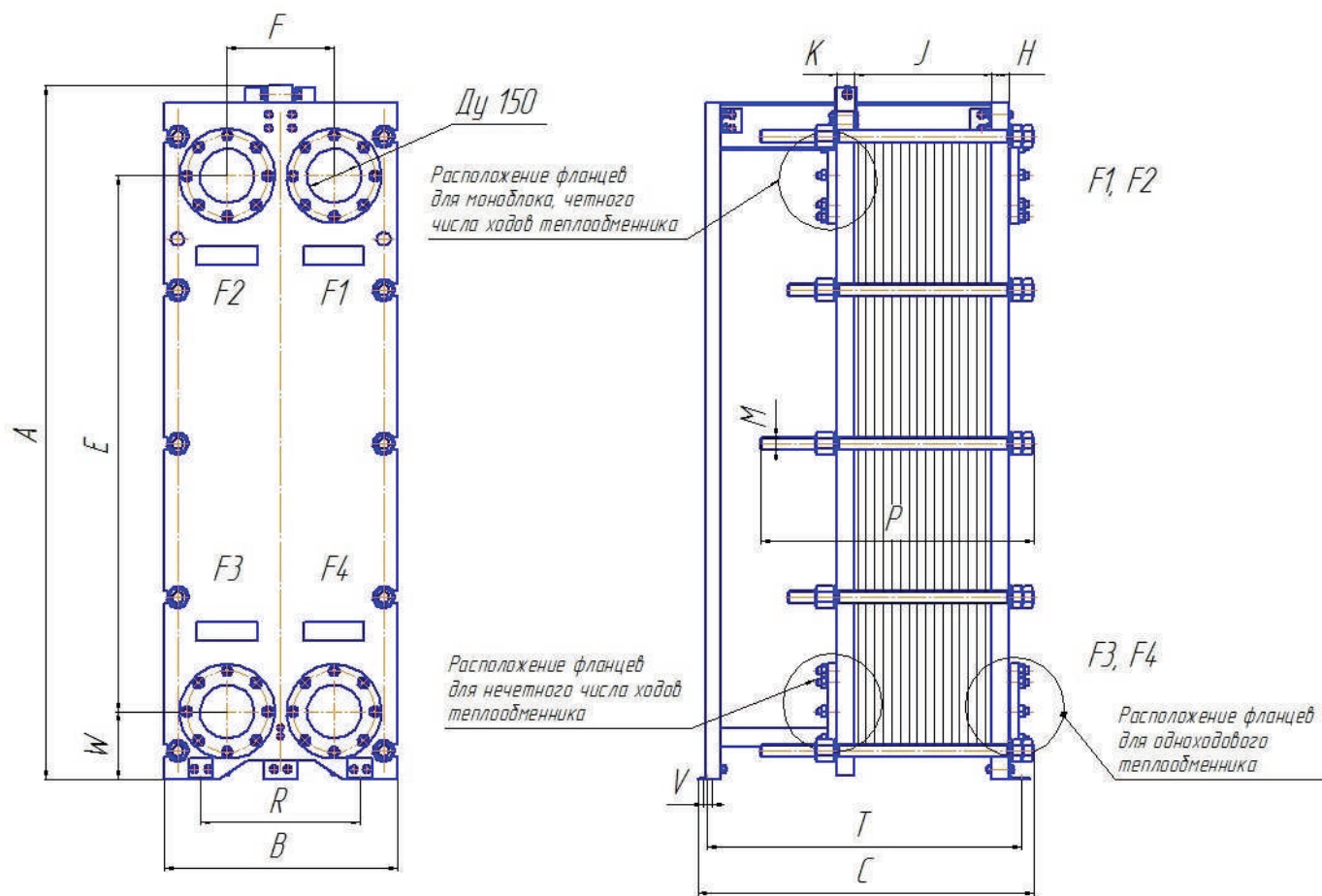


Рисунок 14. Теплообменник SPL LT-52.

Таблица 14. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-52.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
До 81	1557	685	847	1092	314	50	50	50	60	50	50	50	60	670	620	36	36	36	42	467	792	24	200
83-131	1557	685	1177	1092	314	50	50	50	60	50	50	50	60	900	850	36	36	36	42	467	1122	24	200
133-211	1557	685	1477	1092	314	50	50	50	60	50	50	50	60	1300	1250	36	36	36	42	467	1422	24	200
213-301	1557	685	1877	1092	314	50	50	50	60	50	50	50	60	1700	1650	36	36	36	42	467	1822	24	200
303-501	1557	685	2927	1092	314	50	50	50	60	50	50	50	60	2750	2600	36	36	36	42	467	2872	24	200
503-701	1557	685	3827	1092	314	50	50	50	60	50	50	50	60	3700	3600	36	36	36	42	467	3822	24	200

Теплообменник SPL LT-82 с подключением патрубков DN150

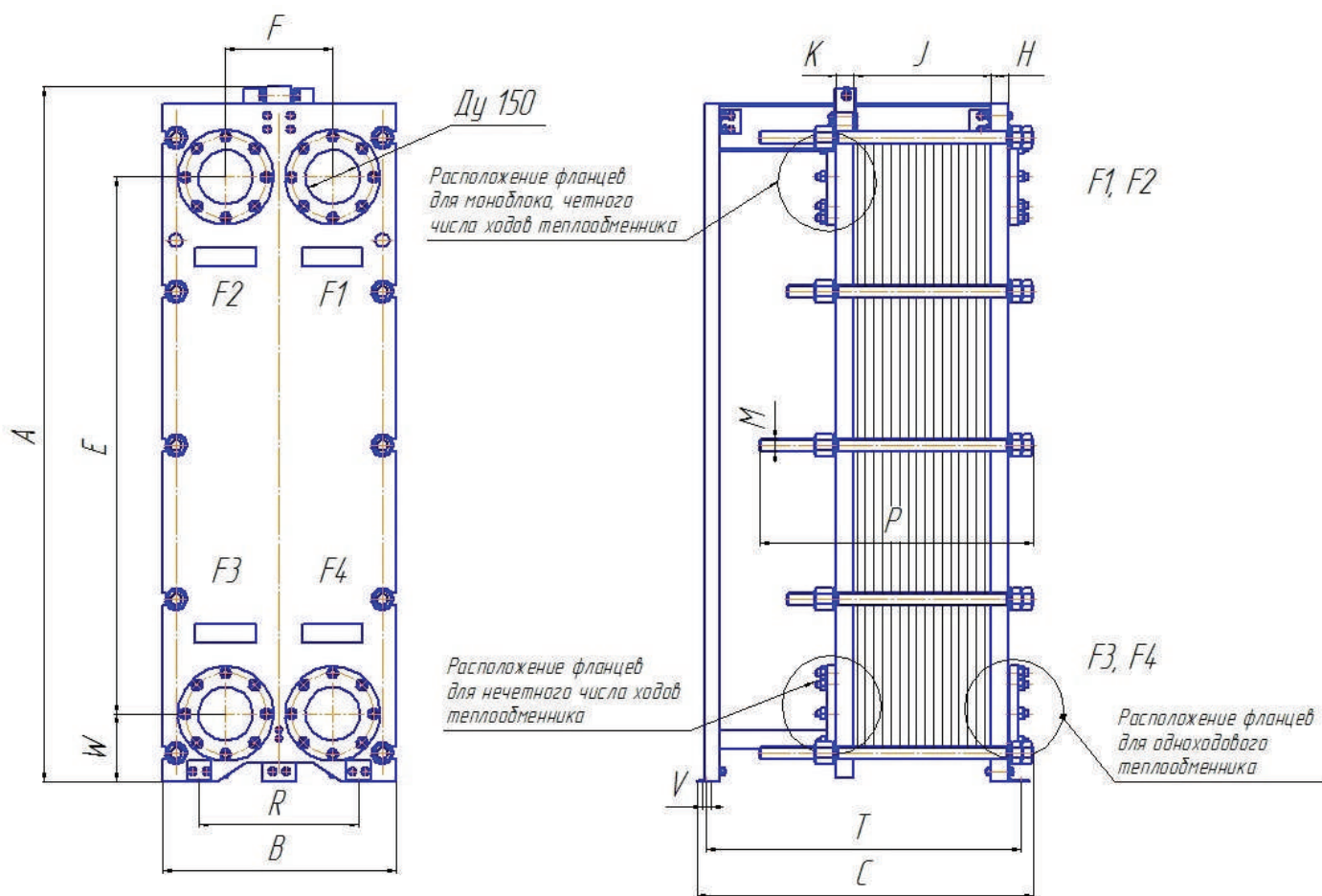


Рисунок 15. Теплообменник SPL LT-82.

Таблица 15. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-82.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
До 81	2037	685	847	1572	314	50	50	50	60	50	50	50	60	670	620	36	36	36	42	467	792	24	200
83-131	2037	685	1177	1572	314	50	50	50	60	50	50	50	60	900	850	36	36	36	42	467	1122	24	200
133-211	2037	685	1477	1572	314	50	50	50	60	50	50	50	60	1300	1250	36	36	36	42	467	1422	24	200
213-301	2037	685	1877	1572	314	50	50	50	60	50	50	50	60	1700	1650	36	36	36	42	467	1822	24	200
303-501	2037	685	2927	1572	314	50	50	50	60	50	50	50	60	2750	2600	36	36	36	42	467	2872	24	200
503-701	2037	685	3827	1572	314	50	50	50	60	50	50	50	60	3700	3600	36	36	36	42	467	3822	24	200

Теплообменник SPL LT-95 с подключением патрубков DN200, DN250

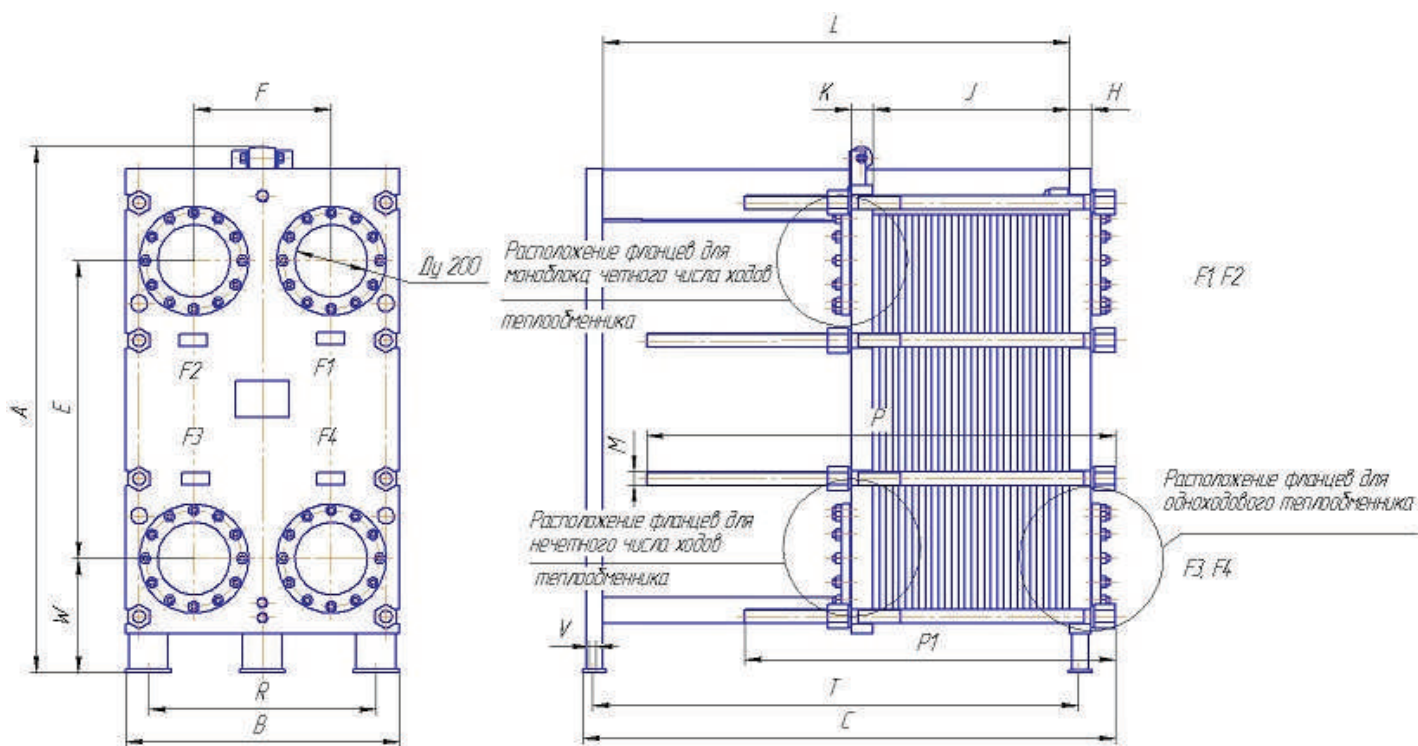


Рисунок 16. Теплообменник SPL LT-95.

Таблица 16. Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-95.

Число пластин	A	B	C	E	F	H6	H10	H16	H25	K6	K10	K16	K25	L	P	P1	M6	M10	M16	M25	R	T	V	W
15-51	1609	834	1165	910	420	70	70	70	70	70	70	70	70	960	710	585	42	42	42	42	650	1032	18	350
53-101	1609	834	1555	910	420	70	70	70	70	70	70	70	70	1350	1130	830	42	42	42	42	650	1422	18	350
103-151	1609	834	1945	910	420	70	70	70	70	70	70	70	70	1740	1550	1080	42	42	42	42	650	1812	18	350
153-201	1609	834	2335	910	420	70	70	70	70	70	70	70	70	2130	1980	1325	42	42	42	42	650	2202	18	350
203-251	1609	834	2725	910	420	70	70	70	70	70	70	70	70	2520	2400	1570	42	42	42	42	650	2592	18	350
253-301	1609	834	3115	910	420	70	70	70	70	70	70	70	70	2910	2820	1820	42	42	42	42	650	2982	18	350

Теплообменник **SPL LT-116** с подключением патрубков DN200, DN250

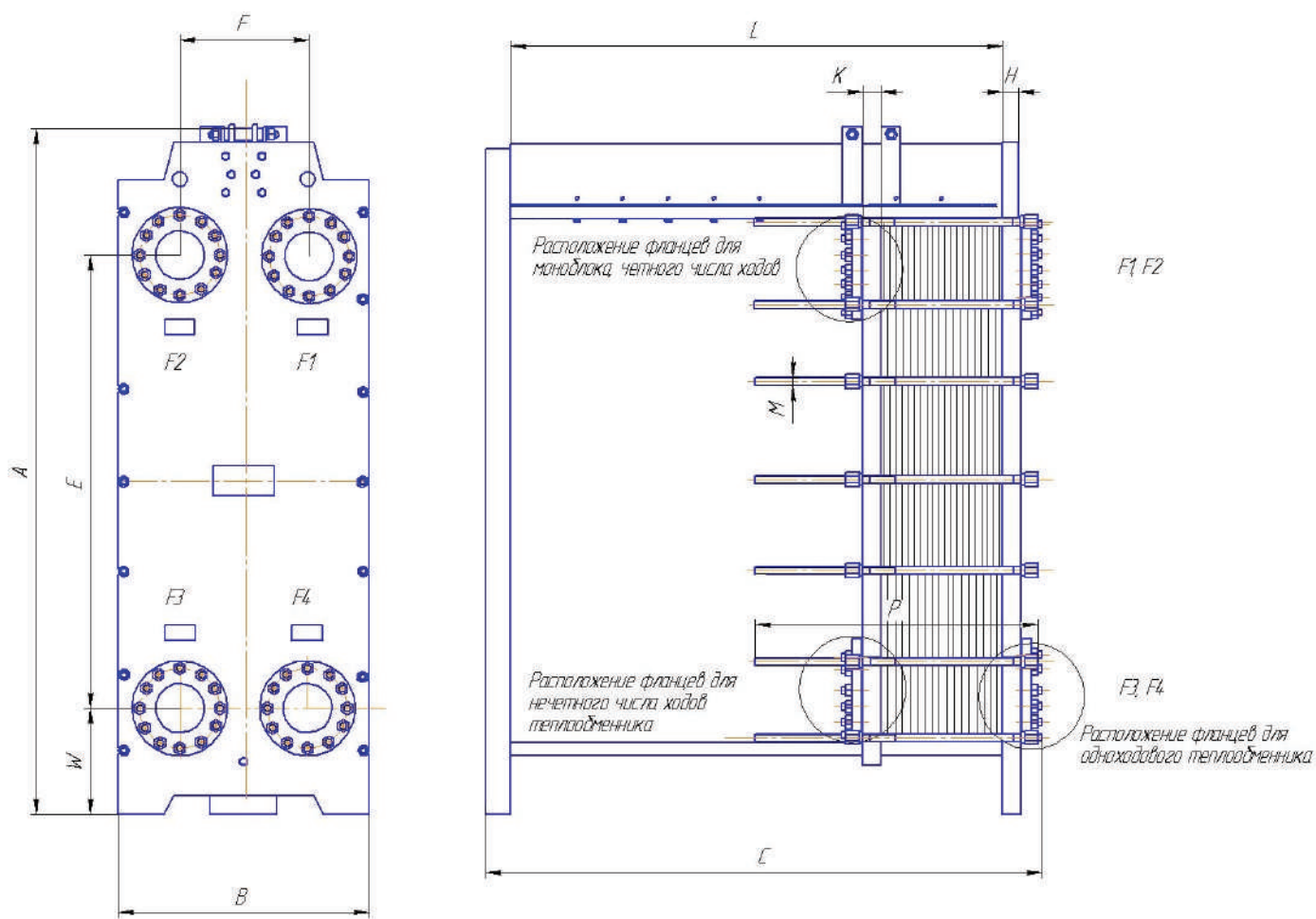


Рисунок 17. Теплообменник SPL LT-116.

Характеристики пластинчатого теплообменника SPL LT-116 предоставляются по запросу.

типоразмерный ряд разборных пластинчатых теплообменников

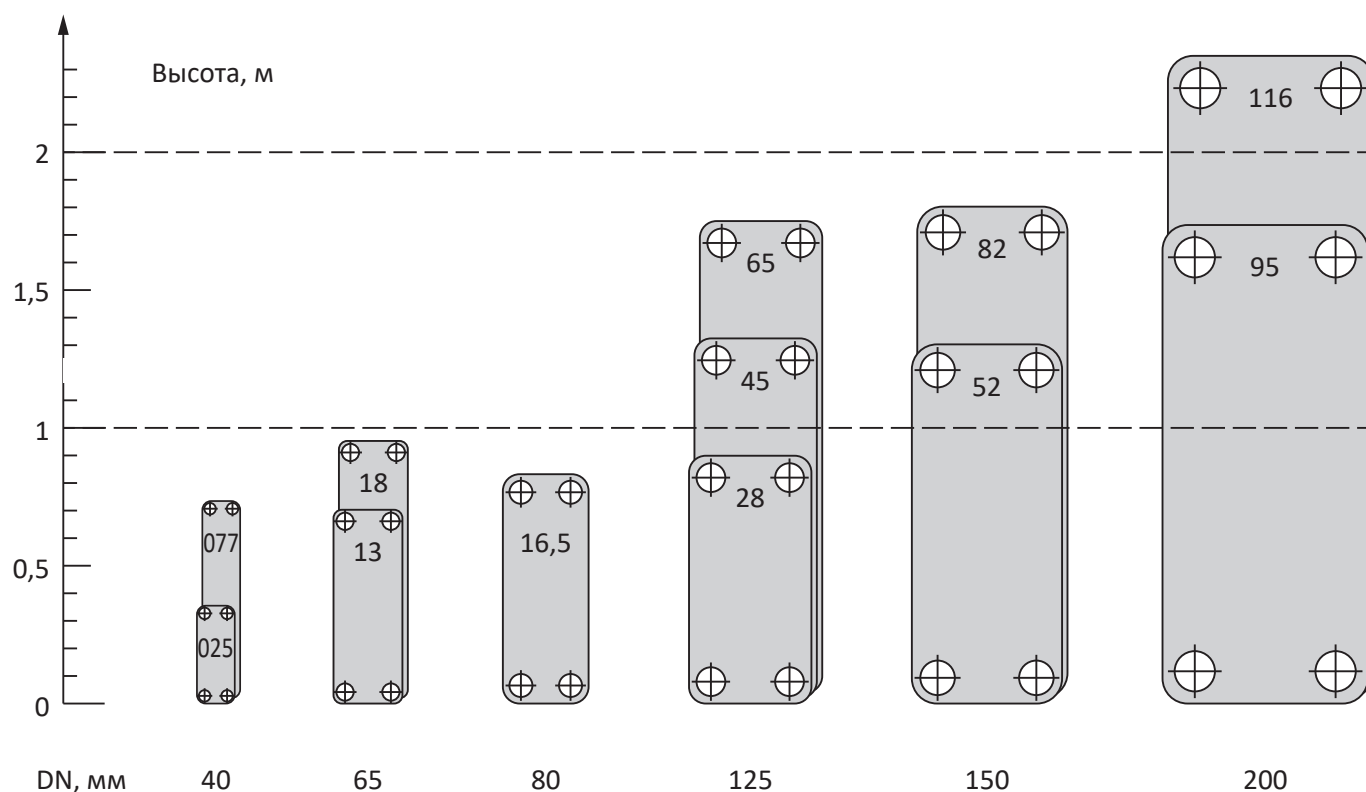


Рисунок 18. Типоразмерный ряд теплообменников SPL LT.

Таблица 18. Технические параметры разборных пластинчатых теплообменников SPL LT.

Тип теплообменника	DN, мм	Высота одной пластины, мм	Ширина одной пластины, мм	Площадь одной пластины, м ²	Макимальное количество пластин, шт.	Максимальная площадь теплообмена, м ²
SPL LT-025	40, 32, 25	363	125	0,025	127	2,35
SPL LT-077	40, 32, 25	715	125	0,077	127	7,24
SPL LT-13	50, 65	703	250	0,130	251	24,15
SPL LT-18	50, 65	933	255	0,180	251	33,43
SPL LT-16,5	80	830	310	0,165	241	29,43
SPL LT-28	100, 125	883	444	0,280	301	62,37
SPL LT-45	100, 125	1287	444	0,460	361	122,88
SPL LT-65	100, 125	1694	444	0,650	551	265,03
SPL LT-52	150	1303	545	0,520	701	269,74
SPL LT-82	150	1783	545	0,810	701	420,18
SPL LT-95	200, 250	1640	695	0,740	301	164,83
SPL LT-116	200, 250	2000	695	1,030	301	229,42



Опросный лист для расчета разборного пластинчатого теплообменника

Дата заполнения

. . 2222
 dd . mm . yyyy

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Название компании*

Адрес

Веб-сайт

Специализация

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ф.И.О.

Должность

Тел./Факс

E-mail:

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Название*

Адрес*

Применение*

отопление

вентиляция

ГВС одноступенчатая

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА*

		Греющая среда	Нагреваемая среда
Тип среды		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Тепловая нагрузка	Гкал/ч	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Массовый расход	т/ч	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Температура среды на входе в ПТО**	°С	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Температура среды на выходе из ПТО**	°С	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Допускаемые потери напора в ПТО максимальные	м в.с.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Расчетное давление	кг/см ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Расчетная температура	°С	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Разбить указанную нагрузку на шт.

Количество ПТО с указанной нагрузкой шт.

Тип пластинчатого теплообменника разборный

Другая информация

* обязательно к заполнению

** указать менее 3-х температур из 4-х

Внимание! «SPL pro» не несет ответственности за корректность исходных данных, предоставленных для подбора оборудования!



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "МЕГАТРОН".

Основной государственный регистрационный номер: 5147746314128.

Место нахождения и место осуществления деятельности: 115191, Российская Федерация, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 3

Телефон: 84951034040, адрес электронной почты: info@megatronrus.ru

в лице генерального директора Стенякина Кирилла Викторовича, действующего на основании Устава

заявляет, что

Аппараты теплообменные пластинчатые разборные SPL, типов L, LP, LT, LA, LS

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4864-018-40066061-2017 "Аппараты теплообменные пластинчатые разборные SPL, типов L, LP, LT, LA, LS"

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "МЕГАТРОН".

Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115191, Российская Федерация, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 3

код ТН ВЭД ЕАЭС 8419 50 000 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 403-04-04/2018 от 19.04.2018 года, Испытательной лаборатории "Промтехконтроль" Общества с ограниченной ответственностью "Гамма-Тест", аттестат подтверждения компетентности испытательной лаборатории № СДС RU.ТБ.ИЛ.00001 от 27.03.2017 года. Обоснования безопасности, комплекта эксплуатационной документации,

Технических условий на продукцию

Схема декларирования: Id

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ Р 52630-2012, разделы 4 и 5 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.05.2023 включительно.



Стенякин Кирилл Викторович

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.АЖ26.В.02787

Дата регистрации декларации о соответствии 15.05.2018

