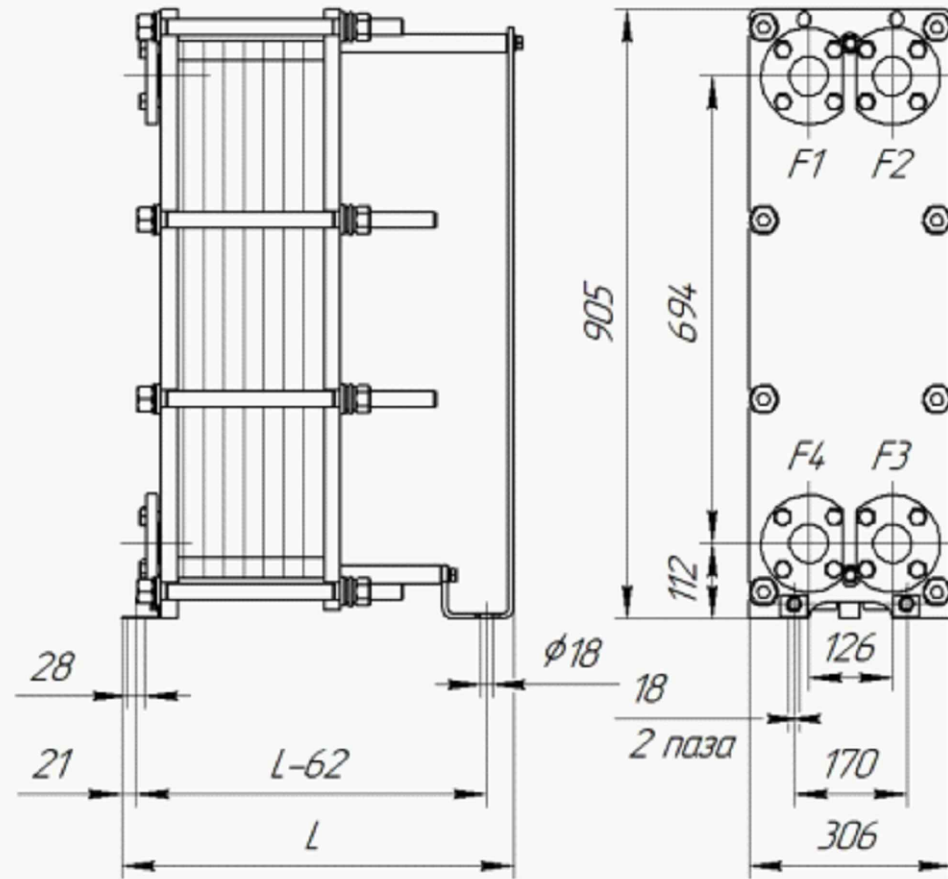
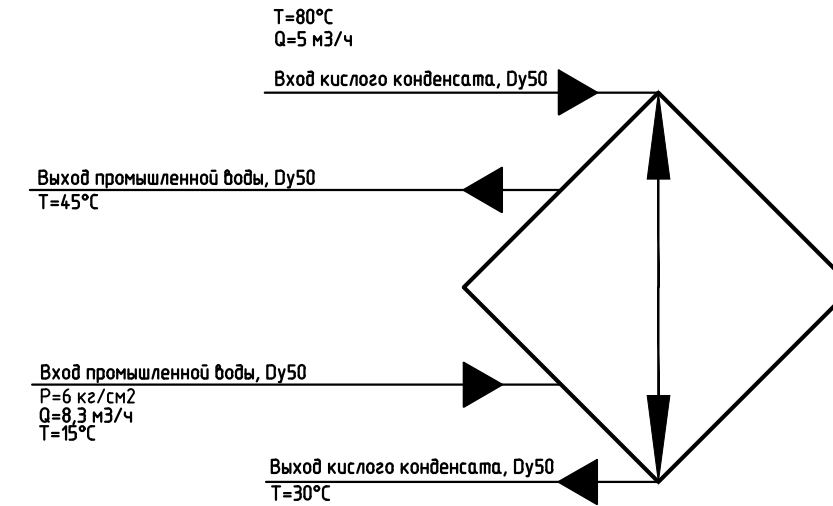


Опросный лист на заказ теплообменного аппарата

Контур	Горячая сторона		Холодная сторона	
	HNO3		Вода	
Среда				
% содержания	0,6			
Расход, т/ч	5,04		8,28	
Температура на входе, С°	80		15	
Температура на выходе, С°	30		45	
Потери давления, кПа	4,75		10,68	
Скорость в порту, м/с	0,49		0,79	
Скорость в каналах, м/с	0,22		0,34	
Тепловая нагрузка, кВт			288	
Запас площади поверхности, %			20,7	
Козф. теплопередачи, Вт / (м2 К)			3133 / 3779	
Эффективная площадь, м2			3,9	
Число пластин			28	
Компоновка каналов	1 x 13 + 0 x 0		1 x 14 + 0 x 0	
Внутренний объём, л	4,6		4,9	
Толщина, материал пластин			0.5 мм AISI316L	
Материал прокладок			EPDM	
Расчетное/пробное давление, кгс/см2			6/9	
Расчетная температура, С°			150	



Масса нетто: 156,66 кг. | Внутренний объем: 9,5 | Длина L: 393 мм. | Максимальное кол-во пластин: 39

Описание	Соединения	Ответные фланцы	Межфланцевые прокладки	Покрyтие портов
F1 Вход горячей среды	Соединение фланцевое Ду50, Ру25 РДАМ.711142.029	Фланец 50-25-11-1-В-12Х18Н10Т-IV РДАМ.711142.033-01	Прокладка Б- 50-10/160 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	Втулка в порт Ду 50, 12Х18Н10Т
F2 Выход холодной среды	Соединение фланцевое Ду50, Ру25 РДАМ.711142.029	Фланец 50-25-11-1-В-Ст.20-IV РДАМ.711142.033	Прокладка Б- 50-10/160 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	Втулка в порт Ду 50, 12Х18Н10Т
F3 Вход холодной среды	Соединение фланцевое Ду50, Ру25 РДАМ.711142.029	Фланец 50-25-11-1-В-Ст.20-IV РДАМ.711142.033	Прокладка Б- 50-10/160 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	Втулка в порт Ду 50, 12Х18Н10Т
F4 Выход горячей среды	Соединение фланцевое Ду50, Ру25 РДАМ.711142.029	Фланец 50-25-11-1-В-12Х18Н10Т-IV РДАМ.711142.033-01	Прокладка Б- 50-10/160 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	Втулка в порт Ду 50, 12Х18Н10Т

Количество – 1 шт.
 Количество пластин – 28 шт.
 Комплект анкер-шпилек для соединения теплообменника к фундаменту.
 В комплекте – ответные фланцы, прокладки-ПОН, болты, гайки, шайбы.
 Присоединение трубопровода к аппарату/диаметр – Ду50.
 Размер механических примесей в промышленной воде – 120 мкм.
 Допускаемые потери напора в аппарате – 0,029 кг/см2.
 В соответствии с НП 016–05 теплообменный аппарат охлаждения сокового пара относится к элементам системы нормальной эксплуатации, важных для безопасности, классификационное обозначение – 4Н.
 Качества и свойства материалов должны быть подтверждены сертификатами заводов–поставщиков и отвечать требованиям НП–071–06.

00667-012-506-ИОС7.2.5.0/34						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Пилипенко					
Провер.	Семёнов					
Нач.МО	Шилкин					
Н.контр.	Ураков					
Теплообменник				Стадия	Лист	Листов
Опросный лист				П	1	1
				АО«ЦПТИ», Сибирский филиал		

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	