

Приложение № к договору поставки № _____ от _____

Название	ГВС расчёт Производственный цех	
Объект	Производственный цех	
Дата составления расчета	23.11.2020 18:30:34	
Тип ПТО	S07	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда:	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	14,99	5
Температура на входе, С	70	5
Температура на выходе, С	55	50
Потери давления, м.в.с.	2,61	0,28
Скорость каналы/порты, м/с	0.6 / 1.45	0.2 / 0.48
Тепловая нагрузка, ккал/ч	224763	
Коэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	3243	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	10.6 / 25.5	
Поверхность теплообмена, м2	2,117	
Кол-во пластин / компоновка пластин:	31-TMTL27	
Компоновка каналов:	1 x 15 + 0 x 0	1 x 15 + 0 x 0
Толщина, материал пластин:	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок:	EPDM	
Расчетное/пробное давление, кг/см2	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг	120	
Объем, л	3	3
Присоединения:	Фланцы Ду 50	
Комментарии:		
Стоимость, руб.	59540	

Подпись Заказчика:

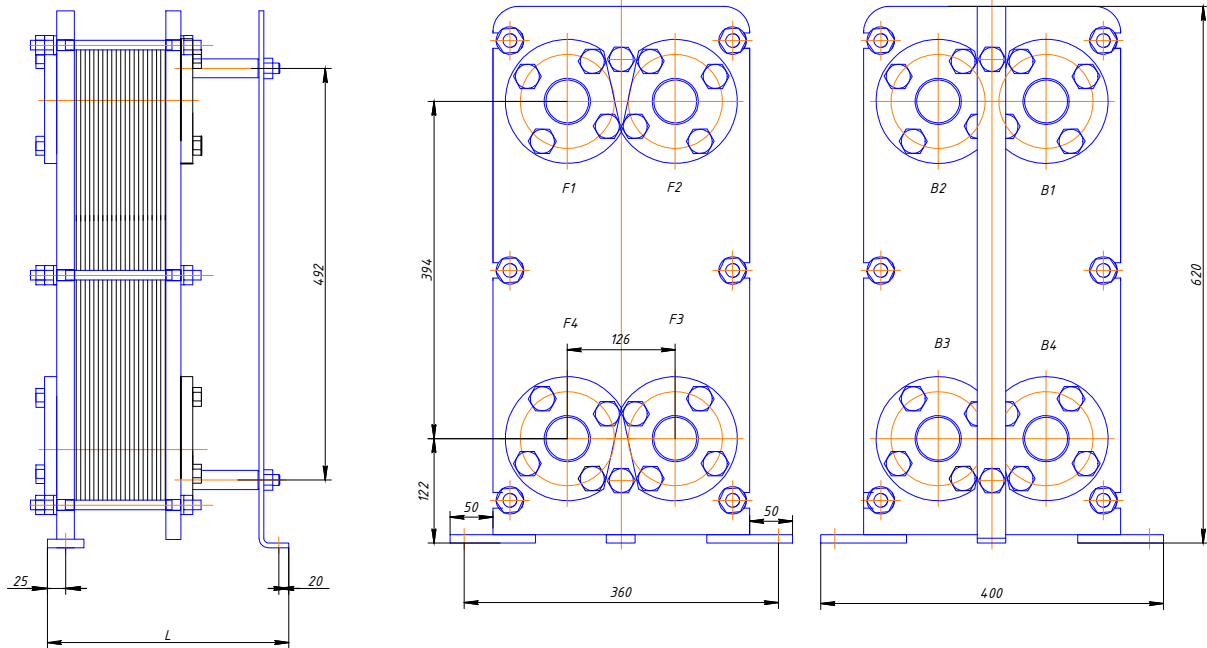
должность ФИО подпись

Подпись Поставщика:

должность ФИО подпись

Ответственный:

должность ФИО подпись



Характеристики теплообменника

Толщина пластины в мм.	0,4-0,5	Расположение патрубков	смотреть в техническом расчете
Тип рифления пластин	TK, TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединения	Ду 50, фланцы, нерж. резьба
стандартное исполнение	Нерж. сталь AISI 304; 316; Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276	Количество / Ø резьбовых стяжек	6/М16
Материал уплотнений	Nitril; EPDM; Viton		

* ПТО - разборный пластинчатый теплообменник

Таблица типоразмеров

№ п.п	Наименование	Количество пластин	L, мм	Р _{раб.} , МПа	Р _{исп.} , МПа	t _{max} , °С
1	ПТО* S07/1	5-30	335	1,0/1,6	1,3/2,0	200
2	ПТО* S07/2	31-75	585			
3	ПТО* S07/3	76-135	835			
4	ПТО* S07/4	136-190	1085			

Имя	Лист	Кол. у.	№ табл.	Лист	Дата
-----	------	---------	---------	------	------

Теплообменник S07