

Приложение № к договору поставки № _____ от _____

Название	Отопление 70 Квт	
Объект	Client 2	
Дата составления расчета	08.03.2021 22:13:09	
Тип ПТО	S08	

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда:	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	2,4	3,01
Температура на входе, С	95	65
Температура на выходе, С	70	85
Потери давления, м.в.с.	1,33	2,03
Скорость каналы/порты, м/с	0.22 / 0.85	0.27 / 1.06
Тепловая нагрузка, ккал/ч	60200	
Коэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4731	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	10.8 / 20.4	
Поверхность теплообмена, м2	1,764	
Кол-во пластин / компоновка пластин:	23-TL	
Компоновка каналов:	1 x 11 + 0 x 0	1 x 11 + 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	84	
Объем, л	2,31	2,31
Присоединения:	Патрубки черные Ду 32	
Комментарии:		

Подпись Заказчика:

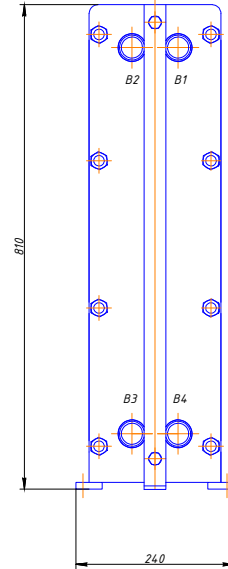
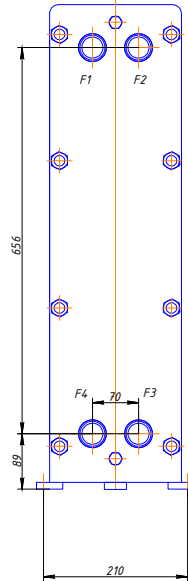
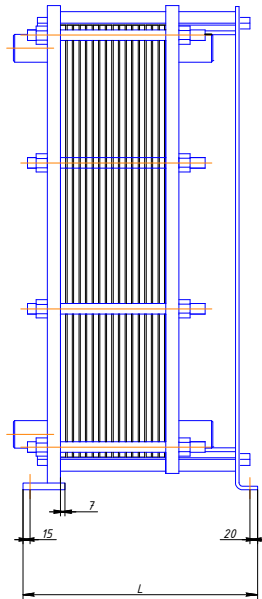
должность ФИО подпись

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	TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединения	наружная резьба 1,25"; резьба нерж. 1"
стандартное исполнение	Нерж. сталь AISI 304; 316; Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276	Количество /Ø резьбовых стяжек	8/М16
Материал уплотнений	Nitril; EPDM; Viton		

* ПТО - разборный пластинчатый теплообменник

Таблица типоразмеров

№ п.п	Наименование	Количество пластин	L, мм	Рраб., МПа	Рисп., МПа	tmax, °C
1	ПТО* S08/1	5-20	323	1,0/1,6	1,3/2,0	200
2	ПТО* S08/2	21-50	423			
3	ПТО* S08/3	51-80	573			
4	ПТО* S08/4	81-110	723			