



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

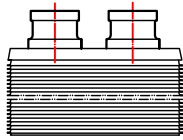
Дата: Вт 30.07.24

Объект:

Заказчик:

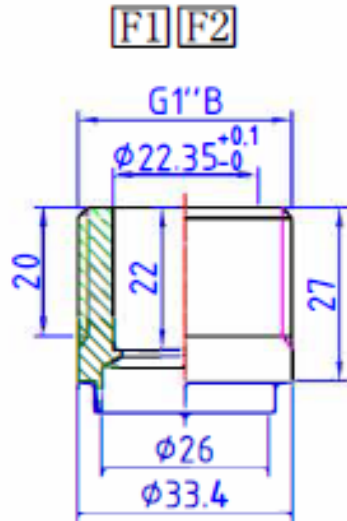
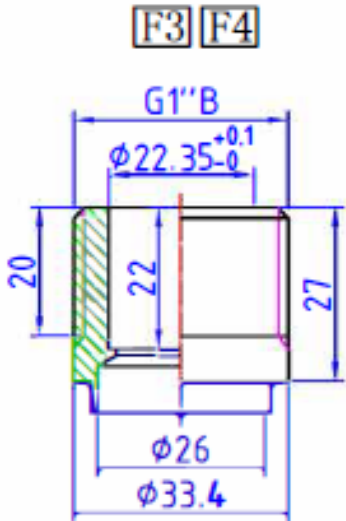
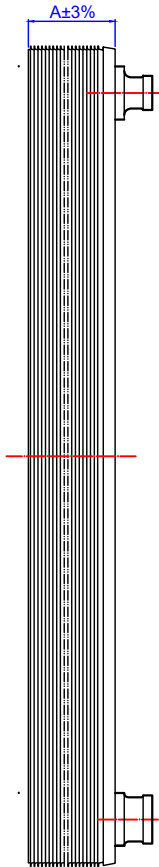
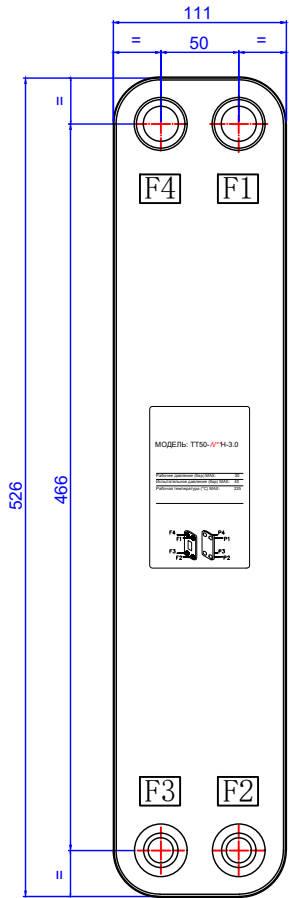
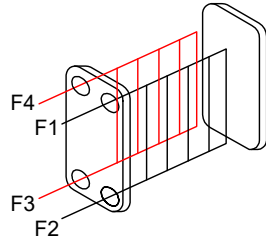
ТТ50-30

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	1.72	3.71
Температура на входе, С	65.0	25.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.70	2.76
Скорость каналы/порты, м/с	0.22 / 0.56	0.43 / 1.18
Тепловая нагрузка, кВт	40	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	682	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	396.8 / 1006.6	
Поверхность теплообмена, м ²	1.50	
Кол-во пластин / компоновка пластин	30-TL	
Компоновка каналов	1 x 14 + 0 x 0	1 x 15 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление,кг/см ²	30/45	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	8	
Объем, л	1,68	1,8
Патрубки	Наружная резьба 1	



Максимальное рабочее давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Максимальная рабочая температура	225 °C

F3F4 Нагреваемая сторона, F3 вход, F4 выход
 F1F2 Греющая сторона, F1 вход, F2 выход



No.	Модель No.	Обозначение	A
1	ТТ50-2018111401	ТТ50- <i>N</i> **Н-3.0 (<i>N</i> ** - количество пластин)	9+2.4* <i>N</i> **

				ТТ50-<i>N</i>**Н-3.0			
				Теплообменник паянный			
				Габаритный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						1.8+ <i>N</i> **0.22	
Пров.					Лист	Листов 1	
Т. контр.							
Эл. модель							
Н. контр.							
Утв.							