



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

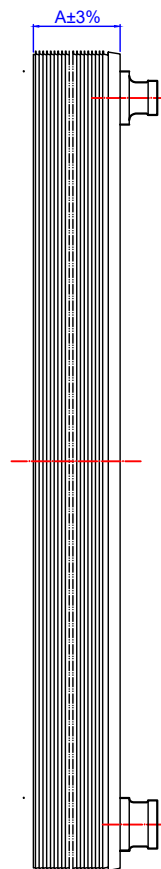
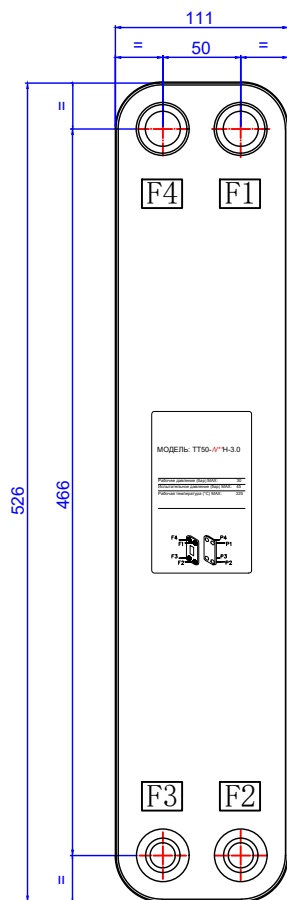
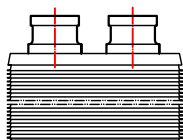
Дата: Вт 26.03.24

Объект:

Заказчик:

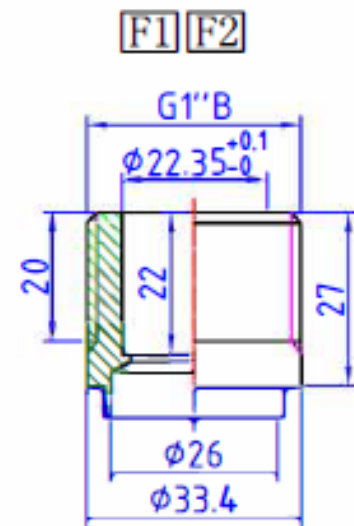
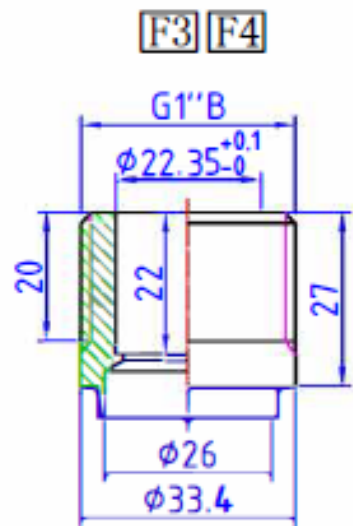
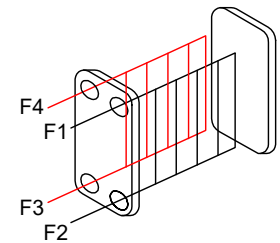
ТТ50-30

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	2.88	2.88
Температура на входе, С	80.0	50.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	1.97	1.72
Скорость каналы/порты, м/с	0.37 / 0.95	0.34 / 0.95
Тепловая нагрузка, кВт	67	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	2819	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	81.6 / 137.1	
Поверхность теплообмена, м2	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/см2	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 °С

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



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

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