



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

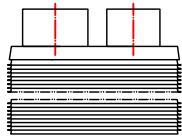
Дата: Ср 27.12.23

Объект:

Заказчик:

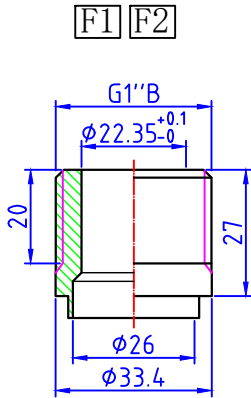
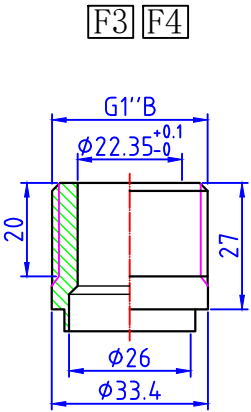
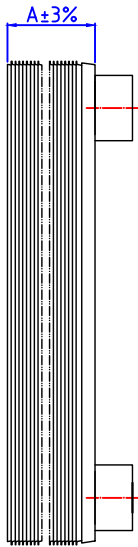
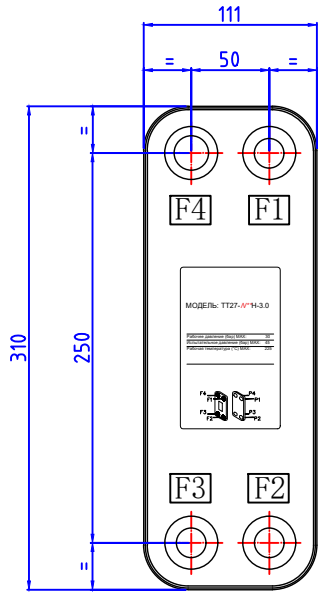
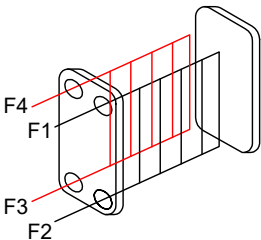
ТТ27-20

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	1.20	1.21
Температура на входе, С	80.0	50.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	1.33	1.07
Скорость каналы/порты, м/с	0.44 / 0.39	0.4 / 0.39
Тепловая нагрузка, кВт	28	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4054	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	45.5 / 66.4	
Поверхность теплообмена, м2	0.54	
Кол-во пластин / компоновка пластин	20-TL	
Компоновка каналов	1 x 9 + 0 x 0	1 x 10 + 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	3	
Объем, л	0,45	0,5
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	ТТ27-2018111401	ТТ27- <i>N**</i> Н-3.0 (<i>N**</i> - количество пластин)	8+2.3* <i>N**</i>

ТТ27- <i>N**</i> Н-3.0				Лит.	Масса	Масштаб
Теплообменник паянный				0.7+ <i>N**</i> 0.13		
Габаритный чертеж				Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.						
Пров.						
Т. контр.						
Эл. модель						
Н. контр.						
Утв.						
Шифр:				Копировал		Формат А3