



"Термосистемы"
г. Краснодар
ул. 3-я Трудовая 102

тел. +7-902-403-22-00; 8-(800)-301-02-65
info@teploobmennik-russia.ru
www.teploobmennik-russia.ru

Расчет:

Назначение: Общепромышленное

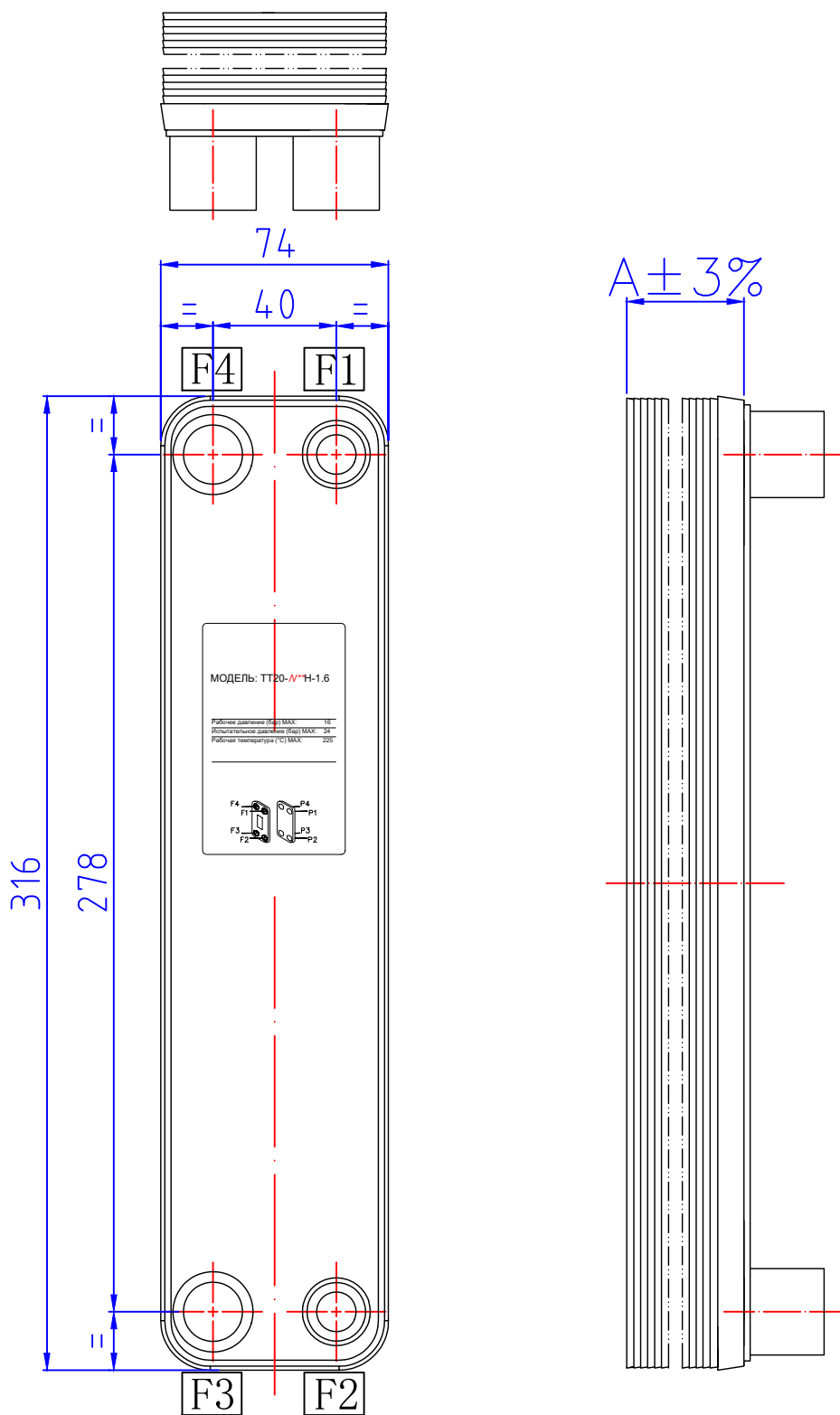
Дата: Вт 28.11.23

Объект:

Заказчик:

ТТ20-50

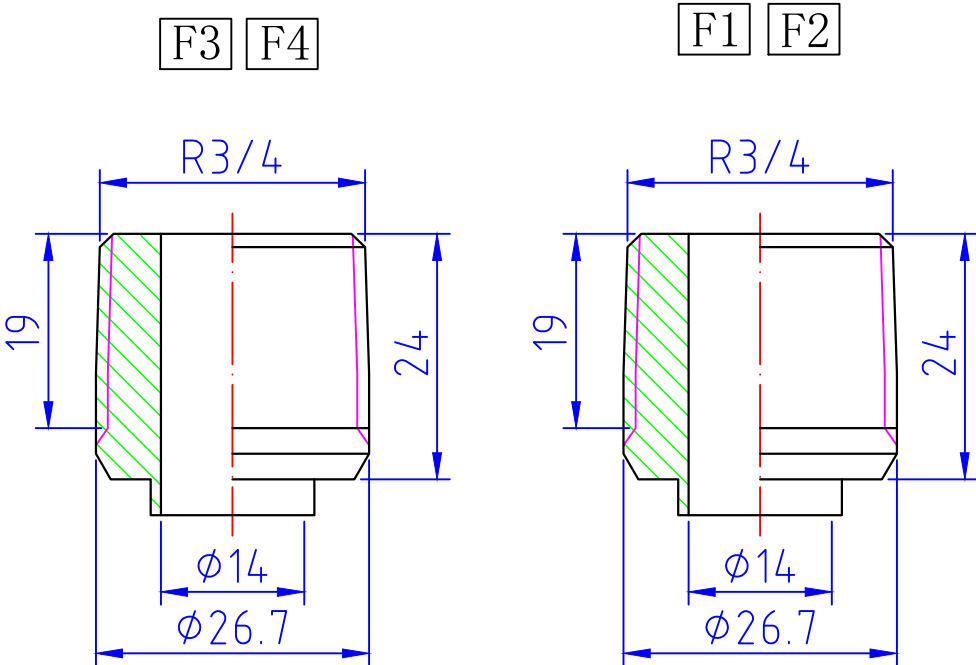
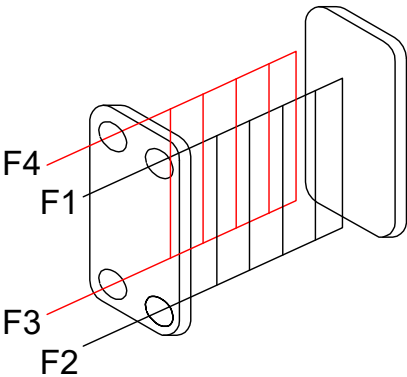
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 40 %
Массовый расход, т/ч	0.86	1.91
Температура на входе, С	70.0	30.0
Температура на выходе, С	50.0	40.0
Потери давления, м.в.с.	0.42	1.95
Скорость каналы/порты, м/с	0.14 / 0.63	0.3 / 1.36
Тепловая нагрузка, кВт	20	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	605	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	418.5 / 1146.6	
Поверхность теплообмена, м2	1.00	
Кол-во пластин / компоновка пластин	50-TL	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 25 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление,кг/см2	30/43	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	6	
Объем, л	0,96	1
Патрубки	Наружная резьба 3/4;	



Максимальное рабочее давление	30 бар
Испытательное давление	43 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	TT20-2018111401	TT20- <i>N**</i> H-3.0 (<i>N**</i> - количество пластин)	10+2.2* <i>N**</i>

					ТТ20- <i>N**</i> Н-3.0					
Изм. Лист Разраб. Пров. Т. контр. Эл. модель Н. контр. Утв.					Теплообменник паянный			Лит.	Масса	Масштаб
					Габаритный чертеж					
								Лист	Листов 1	