



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Чт 10.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ50-20

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	1.81	0.86
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	2.06	0.33
Скорость каналы/порты, м/с	0.4 / 0.67	0.15 / 0.28
Тепловая нагрузка, кВт.	20	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	436	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	12.4 / 217.8	
Поверхность теплообмена, м ²	1	
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/см ²	25/36	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	6	
Объем, л	1,08	1,2
Патрубки	Наружная резьба 1;	