



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Чт 27.01.22

Объект:

Заказчик:

ТТ27-20

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	0.72	0.34
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.03	0.09
Скорость каналы/порты, м/с	0.29 / 0.26	0.11 / 0.11
Тепловая нагрузка, кВт.	8	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	386	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	10.8 / 218.2	
Поверхность теплообмена, м ²	0.59	
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	3	
Объем, л	0,45	0,5
Патрубки	Наружная резьба 1;	