



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Вт 01.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ20-20

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	0.54	0.26
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.70	0.22
Скорость каналы/порты, м/с	0.28 / 0.45	0.1 / 0.18
Тепловая нагрузка, кВт.	6	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	398	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	18.5 / 337.9	
Поверхность теплообмена, м ²	0.43	
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	0,36	0,4
Патрубки	Наружная резьба 3/4;	