



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Сб 05.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ50-10

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	0.81	0.39
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	2.09	0.27
Скорость каналы/порты, м/с	0.41 / 0.3	0.13 / 0.12
Тепловая нагрузка, кВт.	9	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	442	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	11.1 / 195.5	
Поверхность теплообмена, м ²	0.58	
Кол-во пластин / компоновка пластин	10-TL	
Компоновка каналов	1 x 4 + 0 x 0	1 x 5 + 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	4	
Объем, л	0,48	0,6
Патрубки	Наружная резьба 1;	