



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Чт 03.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ20-40

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	1.36	0.65
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	2.41	0.35
Скорость каналы/порты, м/с	0.33 / 1.13	0.13 / 0.47
Тепловая нагрузка, кВт.	15	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	471	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	12.1 / 197.3	
Поверхность теплообмена, м ²	0.91	
Кол-во пластин / компоновка пластин	40-TL	
Компоновка каналов	1 x 19 + 0 x 0	1 x 20 + 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	5	
Объем, л	0,76	0,8
Патрубки	Наружная резьба 3/4;	