



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Пн 13.02.23

Объект:

Заказчик:

ТТ50-34

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	3.59	1.72
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.92	0.35
Скорость каналы/порты, м/с	0.38 / 1.34	0.15 / 0.56
Тепловая нагрузка, кВт	40	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	413	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	43.1 / 627.2	
Поверхность теплообмена, м2	1.70	
Кол-во пластин / компоновка пластин	34-TL	
Компоновка каналов	1 x 16 + 0 x 0	1 x 17 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление,кг/см2	25/36	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	10	
Объем, л	2,28	2,4
Патрубки	Наружная резьба 1	