



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Ср 02.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ20-30

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	0.91	0.43
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.96	0.27
Скорость каналы/порты, м/с	0.3 / 0.75	0.11 / 0.31
Тепловая нагрузка, кВт.	10	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	427	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	15.9 / 277.8	
Поверхность теплообмена, м ²	0.67	
Кол-во пластин / компоновка пластин	30-TL	
Компоновка каналов	1 x 14 + 0 x 0	1 x 15 + 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	0,56	0,6
Патрубки	Наружная резьба 3/4;	