



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Ср 30.03.22

Объект:

Заказчик:

**ТТ20-50**

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	1.81	0.86
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	2.72	0.40
Скорость каналы/порты, м/с	0.35 / 1.5	0.14 / 0.63
Тепловая нагрузка, кВт.	20	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	498	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	10.1 / 158.5	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	1	
Кол-во пластин / компоновка пластин	50-TL	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 25 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	25/36	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	6	
Объем, л	0,96	1
Патрубки	Наружная резьба 3/4;	