



Расчет: Назначение: **Общепромышленное** Дата: Пн 31.10.22  
Объект:  
Заказчик:

**ТТ50-90**

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	4.29	3.90
Температура на входе, С	12.0	4.0
Температура на выходе, С	7.0	10.0
Потери давления, м.в.с.	0.55	0.43
Скорость каналы/порты, м/с	0.17 / 1.39	0.14 / 1.23
Тепловая нагрузка, кВт.	25	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1357	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	13.3 / 74.4	
Поверхность теплообмена, м2	6.42	
Кол-во пластин / компоновка пластин	90-TL	
Компоновка каналов	1 x 44 + 0 x 0	1 x 45 + 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	21	
Объем, л	5,28	5,4
Патрубки	Наружная резьба 1;	