



"Термосистемы"  
г. Краснодар  
ул. Дзержинского 94/1

тел. +7-902-403-22-00; 8-(800)-301-02-65  
info@teploobmennik-russia.ru  
www.teploobmennik-russia.ru

Расчет: Назначение: **Общепромышленное** Дата: **Вт 12.07.22**  
Объект:  
Заказчик:

**ТТ20-10**

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	0.02	0.43
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.03	2.11
Скорость каналы/порты, м/с	9.51 / 6.82	0.35 / 0.32
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт.	10	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	764	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	365.4 / 0	
Поверхность теплообмена, м2	0.19	
Кол-во пластин / компоновка пластин	10-TL	
Компоновка каналов	1 x 4 + 0 x 0	1 x 5 + 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	2	
Объем, л	0,16	0,2
Патрубки	Наружная резьба 3/4;	