



"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:

Объект:

Назначение: **Общепромышленное**

Заказчик:

Дата: **24.02.2022**

Тип	<b>SN04</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Сусло	Вода
Массовый расход, т/ч	0.51	1.72
Температура на входе, С	98.0	12.0
Температура на выходе, С	20.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.02	0.20
Скорость каналы/порты, м/с	0.03 / 0.18	0.11 / 0.6
Тепловая нагрузка, кВт.	46	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	1178	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	36.5 / 224.7	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	1.26	
Кол-во пластин / компоновка пластин	32-TL	
Компоновка каналов	1 x 15 + 0 x 0	1 x 16 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	57	
Объем, л	2,55	2,72
Патрубки	Наружная резьба Ду 32 (нерж. сталь AISI304)	