

Расчет: Прм 02608061109

Объект:

Назначение: Общепромышленное

Заказчик:

НН-21

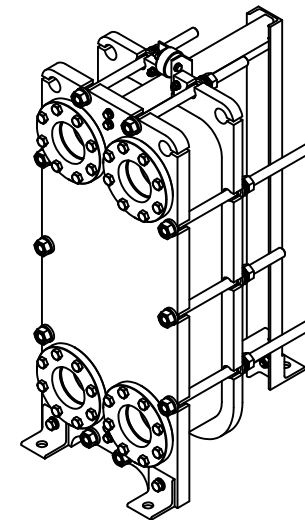
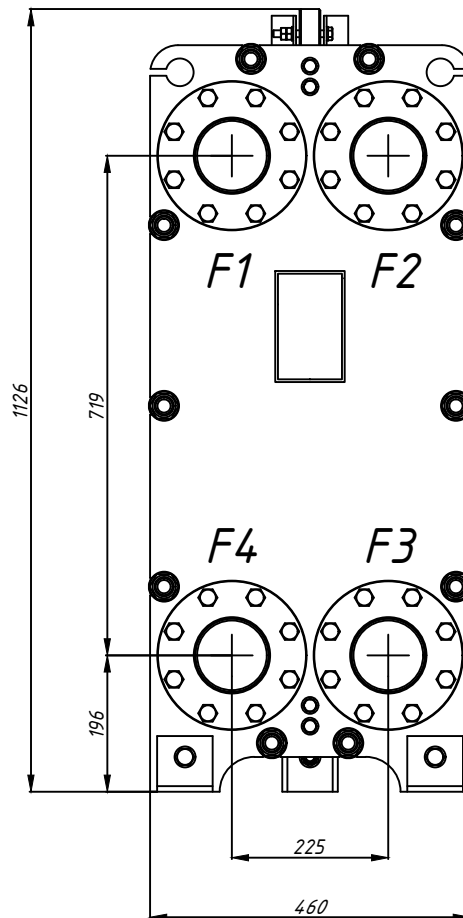
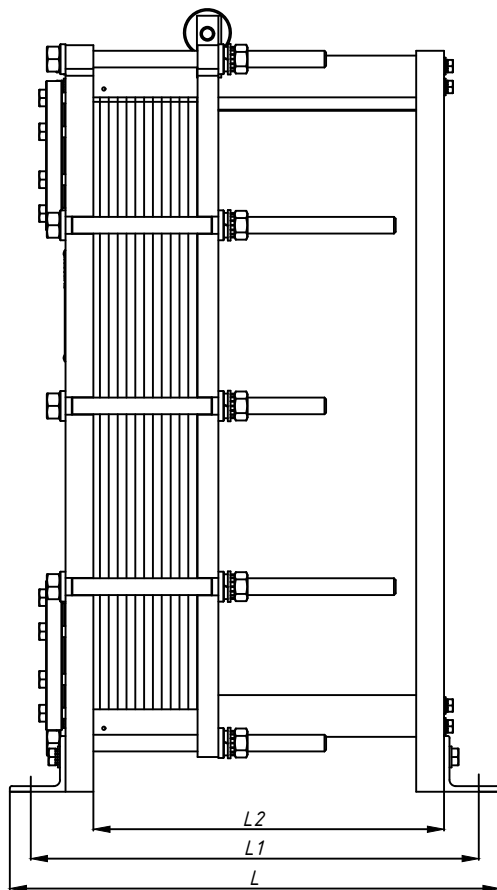
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	38.57	15.42
Температура на входе, С	60.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	55.0
Потери давления, м.в.с.	2.82	0.53
Скорость каналы/порты, м/с	0.59 / 1.38	0.23 / 0.55
Тепловая нагрузка, ккал/ч	770000	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	3527	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.3 / 26.3	
Поверхность теплообмена, м2	14.16	
Кол-во пластин / компоновка пластин	61-TMTL63	
Компоновка каналов	1 x 30 + 0 x 0	1 x 30 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см2	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	400	
Объем, л	18	18
Патрубки	Фланцы Ду 100	

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл



Тип теплообменника	№ рамы	Размеры, мм			Кол-во пластин, шт.
		L	L1	L2	
Расчетное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²)					
НН 21	1	700	640	500	11 – 50
	2	1000	940	800	51 – 105
	3	1400	1340	1200	106 – 178
	4	1700	1640	1500	179 – 232
Расчетное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)					
НН 21	1	705	645	500	11 – 50
	2	1005	945	800	51 – 105
	3	1405	1345	1200	106 – 178
	4	1705	1645	1500	179 – 232

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Теплообменник пластинчатый НН 21

Лист