

Заказчик	Test	Дата	28.11.2019
Объект	125 90 1.2	№ расчета	2018835

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ET-015M-68DN65 (11LL23HL)	Количество	1
Рассчитал			

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

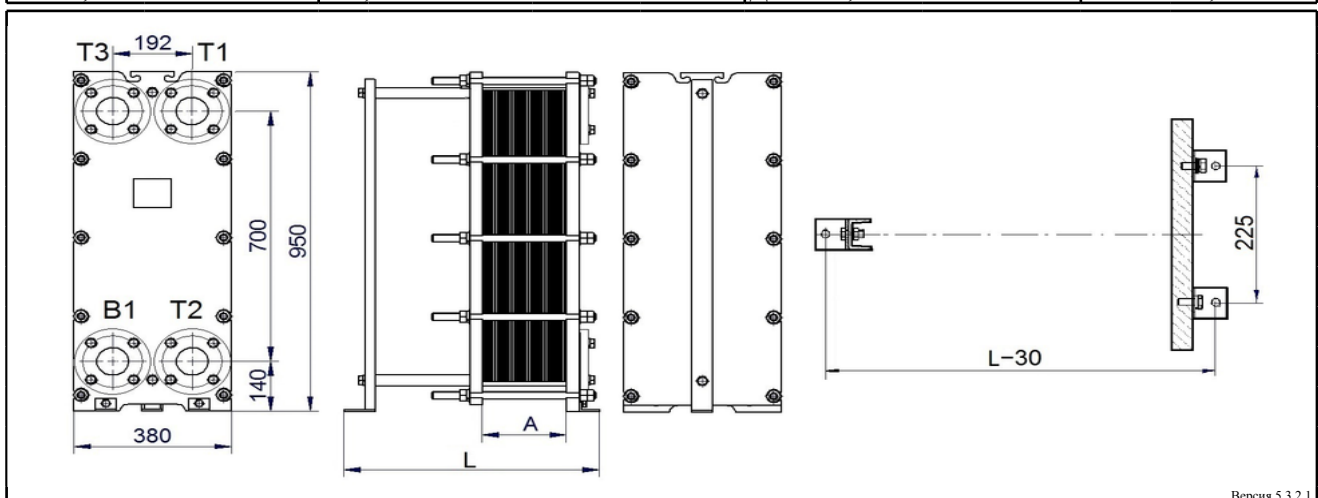
Мощность		Гкал/ч	1,2	
Среда			греющая	нагреваемая
			вода	вода
Расход	т/ч		21,661	47,795
Температура вход	°С		125	65
Температура выход	°С		70	90

### РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м <sup>2</sup>	14,72	
Запас поверхности	%	11,1	
Число пластин	шт	68	
Потери давления	м. вод. ст.	0,64	2,93
Компоновка каналов		10LL23HL	11LL23HL
Скорость в порту/канале	м/с	1,888 / 0,365	4,111 / 0,771
Пред. фактор загрязнения	(м <sup>2</sup> ·К)/МВт	16,2	
Коэф. теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	6156,5 / 6839,9	
Объем жидкости	л	24,18	24,91
Соединения	C-65	Фланцевое соединение DN65, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN65, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Материал пластин	AISI 304 - 0,5 мм	Макс температура, °С	150
Материал прокладок	EPDM	Макс давление, атм	16
Диаметр присоединений	DN65	Длина L, мм	728,0
Масса, кг	291,8	Длина A, мм	183,6



Версия 5.3.2.1

T1 - вход греющей среды  
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды  
B1 - вход нагреваемой среды