

Заказчик	Test	Дата	28.11.2019
Объект	125 90 0.9	№ расчета	2018831

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ET-015M-48DN65 (5LL19HL)	Количество	1
Рассчитал			

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

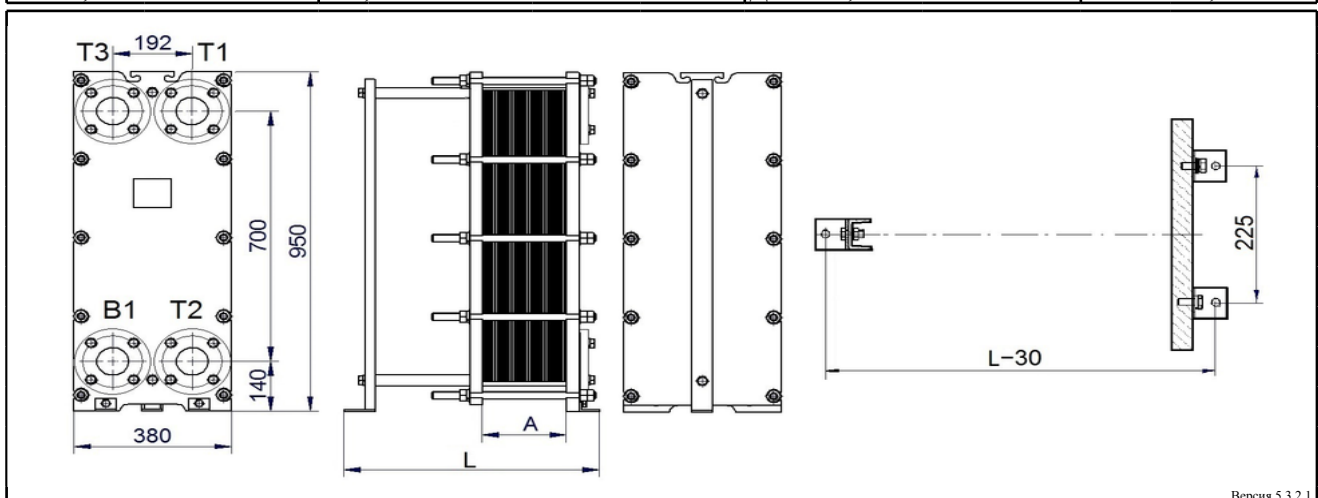
Мощность	Гкал/ч	0,9	
Среда		греющая	нагреваемая
		вода	вода
Расход	т/ч	16,246	35,846
Температура вход	°С	125	65
Температура выход	°С	70	90

### РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м <sup>2</sup>	10,26	
Запас поверхности	%	11,96	
Число пластин	шт	48	
Потери давления	м. вод. ст.	0,67	2,95
Компоновка каналов		4LL19HL	5LL19HL
Скорость в порту/канале	м/с	1,416 / 0,393	3,083 / 0,82
Пред. фактор загрязнения	(м <sup>2</sup> ·К)/МВт	16,1	
Коэф. теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	6624,5 / 7416,8	
Объем жидкости	л	16,85	17,59
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	628,0
Масса, кг	257,3	Длина A, мм	129,6



Версия 5.3.2.1

T1 - вход греющей среды  
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды  
B1 - вход нагреваемой среды