

Заказчик	Test	Дата	28.11.2019
Объект	125 90 0.7	№ расчета	2018827

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ET-015M-38DN50 (4LL15HL)	Количество	1
Рассчитал			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

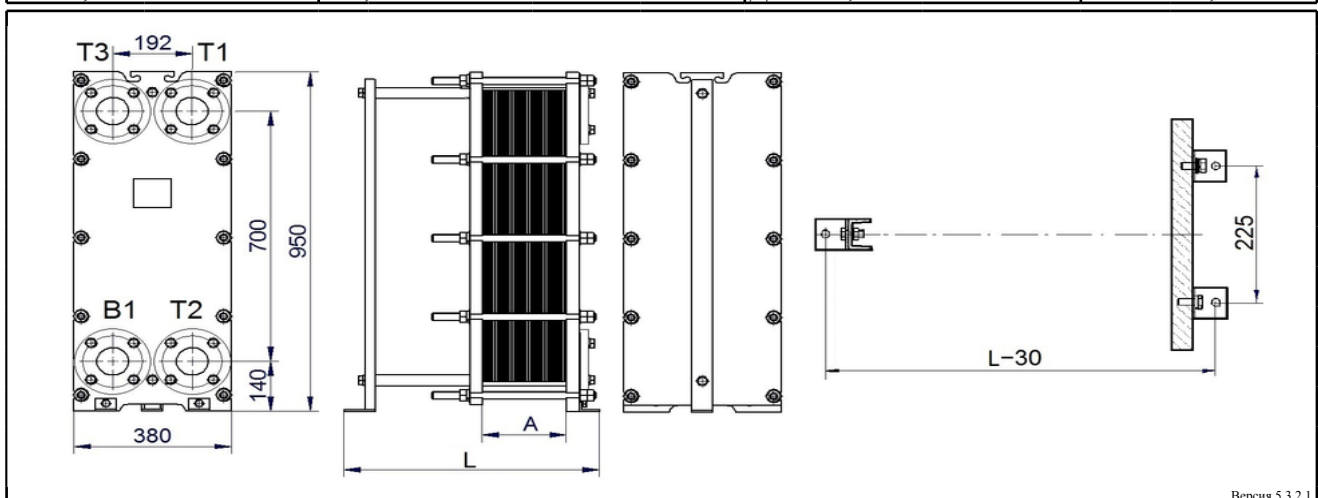
Мощность		Гкал/ч	0,7	
Среда			греющая	нагреваемая
			вода	вода
Расход	т/ч		12,636	27,88
Температура вход	°C		125	65
Температура выход	°C		70	90

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м ²	8,03	
Запас поверхности	%	11,76	
Число пластин	шт	38	
Потери давления	м. вод. ст.	0,62	2,66
Компоновка каналов		3LL15HL	4LL15HL
Скорость в порту/канале	м/с	1,861 / 0,39	4,052 / 0,805
Пред. фактор загрязнения	(м ² ·К)/МВт	16	
Коэф. теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м ² ·К)	6583,3 / 7357,5	
Объем жидкости	л	13,19	13,92
Соединения	C-50	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Материал пластин	AISI 304 - 0,5 мм	Макс температура, °C	150
Материал прокладок	EPDM	Макс давление, атм	16
Диаметр присоединений	DN50	Длина L, мм	628,0
Масса, кг	247,1	Длина A, мм	102,6



Версия 5.3.2.1

T1 - вход греющей среды
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды
B1 - вход нагреваемой среды