

Заказчик	Test	Дата	28.11.2019
Объект	125 90 0.3	№ расчета	2018819

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ЕТ-014-26DN50 (4НН9НЛ)	Количество	1
Рассчитал			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

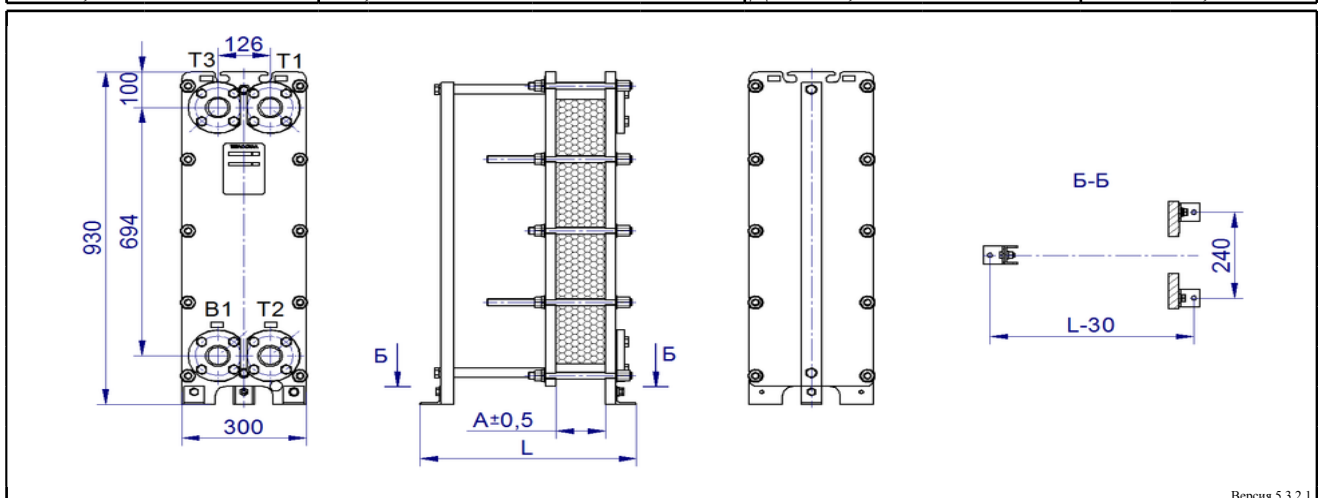
Мощность		Гкал/ч	0,3	
Среда			греющая	нагреваемая
			вода	вода
Расход	т/ч		5,415	11,949
Температура вход	°С		125	65
Температура выход	°С		70	90

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м ²	3,6	
Запас поверхности	%	14,76	
Число пластин	шт	26	
Потери давления	м. вод. ст.	0,73	2,91
Компоновка каналов		3НН9НЛ	4НН9НЛ
Скорость в порту/канале	м/с	0,798 / 0,265	1,737 / 0,533
Пред. фактор загрязнения	(м ² ·К)/МВт	20,5	
Коэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м ² ·К)	6293,3 / 7222,2	
Объем жидкости	л	3,86	4,18
Соединения	C-50	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN50, 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	DN50	Длина L, мм	458,0
Масса, кг	147,5	Длина А, мм	79,3



T1 - вход греющей среды
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды
B1 - вход нагреваемой среды