

Заказчик	Test	Дата	02.12.2019
Объект	2ГВС 0,2 0,4	№ расчета	2018983

Назначение	Двухступенчатая смешанная схема на ГВС (моноблок)		
Тип теплообменника	ET-014-14/10DN50МГВ(2LL5HL+5LL)		
Рассчитал			

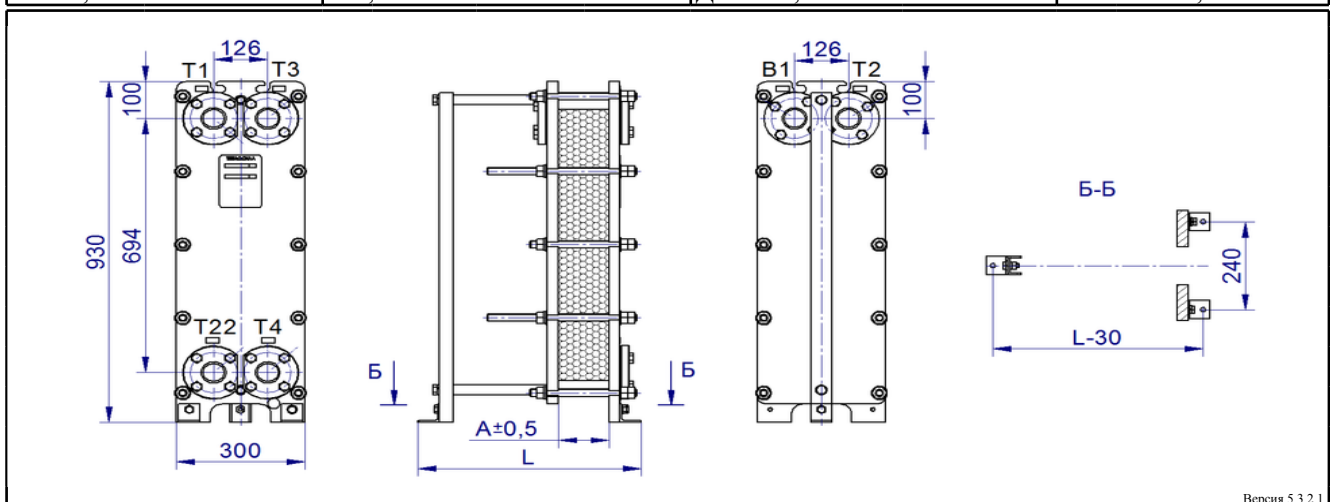
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		I ступень		II ступень	
Мощность	Гкал/ч	0,1		0,1	
Среда		греющая	нагреваемая	греющая	нагреваемая
		вода	вода	вода	вода
Расход	т/ч	11,956	3,635	5,339	3,635
Температура вход	°С	48,36	5	70	32,5
Температура выход	°С	40	32,5	51,3	60

#### РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м <sup>2</sup>	3,3			
Запас поверхности	%	64,89		16,42	
Число пластин	шт	24			
Потери давления	м. вод. ст.	4,56	0,46	1,39	0,59
Компоновка каналов		4LL	5LL	1LL5HL	2LL5HL
Скорость в порту/канале	м/с	1,706 / 1,361	0,514 / 0,342	0,768 / 0,511	0,52 / 0,296
Пред. фактор загрязнения	(м <sup>2</sup> ·К)/МВт	153,4		30,4	
Коэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	3203,9 / 5282,9		4648,3 / 5411,6	
Объем жидкости	л	2,62	3,15	3,15	3,68
Соединения	C-50	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	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	149,2	Длина А, мм	64,8



T1 - вход греющей среды  
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды T4 - циркуляция ГВС  
B1 - вход нагреваемой среды T22 - обратка отопления