

Заказчик	Test	Дата	02.12.2019
Объект	2ГВС 0,625 1,25	№ расчета	2018987

Назначение	Двухступенчатая смешанная схема на ГВС (моноблок)		
Тип теплообменника	ET-014-32/34DN50MGB(10LL6HL+17LL)		
Рассчитал			

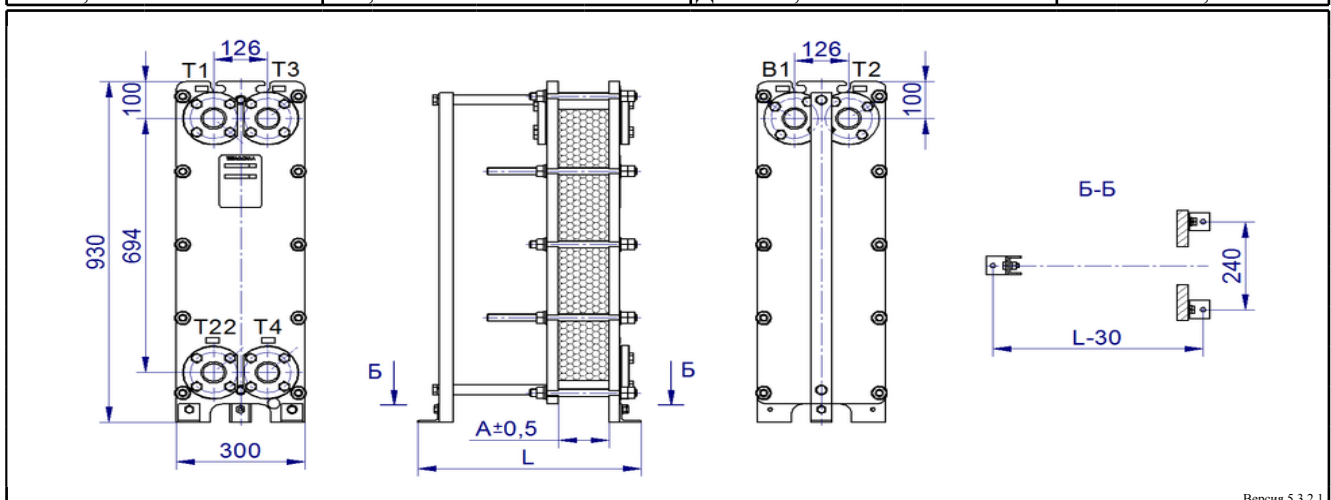
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		I ступень		II ступень	
Мощность	Гкал/ч	0,3125		0,3125	
Среда		греющая	нагреваемая	греющая	нагреваемая
		вода	вода	вода	вода
Расход	т/ч	40,116	11,361	19,437	11,361
Температура вход	°C	47,79	5	70	32,5
Температура выход	°C	40	32,5	54	60

#### РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м <sup>2</sup>	9,6			
Запас поверхности	%	79,21		13,56	
Число пластин	шт	66			
Потери давления	м. вод. ст.	4,98	0,53	2	0,77
Компоновка каналов		16LL	17LL	9LL6HL	10LL6HL
Скорость в порту/канале	м/с	5,72 / 1,342	1,607 / 0,356	2,8 / 0,744	1,626 / 0,405
Пред. фактор загрязнения	(м <sup>2</sup> ·К)/МВт	191,9		22,2	
Кэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	2994,2 / 5365,9		5384,3 / 6114,4	
Объем жидкости	л	8,92	9,45	7,88	8,4
Соединения	C-50	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)	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	625,0
Масса, кг	186,6	Длина А, мм	178,2



T1 - вход греющей среды  
T2 - выход греющей среды

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