

Заказчик	TEST	Дата	02.12.2019
Объект	2ГВС 0,5 1,0	№ расчета	2018986

Назначение	Двухступенчатая смешанная схема на ГВС (моноблок)		
Тип теплообменника	ET-014-28/26DN50MГВ(4LL10HL+13LL)		
Рассчитал			

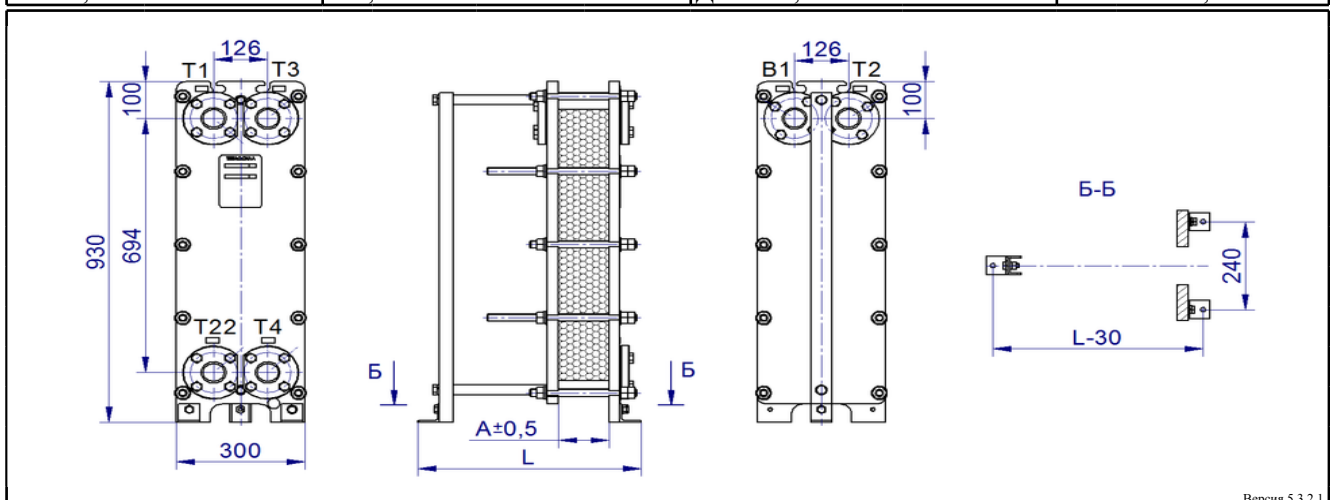
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		I ступень		II ступень	
Мощность	Гкал/ч	0,25		0,25	
Среда		греющая	нагреваемая	греющая	нагреваемая
		вода	вода	вода	вода
Расход	т/ч	29,891	9,089	13,348	9,089
Температура вход	°С	48,36	5	70	32,5
Температура выход	°С	40	32,5	51,3	60

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м ²	7,8			
Запас поверхности	%	75,58		13,97	
Число пластин	шт	54			
Потери давления	м. вод. ст.	4,54	0,54	1,89	0,9
Компоновка каналов		12LL	13LL	3LL10HL	4LL10HL
Скорость в порту/канале	м/с	4,265 / 1,308	1,286 / 0,366	1,922 / 0,589	1,301 / 0,371
Пред. фактор загрязнения	(м ² ·К)/МВт	179,4		22,9	
Коэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м ² ·К)	3080,6 / 5408,9		5363,4 / 6112,7	
Объем жидкости	л	6,82	7,35	6,82	7,35
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	625,0
Масса, кг	177,1	Длина А, мм	145,8



T1 - вход греющей среды
T2 - выход греющей среды

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