

Заказчик	Test	Дата	02.12.2019
Объект	2ГВС 0,3 0,6	№ расчета	2018984

Назначение	Двухступенчатая смешанная схема на ГВС (моноблок)		
Тип теплообменника	ET-014-18/16DN50МГВ(2LL7HL+8LL)		
Рассчитал			

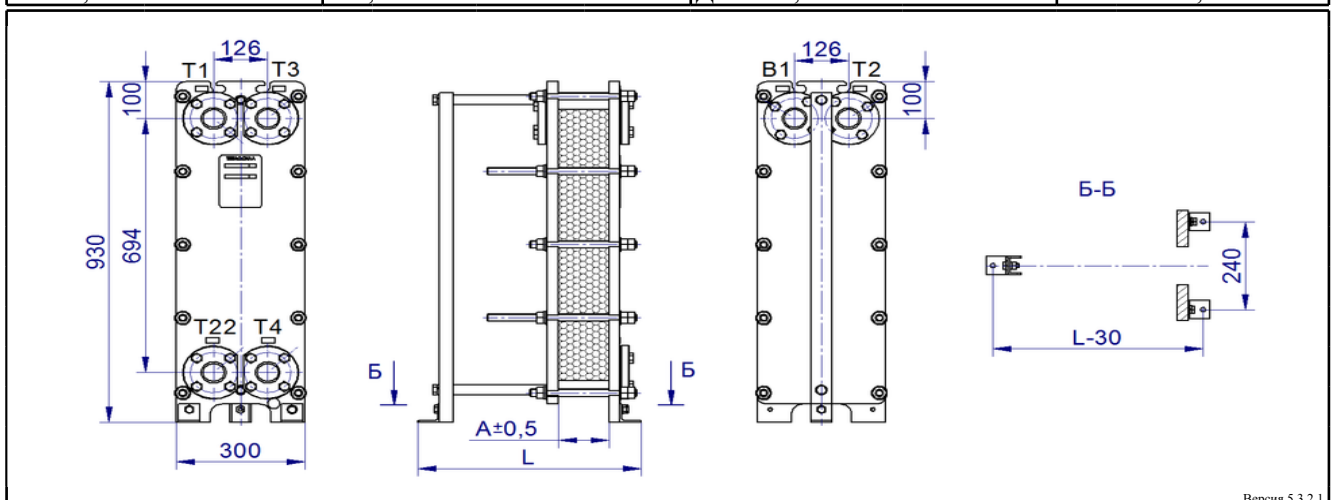
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		I ступень		II ступень	
Мощность	Гкал/ч	0,15		0,15	
Среда		греющая	нагреваемая	греющая	нагреваемая
		вода	вода	вода	вода
Расход	т/ч	17,935	5,451	8,009	5,451
Температура вход	°С	48,36	5	70	32,49
Температура выход	°С	40	32,49	51,3	60

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м ²	4,8			
Запас поверхности	%	73,83		15,57	
Число пластин	шт	34			
Потери давления	м. вод. ст.	4,17	0,47	1,9	0,84
Компоновка каналов		7LL	8LL	1LL7HL	2LL7HL
Скорость в порту/канале	м/с	2,559 / 1,276	0,772 / 0,342	1,153 / 0,575	0,78 / 0,346
Пред. фактор загрязнения	(м ² ·К)/МВт	180,5		25,8	
Коэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м ² ·К)	3003,6 / 5221,2		5229,3 / 6043,5	
Объем жидкости	л	4,2	4,72	4,2	4,72
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	157,1	Длина А, мм	91,8



T1 - вход греющей среды
T2 - выход греющей среды

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