

Заказчик	TEST	Дата	02.12.2019
Объект	2ГВС 1,0 2,0	№ расчета	2018990

Назначение	Двухступенчатая смешанная схема на ГВС (моноблок)
Тип теплообменника	ET-015M-40/26DN65МГВ(19НН1НЛ+6ЛЛ7НЛ)
Рассчитал	

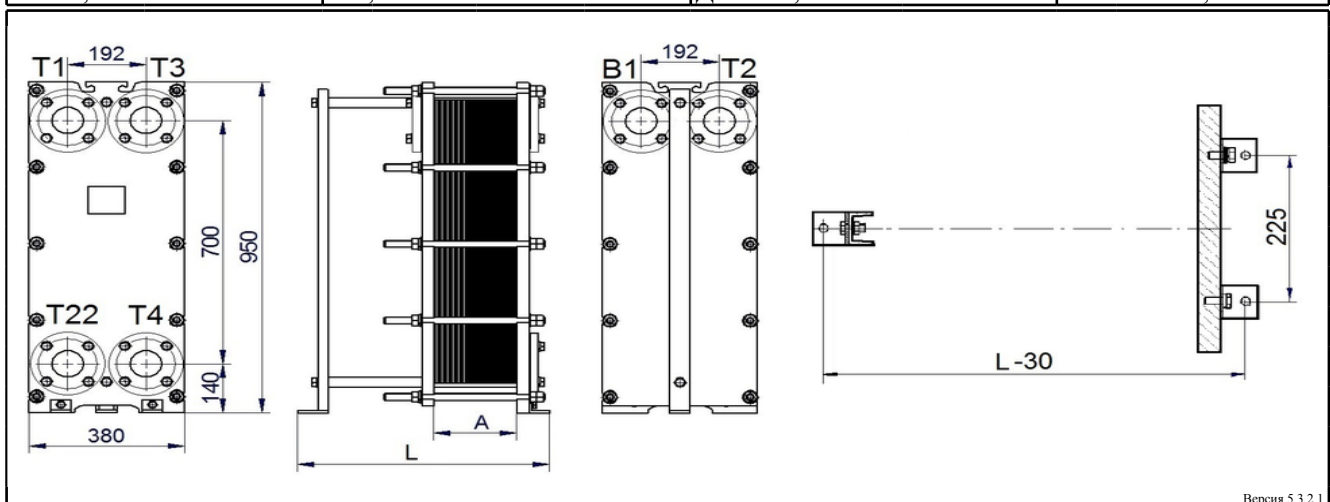
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		I ступень		II ступень	
Мощность	Гкал/ч	0,5		0,5	
Среда		греющая	нагреваемая	греющая	нагреваемая
		вода	вода	вода	вода
Расход	т/ч	49,806	18,171	16,719	18,171
Температура вход	°С	40,03	5	70	32,49
Температура выход	°С	30	32,49	40,1	60

#### РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м <sup>2</sup>	14,27			
Запас поверхности	%	13,42		12,24	
Число пластин	шт	66			
Потери давления	м. вод. ст.	13,43	1,69	3,56	3,84
Компоновка каналов		5ЛЛ7НЛ	6ЛЛ7НЛ	18НН1НЛ	19НН1НЛ
Скорость в порту/канале	м/с	4,201 / 2,062	1,522 / 0,694	2,4 / 0,477	2,601 / 0,491
Пред. фактор загрязнения	(м <sup>2</sup> ·К)/МВт	17,2		13,9	
Кэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	6867 / 7788,6		7801,6 / 8756,5	
Объем жидкости	л	9,53	10,26	13,92	14,65
Соединения	C-65	Фланцевое соединение DN65, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN65, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN65, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN65, 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	DN65	Длина L, мм	728,0
Масса, кг	288,0	Длина A, 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