

Заказчик	Test	Дата	02.12.2019
Объект	2ГВС 0,1 0,2 5 60	№ расчета	2018982

Назначение	Двухступенчатая смешанная схема на ГВС (моноблок)
Тип теплообменника	ET-007-14/12DN50МГВ(7НН+6НН)
Рассчитал	

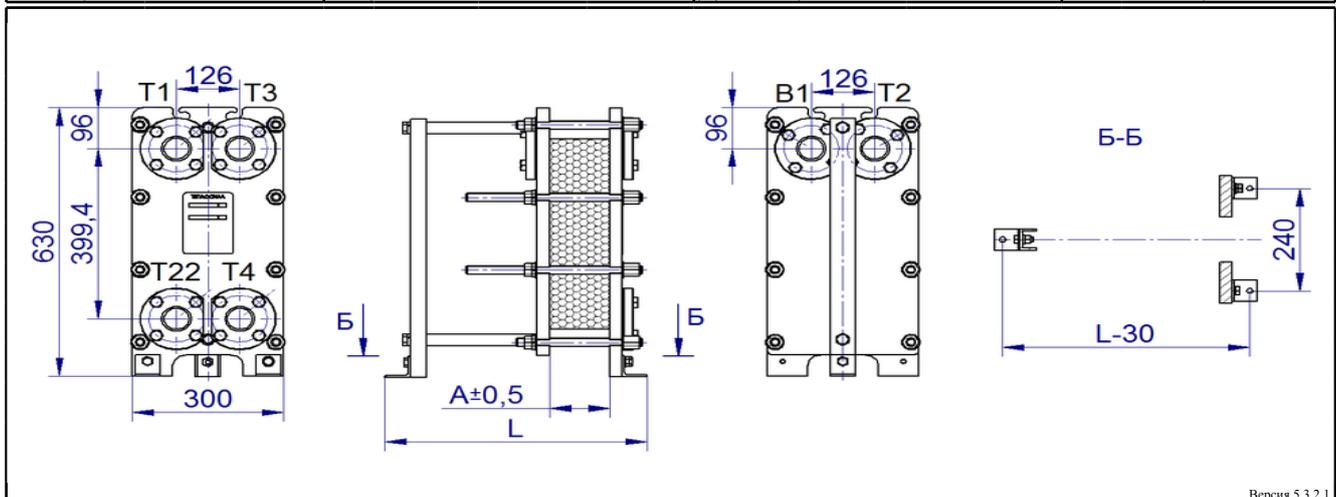
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		I ступень		II ступень	
Мощность	Гкал/ч	0,0617		0,0383	
Среда		греющая	нагреваемая	греющая	нагреваемая
		вода	вода	вода	вода
Расход	т/ч	5,977	1,817	2,668	1,817
Температура вход	°С	50,33	5	70	38,96
Температура выход	°С	40	38,96	55,7	60

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м ²	1,76			
Запас поверхности	%	11,79		10,36	
Число пластин	шт	26			
Потери давления	м. вод. ст.	3,19	0,29	0,7	0,27
Компоновка каналов		5НН	6НН	6НН	7НН
Скорость в порту/канале	м/с	0,854 / 0,571	0,258 / 0,147	0,385 / 0,233	0,26 / 0,149
Пред. фактор загрязнения	(м ² ·К)/МВт	28,5		24,2	
Коэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м ² ·К)	3885,8 / 4343,9		3859,4 / 4259,2	
Объем жидкости	л	1,53	1,79	1,53	1,79
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	103,3	Длина А, мм	70,2



Версия 5.3.2.1

T1 - вход греющей среды
T2 - выход греющей среды

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