

Приложение № к договору поставки № _____ от _____

Название	ГВС
Объект	МКД
Дата составления расчета	23.11.2020 18:21:42
Тип ПТО	S14

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда:	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	33,28	20
Температура на входе, С	80	10
Температура на выходе, С	50	60
Потери давления, м.в.с.	2,94	1,22
Скорость каналы/порты, м/с	0.91 / 3.23	0.52 / 1.91

Тепловая нагрузка, ккал/ч	998230
---------------------------	--------

Коэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4271
-----------------------------------	------

Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	10.7 / 22.5
----------------------------------	-------------

Поверхность теплообмена, м2	8,1
-----------------------------	-----

Кол-во пластин / компоновка пластин:	56-ТКТЛ35
--------------------------------------	-----------

Компоновка каналов:	1 x 27 + 0 x 0	1 x 28 + 0 x 0
---------------------	----------------	----------------

Толщина, материал пластин:	0,5 мм AISI316
----------------------------	----------------

Материал прокладок:	EPDM
---------------------	------

Расчетное/пробное давление, кг/см2	16/23
------------------------------------	-------

Расчетная температура, С	150
--------------------------	-----

Масса нетто, кг	185
-----------------	-----

Объем, л	9,45	9,8
----------	------	-----

Присоединения:	Фланцы Ду 50
----------------	--------------

Комментарии:	
--------------	--

Стоимость, руб.	85900
------------------------	--------------

Подпись Заказчика:

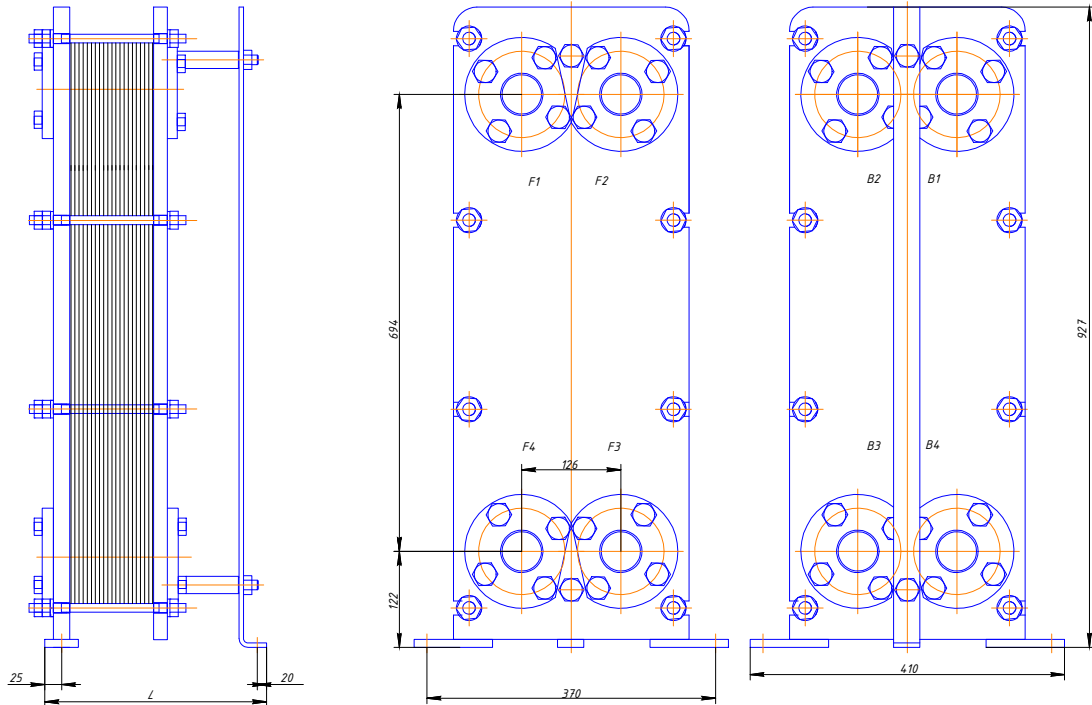
должность ФИО подпись

Подпись Поставщика:

должность ФИО подпись

Ответственный:

должность ФИО подпись



Характеристики теплообменника

Толщина пластины в мм.	0,4–0,5	Расположение патрубков	смотреть в техническом расчете
Тип рифления пластин	TK, TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединения	Ду 50, фланцы, нерж. резьба
стандартное исполнение	Нерж. сталь AISI 304; 316; Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276	Количество / Ø резьбовых стяжек	8/M16
Материал уплотнений	Nitril; EPDM; Viton		

* ПТО – разборный пластинчатый теплообменник

Таблица типоразмеров

№ п.п	Наименование	Количество пластин	L, мм	Рраб., МПа	Рисп., МПа	tmax, °C
1	ПТО* S14/1	5–30	335	1,0/1,6	1,3/2,0	200
2	ПТО* S14/2	31–75	585			
3	ПТО* S14/3	76–135	835			
4	ПТО* S14/4	136–190	1085			

Имя	Лист	Кол. у.	Ф. код	Лист	Дата
-----	------	---------	--------	------	------

Теплообменник S14