

## Опросный лист для расчета пластинчатого теплообменника (ПТО)

Название фирмы:

ИНН:

Город:

Email:

Объект:

Телефон:

Контактное лицо:

Применение ПТО:

Отопление ☐

Вентиляция ☐

ГВС одноступенчатая ☐

№	Наименование	Греющая среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
1	Тип среды (вода по ГОСТ (РД), этилен/пропиленгликоли)			
2	Тепловая нагрузка			Гкал/ч
3	Массовый расход			т/ч
4*	Температура среды на входе в ПТО			°C
5*	Температура среды на выходе из ПТО			°C
6	Допускаемые потери напора в ПТО, макс.			бар
7	Величина поверхности запаса			%
8	Расчетное давление: бар	Расчетная температура:		°C

\* – п. 4, 5 – указать не менее 3-х температур из 4-х

Разбить указанную нагрузку на	шт. ПТО	
Количество ПТО с указанной нагрузкой:	шт.	
Укажите тип ПТО:	Разборный <input type="checkbox"/>	Паяный <input type="checkbox"/>

Примечание:

Объект: ЦТП № 293 Лесной тракт, 75

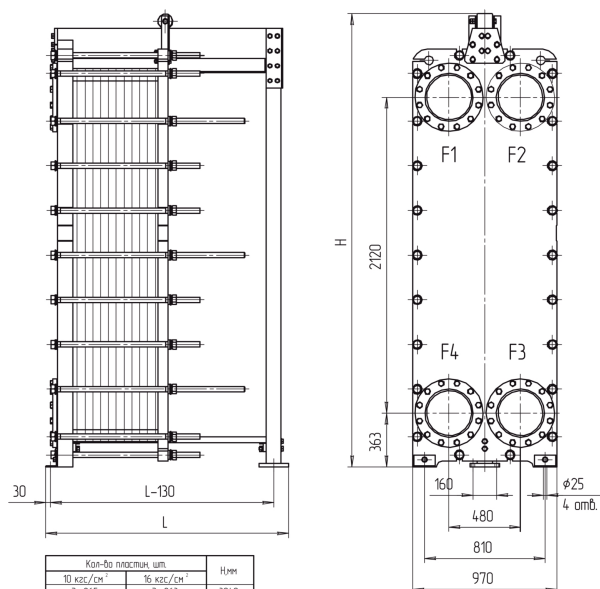
Расчет №: w203056885 (к ОЛ №01519446)

Тип HNN#188

Дата: 17.01.2024

[www.ridan.ru/nn-188](http://www.ridan.ru/nn-188)

Контур Среда	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Расход, т/ч	331	332
Температура на входе, °C	120	70
Температура на выходе, °C	75	115
Потери давления, м.вод.ст.	1,27	1,28
Скорость в порту, м/с	1,31	1,31
Скорость в каналах, м/с	0,18	0,18
Тепловая нагрузка, ккал/ч	15000000	
Запас площади поверхности, %	35,1	
Коеф. теплопередачи, ккал / (м <sup>2</sup> ч °C)	4005	
Эффективная площадь, м <sup>2</sup>	748,994	
Число пластин, компоновка пластин	396-TL	
Внутренний объем, л	1438	1445



Толщина, материал пластин:	0.6 мм AISI316L
Материал прокладок:	EPDM
Расчетное/пробное давление, кгс/см <sup>2</sup> :	16\22
Расчетная температура, °C:	150
Масса нетто:	8410,63 кг.
Внутренний объем:	2884 л
Длина, L:	3330 мм.
Максимальное кол-во пластин::	424

	Описание	Соединения	Ответные фланцы	Межфланцевые прокладки	Покрытие портов
F1	Вход горячей среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв327 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	
F2	Выход холодной среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв327 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	
F3	Вход холодной среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв327 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	
F4	Выход горячей среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв327 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	

ПОСТАВЩИК:

/  
МП