

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ РАСЧЕТА
ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА(ПТО)

№: 01618343

№ КП:

Дата создания: 13.09.2025

Контрагент: Александр Уханов

Объект: 15МКР50%+50%

РП: Ярославль

ИК: Комаров Александр Александрович

Назначение ПТО1:

Исходные данные для расчета ПТО

	Ед. изм.	Греющая сторона	Нагреваемая сторона
Тип среды		Вода	Вода
% содержания			
Тепловая нагрузка	Гкал/ч		
Массовый расход	т/ч		2,2
Температура среды на входе в ПТО(!)	С°	80	5
Температура среды на выходе из ПТО(!)	С°	60	65
Допускаемые потери напора в ПТО, макс.	м.в.с.	3	3
Рабочее давление, макс(кгс/см2)	16	Рабочая температура, макс. С°	150
Давление пара на входе(абс), ата.		Температура насыщения, С°	

!Указать не менее 3-х температур из 4-х

Теплофизические свойства среды	Ед. изм.	Греющая сторона	Нагреваемая сторона
Плотность	кг/м3		
Удельная теплоемкость	Ккал/кг град		
Теплопроводность	ккал/м ч град		
Вязкость при температуре на входе	сР		
Вязкость при температуре на выходе	сР		

Тип ПТО: разборный

Тип рамы: Индустриальный

Коэффициент теплопередачи		Ккал/м2*ч*К
Запас по поверхности	10	%
Скорость в порту и на пластине		м/с
Разбить указанную нагрузку на	1	штук ПТО
В КП указать	1	штук ПТО с указанной нагрузкой
Использовать типоразмер №		
Материал пластин	AISI316	
Материал прокладок	EPDM	

Расчет КТО на данные параметры: нет
Технико-экономическое сравнение ПТО и КТО: нет

Примечание: