

FUNKE RUS



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для расчета кожухотрубчатого теплообменного аппарата FUNKE

1	Заказчик		Расположение аппарата	горизонт.	вертик.
2	Наименование установки		Тип аппарата		
3	Технологическая позиция		Термообработка (корпус/камера)		
4	Назначение аппарата		Материальное исполнение		

ДАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

		Межтрубное пр-во		Трубное пр-во	
		Вход	Выход	Вход	Выход
Наименование рабочей среды					
Общий расход,	кг/ч				
Пар,	кг/ч				
Жидкость,	кг/ч				
Водяной пар,	кг/ч				
Вода,	кг/ч				
Неконденсируемый газ,	кг/ч				
Температура,	°С				
Рабочее давление,	бар				
Термическое сопротивление загрязнений, $\text{м}^2\text{К}/\text{Вт} \times 10^4$					
Допустимый перепад давления,	бар				
Необходимость очистки	(да/нет)				

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СРЕДЫ

Пар	Плотность,	кг/м ³				
	Кинематическая вязкость,	м ² /с x 10*				
	Молекулярный вес					
	Молекулярный вес неконденсирующегося газа					
	Теплоемкость,	Дж/кгК				
	Теплопроводность,	Вт/м К				
Жидкость	Плотность,	кг/м ³				
	Кинематическая вязкость,	м /с x 10				
	Теплоемкость,	Дж/кг К				
	Теплопроводность,	Вт/м К				
	Поверхностное натяжение,	н/мх10				

ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ

Температура кипения при давлении 0,07 МПа, °С		
Химический состав среды в %		
Вредность по ГОСТ 2.1.007-76 (класс опасности)		
Воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004-91		
Взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78 (с указанием категории и группы смеси)		

ХАРАКТЕРИСТИКА АППАРАТА

Отрицательная температура стенки аппарата под давлением, °С		
Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
Аппарат устанавливается на бетонном основании/металлоконструкции		
Наружный диаметр теплообменных труб, мм		
Схема размещения труб в трубной решетке	По квадрату	треугольнику
Испытания на МКК основного металла и сварных соединений		
Необходимость установки деталей для крепления теплоизоляции		
Тип крепления труб в трубной решетке	развальцовка	обварка с развальцовкой
Шарниры		

ШТУЦЕРЫ

Номер штуцера по схеме	Назначение	Условный диаметр, мм	Условное давление, кгс/см ²

Конструкция аппарата, выбранного согласно данному бланку заказа, подлежит согласованию с заказчиком.

Наименование и почтовый адрес организации Заказчика _____

Подпись руководителя организации «Заказчика»

(Должность)

(Личная подпись)

(Расшифровка подписи)

(Дата)