



УТК

ЗАО «УРАЛТЕХКОМПЛЕКТАЦИЯ»

456780, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Семенова 22, оф. 309

тел. (35130) 78611, 77471 т/ф. (35130) 79153

E-mail: info@zaoutk.ru Сайт: www.zaoutk.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

расчетных параметров для подбора теплообменника (лист 1)

Сведения о заказчике:

Компания:			
Ф.И.О.			
Должность контактного лица:			
Адрес:			
Контактный телефон:		Факс:	
E-mail:			

Тип теплообменника (нужное отметить (*))		Тип процесса (нужное отметить (*))	
Разборный пластинчатый		Отопление	
Паяный пластинчатый		ГВС	
Сварной пластинчатый		Тех. процесс	
Спиральный		Другое	
Другой			

Необходимое количество единиц оборудования:

	Единицы измерения	Греющая среда	Нагреваемая среда
Наименование рабочих сред			
Фазовый состав (газ/жидкость)	%	вход \ выход	вход \ выход
Тепловая нагрузка	ккал/ч (кВт)		
Массовый расход	кг / час		
Объёмный расход	м ³ / час		
Температура на входе	°С		
Температура на выходе	°С		
Рабочее давление (обязательно указать для газов)	бар		
Макс. допустимая температура	°С		
Макс. допустимое давление	бар		
Допустимый перепад давления (гидродинамическое сопротивление теплообменника)	кПа		
Содержание частиц механических примесей и их максимальный условный диаметр	гр / л или мЗ		
Особые требования к конструкции теплообменников и используемым материалам			
Ограничения по габаритам			



УТК

ЗАО «УРАЛТЕХКОМПЛЕКТАЦИЯ»

456780, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Семенова 22, оф. 309

тел. (35130) 78611, 77471 т/ф. (35130) 79153

E-mail: info@zaoutk.ru Сайт: www.zaoutk.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

к расчётным параметрам (лист 2)

Состав сред

№ Комп.	Греющая среда	%, об.	%, масс.	№ Комп.	Нагреваемая среда	%, об.	%, масс.
1				1			
2				2			
3				3			
4				4			
5				5			

Физические свойства сред

	Ед. измер.	Греющая среда			Нагреваемая среда		
		Вход		Выход	Вход		Выход
Температура	°С						
Жидкая фаза							
Плотность	кг/м ³						
Теплоемкость	Дж/(кг*К)						
Теплопроводность	Вт/(м*К)						
Вязкость	сП						
Теплота парообразования	кДж/кг						
Энтальпия	кДж/кг						
Газообразная фаза							
Плотность	кг/м ³						
Молекулярный вес	кг/кмоль						
Теплоемкость	Дж/(кг*К)						
Теплопроводность	Вт/(м*К)						
Вязкость	сП						
Точка выпадения росы	°С						
Энтальпия	кДж/кг						
Критическое давление	бар						
Критическая температура	°С						
Влажность	кг Н2О/м3						



УТК

ЗАО «УРАЛТЕХКОМПЛЕКТАЦИЯ»

456780, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Семенова 22, оф. 309

тел. (35130) 78611, 77471 т/ф. (35130) 79153

E-mail: info@zaoutk.ru Сайт: www.zaoutk.ru

Для расчета теплообменника на 2-х ступенчатую систему ГВС укажите расчетную нагрузку системы отопления Гкал/ч или расход воды из системы отопления на 1 ступень теплообменника ГВС.

Примечание: