

## Теплообменники кожухотрубчатые ТКТ-У



### Назначение

Передача тепловой энергии от горячего теплоносителя природному газу по ГОСТ 5542 или другим неагрессивным газам с целью их подогрева до температуры, исключающей образования кристаллогидратов в газопроводных коммуникациях. В качестве теплоносителя используется низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля.

### Технические характеристики

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики	
	Трубное пространство, распределительная камера	Корпус (межтрубное пространство)
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542	Вода по ГОСТ Р 51232; водные растворы гликолей (этилен-, диэтилен-, пропиленгликолей)
Давление расчетное PN, МПа	1,6...15,0	
Давление рабочее, МПа	1,6...15,0 (в соответствии с требованиями опросного листа)	
Расчетная температура стенки, °С	+100	
Рабочая температура среды, °С	минус 60...+60	+1...+100

Характеристика рабочей среды	Класс опасности	4	3 или 4
	Взрывоопасность	да	нет
	Пожароопасность	да	нет
Группа сосуда по ГОСТ 34347		1	
Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013		1	2

### Краткое описание

Теплообменник по конструктивным особенностям относится к кожухотрубчатым теплообменникам с неподвижной трубной решеткой и U-образными теплообменными трубами. В качестве теплоносителя используется низкотемпературная жидкость на основе гликолей.

### Преимущества

- при изготовлении применяется современное оборудование и прогрессивные технологические процессы;
- трубные решетки изготавливаются на высокоточных станках с программным управлением;
- вальцовка труб в трубной решетке производится качественным аттестованным вальцовочным инструментом;
- сварочный процесс ведется в среде защитного газа и выполняется высококвалифицированными специалистами;

### Сведения о сертификатах

Теплообменники кожухотрубчатые ТКТ-У имеют все необходимые сертификаты/декларации, подтверждающие соответствие изделия требованиям технических регламентов таможенного союза.