

Трубные газовые расширители

Трубные газовые расширители ТГР предназначены для очистки газа от капельной жидкости и механических примесей, для улавливания жидкостных пробок, образующихся в газовых трубопроводах. Входят в состав факельного хозяйства установок подготовки нефти (УПН), ЦППС, УПСВ, ДНС и других наземных установок нефтегазодобывающих предприятий.



Характеристики

Состав оборудования

Трубные газовые расширители ТГР комплектуются внутренними устройствами для улавливания жидкостных пробок в газопроводе и запорной арматурой.

Ниже приведен номенклатурный ряд и технические характеристики выпускаемых трубных газовых расширителей.

Обозначение

Трубные газовые расширители разрабатываются и изготавливаются по ТУ 3683-007-56562997-2003 в соответствии с требованиями ПБ 03-576, ОСТ 26-291, ОСТ 26.260.18.

Пример записи при заказе продукции:

Расширитель трубный газовый ТГР - 400ХЛ1 ТУ 3683-007-56562997-2003, где:

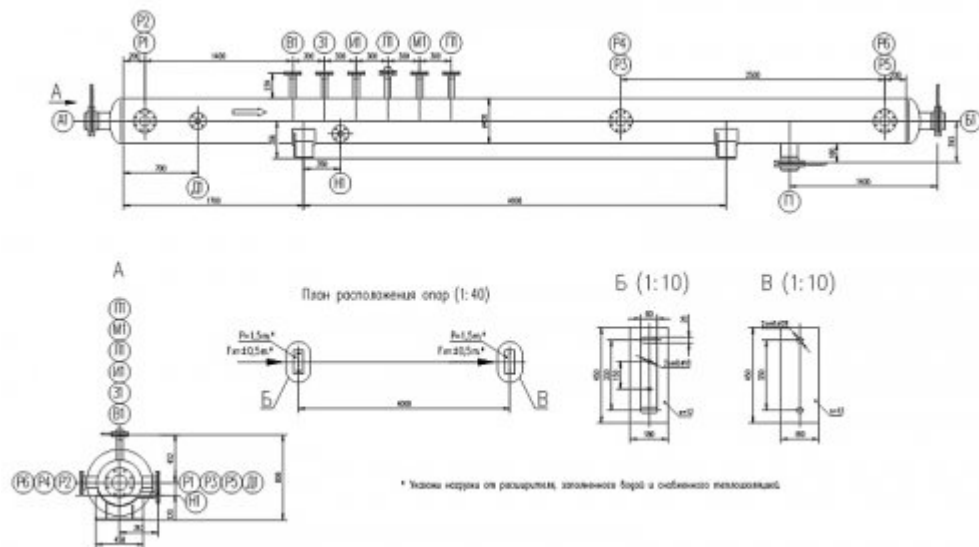
400 – условный диаметр корпуса, мм;

ХЛ1– климатическое исполнение.

Технические данные

Параметры	Типоразмеры					
	ТГР-400	ТГР-500	ТГР-600	ТГР-800	ТГР-1000	ТГР-1400
Расход газа (при давлении 0,05 МПа изб.), тыс. нм3/сут	60	110	175	250	455	710
Диаметр корпуса расширителя, Дв, мм	400	500	600	800	1000	1400
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	150	200	250	300	400	500
Длина расширителя, L, мм	6000, 8000			8000		
Расчётная температура стенки корпуса, ?С	до +150					
Расчётное давление, МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0					

Расширитель трубный газовый ТГР-400ХЛ1



Экспликация штуцеров

Обозначение	Назначение	Шифр аппарата					
		ТГР-400	ТГР-500	ТГР-600	ТГР-800	ТГР-1000	ТГР-1400
		Условный проход, мм					
A1	Вход газа	150	200	250	300	400	500 и более
B1	Выход газа	150	200	250	300	400	500 и более
B1	Резерв	50					
Г1	Для дренажа	150					

Д1	Для пропарки	50
З1	Для термометра	50
И1	Для манометра	50
Л1	Для продувки	50
М1	Резерв	50
Н1	Резерв	50
П1	Резерв	50
Р1-Р6	Лючок осмотра	100

