

Подогреватели природного газа с промежуточным теплоносителем типа ПГПТ



Подогреватели природного газа с промежуточным теплоносителем ПГПТ предназначены для непрямого подогрева природного газа в составе газораспределительных станциях (ГРС) перед системой редуцирования, для подогрева пускового и топливного газа в газотурбокомпрессорах магистральных газопроводов (КС МГ), а также для других потребителей теплого газа.

Подогреватели изготавливаются в двух вариантах климатического исполнения: с индексом «М» — климатическое исполнение УХЛ1 ГОСТ 15150, температура окружающей среды не ниже минус 55 °С; без индекса — климатическое исполнение У1 ГОСТ 15150, температура окружающей среды не ниже минус 30 °С.

Технические характеристики

	ПГПТ-5 ПГПТ-5М	ПГПТ-10 ПГПТ-10М	ПГПТ-15 ПГПТ-15М	ПГПТ-30 ПГПТ-30М	ПГПТ-50 ПГПТ-50М
Номинальное количество подогреваемого газа, $\text{м}^3/\text{год}$, не менее	5000	10000	15000	30000	50000
Давление газа на входе подогревателя, МПа, не более	6,3 / 7,35 / 10,0 (расчитывается индивидуально)				
Температура газа на входе в подогреватель, °С, не ниже	минус 5 (исполнение У1) минус 20(исполнение УХЛ1)				
Максимальная температура газа на выходе из подогревателя, °С, не более	70				
Перепад температур на входе и на выходе подогревателя при номинальной производительности, °С, не менее	35 (исполнение У1) 50 (исполнение УХЛ1)				
Точность поддержания температуры газа на выходе подогревателя, °С	± 2				
Давление топливного газа для горелки на входе газорегулирующего блока, МПа	от 0,1 до 1,2				
Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	70 \pm 10				

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес itv@nt-rt.ru
веб-сайт investroy.nt-rt.ru

Номинальный расход газа на горелку, $\text{нм}^3/\text{год}$, не более	Исполнение У1				
	12	26	38	76	120
	Исполнение УХЛ1				
	18	38	57	112	180
Разрежение в камере горения подогревателя, Па, не менее	5				
КПД подогревателя, %, не менее	92				
Номинальная потребляемая электрическая мощность, $\text{V}\cdot\text{A}$, не более	150	175			
Диапазон допустимого напряжения питания частотой (50 \pm 1) Гц	187 - 242				
Диапазон допустимого напряжения источника резервного питания, V	21,6 - 29,0				
Уровень звука при работе подогревателя, дБа, не больше	80				
Температура промежуточного теплоносителя при работе подогревателя, $^{\circ}\text{C}$, не более	90				
Объем промежуточного теплоносителя, не более	1100	3000	3500	3900	4200
Содержание оксида углерода в продуктах сгорания (при $\alpha=1,0$) на выходе из камеры горения подогревателя, %, не более	0,05				
Содержание оксида азота в сухих продуктах сгорания (в пересчете на NO_x при $\alpha=1,0$) на выходе из камеры горения подогревателя, $\text{мг}/\text{м}^3$, не более	205				
Масса подогревателя (без теплоносителя), не более	Исполнение У1				
	2000	2300	4500	4800	5000
	Исполнение УХЛ1				
	2300	3100	5000	5300	5800
Габаритные размеры длина, мм	3500	4500	4700	4800	5000
Габаритные размеры ширина, мм	1500	1500	1600	1800	2000
Габаритные размеры высота (без дымовой трубы), мм	1600	1600	2000	2250	2300

По требованию Заказчика возможно изготовление подогревателей газа с другими характеристиками и комплектацией.



по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес itv@nt-rt.ru

веб-сайт investroy.nt-rt.ru