

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ГАЗА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: nsp@nt-rt.ru || Сайт: <http://nppimpuls.nt-rt.ru>

Подогреватель газа ПГТА предназначен для подогрева природного или других газов, кроме кислорода.



Рис.1. Подогреватель газа ПГТА-1600М

Подогреватели газа трубные автоматические ПГТА-200, ПГТА-375М, ПГТА-1600М представляют собой многотрубную конструкцию прямого подогрева газа в пучке тепловоспринимающих элементов (ТВЭЛов), являющихся теплообменником типа «труба в трубе», размещенных в общем кожухе, с отводом греющих топочных газов в дымовую трубу. ТВЭЛы расположены в кожухе таким образом, что образуют экраный пучок у стенок кожуха и защищают его от перегрева, ввиду этого отпадает необходимость в футеровке кожуха.

Малая металлоемкость и простота конструкции снижают стоимость и эксплуатационные расходы. Изготовление теплонапряженных элементов из нержавеющей сталей резко увеличивает надежность и ресурс подогревателя и уменьшает объем ТО и ППР. Срок эксплуатации ПГТА - 30 лет.

Подогреватели газа ПГТА не имеют аналогов в России и за рубежом, конструкция агрегата защищена патентами РФ.

Наименование параметра, характеристики	ПГТА-200	ПГТА-375М	ПГТА-1600М
Рабочая среда	Природный газ ГОСТ 5542 воздух и другие неагрессивные газы		
Номинальный расход нагреваемого газа, нм ³ /ч	10 000	30 000	80 000 100 000 - с узлом смешения
Давление нагреваемого газа на входе в подогреватель не более, МПа (кгс/см ²)	8,0(80)		
Диапазон подогрева газа, °С	10...40		
Температура газа на входе в подогреватель, °С не ниже	Минус 10		
Максимально допустимая температура газа на выходе из подогревателя, °С не более	50		

Тепловая мощность, кВт:			
Номинальная	200	450	1500
Диапазон регулирования	25...220	50...490	50...1600
Коэффициент избытка воздуха	1,1		
КПД подогревателя на номинальном режиме, %	85		95
Номинальный расход топливного газа, нм ³ /ч не более	23	50	183
Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	50...300	50...400	
Уровень шума создаваемый горелкой не более, ДБА	70	80	85
Содержание вредных выбросов в продуктах сгорания ПГТА:			
- окислов азота не более, мг/м ³	0,05		
- окиси углерода не более, мг/м ³	0,05		
Диапазон расхода нагреваемого газа, нм ³ /час	500...10000	1000...30000	10000...80000
Режим работы подогревателя	Непрерывный		
Габаритные размеры, мм не более:			
- длина	7 195	7 920	7 500
- ширина	1 200	1 880	2 580
- высота	1 900	1 620	2 620
- масса	2 000	3 500	16 000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93