

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

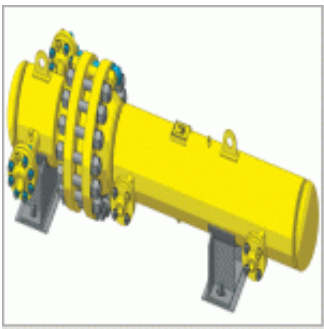
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru

Теплообменники газоводяные ГПМ-ТГ

Технические характеристики

Теплообменники газоводяные ГПМ-ТГ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Теплообменники газоводяные ГПМ-ТГ, предназначены для нагрева природного газа перед редуцированием в узлах предотвращения гидратообразования газораспределительных станций и в блоках подготовки топливного газа компрессорных станций магистральных газопроводов, а также других потребителей теплого газа.

ИСПОЛНЕНИЕ:

Теплообменники газоводяные ГПМ-ТГ изготавливаются в климатическом исполнении У, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69.

Устройство и принцип работы:

Конструктивно теплообменники газоводяные ГПМ-ТГ представляют собой кожухотрубчатые

теплообменники, в которых нагреваемая среда (природный газ) подается в трубное пространство, греющая среда — в межтрубное пространство.

Теплообменники состоят из трех частей: трубного пучка, выполненного из нержавеющей стали, корпуса и разделительной камеры со штуцерами для подвода и отвода рабочих сред.

Нагреваемый газ поступает в один из двух отсеков разделительной камеры, а затем в двухходовой трубный пучок, где нагревается теплоносителем. Нагретый газ возвращается во второй отсек камеры и поступает потребителю. Греющий теплоноситель подается в корпус теплообменника, внутреннее пространство которого разделено поперечными перегородками для интенсификации теплообмена.

Теплообменники оснащены патрубками, необходимыми для опорожнения замкнутых объемов, стравливания воздуха и подключения приборов КИПиА.

Корпус теплообменников, по прочности рассчитан на максимальное давление нагреваемого газа и при монтаже требуется установка клапанов на входе и выходе теплоносителя, для отсекаания теплообменника от системы теплоснабжения при прорыве газа из трубного пучка в корпус.

Наименование параметра или характеристики	Значения по типам или исполнениям											
	ГПМ-ТГ-50/6,3	ГПМ-ТГ-50/10,0	ГПМ-ТГ-50/12,5	ГПМ-ТГ-80/6,3	ГПМ-ТГ-80/10,0	ГПМ-ТГ-80/12,5*	ГПМ-ТГ-100/6,3	ГПМ-ТГ-100/10,0*	ГПМ-ТГ-100/12,5*	ГПМ-ТГ-150/6,3*	ГПМ-ТГ-150/10,0*	ГПМ-ТГ-150/12,5*
1. Условный диаметр присоединительных патрубков подогреваемого газа DN, мм	50			80			100			150		
2. Максимальное значение рабочего давления подогреваемого газа, (расчетное давление) МПа (кгс/см ²)	6,3 (64)	10,0 (102)	12,5 (127)	6,3 (64)	10,0 (102)	12,5 (127)	6,3 (64)	10,0 (102)	12,5 (127)	6,3 (64)	10,0 (102)	12,5 (127)
3. Потери давления подогреваемого газа в трубном пучке, МПа (кгс/см ²), не более	0,2(2)											
4. Номинальная пропускная способность при давлении подогреваемого газа 3,0 МПа, нм ³ /ч	5000			10000			20000			40000		
5. Перепад температур подогреваемого газа в номинальном режиме, °С	20	35	55	20	35	55	20	35	55	20	35	55
6. Пробное гидравлическое давление в трубном пучке, разделительной камере и корпусе, МПа (кгс/см ²)	8,0 (82)	12,5 (128)	15,6 (159)	8,0 (82)	12,5 (128)	15,6 (159)	8,0 (82)	12,5 (128)	15,6 (159)	8,0 (82)	12,5 (128)	15,6 (159)
7. Пробное пневматическое давление проверки герметичности соединения труб с трубной решеткой, МПа (кгс/см ²)	0,5(50)											

8. Расчетная температура стенки, °С		100
9. Допустимая минимальная температура стенки, °С		минус 20
10. Характеристика рабочей среды	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007	Трубное пространство – 4 кл. Межтрубное пространство: Котловая вода – нет; Охлаждающая жидкость – 3 кл.
	Пожароопасность по ГОСТ 12.1.004	Трубное пространство – да Межтрубное пространство – нет
	Взрывоопасность по ГОСТ 12.1.010	Трубное пространство – нет Межтрубное пространство – нет
11. Нагреваемая среда	Природный газ ГОСТ 5542 или ОСТ 51.40	
12. Греющая среда (промежуточный теплоноситель)	Котловая вода или охлаждающая жидкость по ГОСТ 28084	
13. Группа сосуда по ОСТ 26 291	Трубный пучок, разделительная камера – 1; корпус – 56	
14. Сосуд подлежит регистрации в органах Ростехнадзора		

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

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru