

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

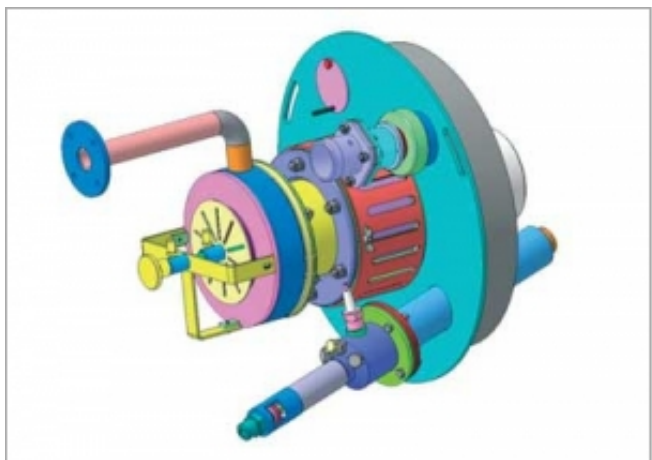
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

Горелки инжекционные многосопловые

Технические характеристики

Горелки инжекционные многосопловые



НАЗНАЧЕНИЕ:

Горелки инжекционные многосопловые ГПМ-ГИМ-140, ГПМ-ГИМ-100, ГПМ-ГИМ-60, ГПМ-ГИМ-40, ГПМ-ГИМ-20 предназначены для сжигания природного или попутного нефтяного газа среднего давления. Область применения – теплоиспользующие установки.

ИСПОЛНЕНИЕ:

Горелки изготавливаются в двух климатических исполнениях:

ГПМ-ГИМ-140, ГПМ-ГИМ-100, ГПМ-ГИМ-60, ГПМ-ГИМ-40, ГПМ-ГИМ-20 – климатическое исполнение У, категория размещения I ГОСТ 15150, средняя температура окружающего воздуха наиболее холодной пятидневки – не ниже 233 К (минус 40°C), абсолютная минимальная температура окружающего воздуха – не ниже 223 К (минус 50°C);

ГПМ-ГИМ-140-01, ГПМ-ГИМ-100-01, ГПМ-ГИМ-60-01, ГПМ-ГИМ-40-01, ГПМ-ГИМ-20-01 – климатическое исполнение УХЛ, категория размещения I ГОСТ 15150, средняя температура окружающего воздуха наиболее холодной пятидневки – не ниже 218 К (минус 55°C), абсолютная минимальная температура окружающего воздуха – не ниже 203 К (минус 70°C).

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Конструктивно горелка представляет собой цилиндрический корпус, в котором размещен сопловый аппарат, проточная часть, оканчивающаяся стабилизатором горения, выполненным из термостойкой стали, системы регулирования подачи первичного и вторичного воздуха, штуцер для подвода топливного газа.

Работа горелки осуществляется следующим образом:

Газ, подведенный к горелке, поступает в сопловые отверстия, при выходе из которых инжектирует необходимый для горения воздух, образуя с ним газоздушную смесь, после чего сгорает на выходе из горелки.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Горелки инжекционные многосопловые типа ГПМ-ГИМ-140, ГПМ-ГИМ-100, ГПМ-ГИМ-60, ГПМ-ГИМ-40, ГПМ-ГИМ-20 предназначены для эксплуатации в составе подогревателей газа, либо других видов теплоиспользующего оборудования, размещаемого на открытых площадках при средней температуре окружающего воздуха наиболее холодной пятидневки не ниже минус 40°C, категория размещения 1 ГОСТ 15150.

Горелки инжекционные многосопловые типа ГПМ-ГИМ-140-01, ГПМ-ГИМ-100-01, ГПМ-ГИМ-60-01, ГПМ-ГИМ-40-01, ГПМ-ГИМ-20-01 предназначены для эксплуатации в составе подогревателей газа, либо других видов теплоиспользующего оборудования, размещаемого на открытых площадках при средней температуре окружающего воздуха наиболее холодной пятидневки не ниже минус 55°C, категория размещения 1 ГОСТ 15150.

Конструкция подогревателей газа, либо другого теплоиспользующего оборудования должна обеспечивать защиту горелок от воздействия атмосферных осадков, ветра.

наименование параметра и характеристики		Значение				
		ГПМ- ГИМ-140 ГПМ- ГИМ-140- 01	ГПМ- ГИМ-100 ГПМ- ГИМ-100- 01	ГПМ- ГИМ-60 ГПМ- ГИМ-60- 01	ГПМ- ГИМ-40 ГПМ- ГИМ-40- 01	ГПМ- ГИМ-20 ГПМ- ГИМ-20- 01
1	Номинальная теплопроизводительность при калорийности газа $Q_n = 8000$ ккал/м ³ , МВт (Гкал/ч)	1,4 (1,2)	1,08 (0,93)	0,68 (0,58)	0,42 (0,36)	0,23 (0,2)
2	Рабочий диапазон изменения теплопроизводительности, МВт	0,1-2,0	0,25-1,67	0,15-0,68	0,1-0,52	0,1-0,4
3	Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542-87, или попутный нефтяной газ с содержанием сероводорода не более 0,002%				
4	Номинальное давление газа перед горелкой, МПа	0,07	0,07	0,07	0,04	0,04
5	Рабочий диапазон давления газа перед горелкой, МПа	0,02-0,09	0,01-0,09	0,01-0,07	0,01-0,06	0,01-0,05
6	Расход газа в номинальном режиме нм ³ /ч	145	110	75	45	25
7	Температура газа перед горелкой, °С	Не выше 90, не ниже температуры гидратообразования				
8	Содержание оксида углерода в продуктах сгорания в пересчете на сухие неразбавленные продукты сгорания при $\alpha=1$, по объему, не более: – при номинальной тепловой мощности – при минимальной тепловой мощности	0,05 ГОСТ 21204 таблица 3 0,05 ГОСТ 21204 таблица 3				
9	Содержание оксида азота в пересчете на сухие неразбавленные продукты сгорания при $\alpha=1$, мг/м ³ , не более: – при номинальной тепловой мощности – при минимальной тепловой мощности	130 ГОСТ Р 50591 таблица 2 130 ГОСТ Р 50591 таблица 2				
10	Потери тепла от химической неполноты сгорания на выходе из камеры горения, не более, %	0,4 ГОСТ 21204 п. 4.4.3				
11	Уровень шума, не более, дБА	80 ГОСТ 21204 таблица Б.1				

СОСТАВ ГОРЕЛОК, ГАБАРИТЫ И МАССА

Наименование	Длина, мм	Диаметр присоединительного фланца, мм	Масса, кг	Примечание
Горелка инжекционная многосопловая				
ГПМ-ГИМ-140, ГПМ-ГИМ-140-01	680	48	45	
ГПМ-ГИМ-100, ГПМ-ГИМ-100-01	680	48	45	
ГПМ-ГИМ-60, ГПМ-ГИМ-60-01	748	25	30	
ГПМ-ГИМ-40, ГПМ-ГИМ-40-01	723	20	23	
ГПМ-ГИМ-20, ГПМ-ГИМ-20-01	723	20	23	
Горелка запальная				Для каждого типоразмера горелки
Датчик пламени				

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