

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || [nez@nt-rt.ru](mailto:nez@nt-rt.ru)

## Горелки газомазутные РГМГ-1, РГМГ-2, РГМГ-1Ц, РГМГ-2Ц



Газомазутные горелки РГМГ-1, РГМГ-2 служат для отдельного сжигания природного газа низкого давления или мазута, а РГМГ-1П, РГМГ-2П – для природного газа низкого давления, легкого жидкого топлива (дизельного, печного бытового) или мазута в топках котлов типа КВ-ГМ и Е соответствующей тепловой мощности, совместно с автоматикой и регулятором расхода газа с трехступенчатым регулированием тепловой мощности.

Горелки предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Вид климатического исполнения и категория размещения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Автоматика, газовая запорно-регулирующая арматура и запально-защитное устройство (ЗЗУ) в состав горелок не входят. Запально-защитное устройство поставляется по отдельному заказу. Рекомендуется использовать ЗЗУ- 350.

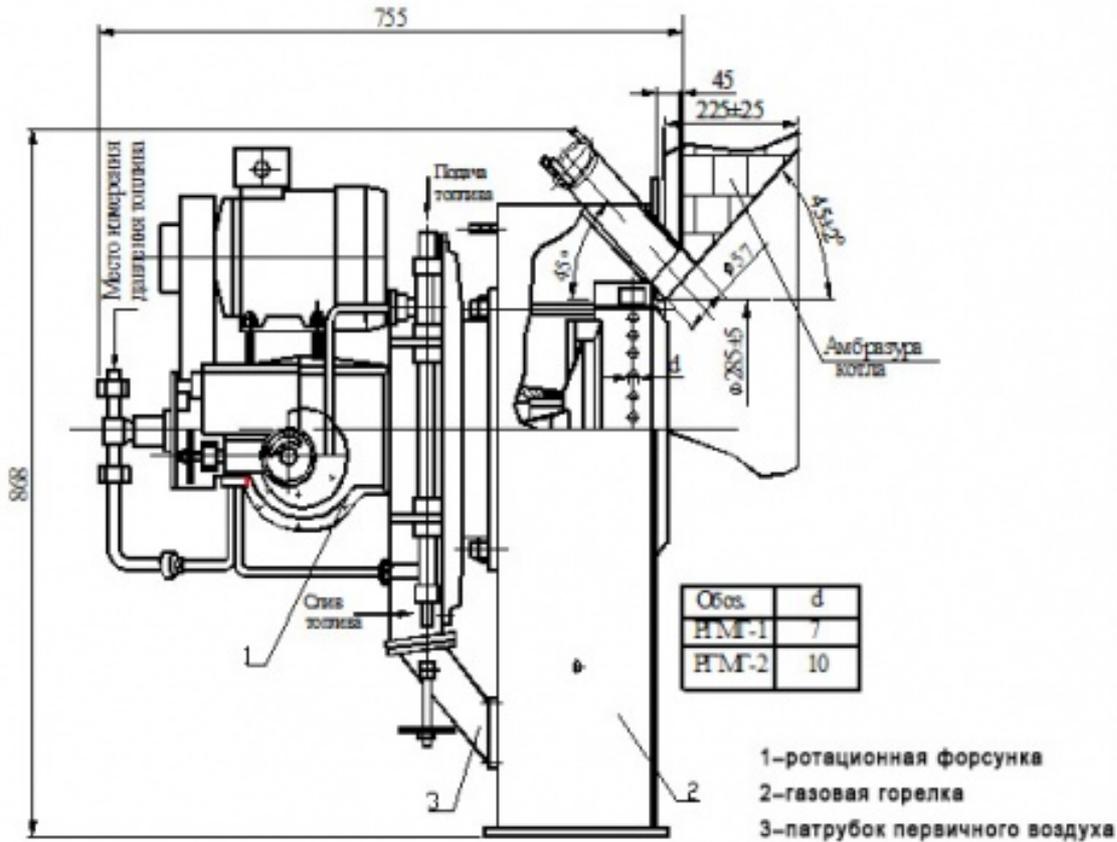
**Таблица "Основные параметры и характеристики"**

Параметры	РГМГ-1, РГМГ-1П	РГМГ-2, РГМГ-2П
Номинальная тепловая мощность, МВт	1,1+0,11 -0,05	2,2+0,22 -0,11
Коэффициент рабочего регулирования, не менее		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при сжигании газа</li> <li>• при сжигании жидкого топлива</li> </ul>	4 4	4 4
Номинальное разрежение в камере горения (топке), Па	20±20	20±20
Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	1,22±0,24	3,15±0,63
Номинальное давление жидкого топлива, (за блоком клапанов), кПа	16±3,2	26±5,2
Номинальный расход природного газа при Q <sub>p</sub> =33,3 МДж/м <sup>3</sup> (7960 ккал/м <sup>3</sup> ), м <sup>3</sup> /ч	119	238
Температура газа перед горелкой, °С	от 0 до 40	
Номинальный расход жидкого топлива при Q <sub>c</sub> =40,53МДж/кг (9680 ккал/кг), кг/ч	98	196
Кинематическая вязкость жидкого топлива перед горелкой, мм <sup>2</sup> /сек, не более	44	
Потери напора вторичного воздуха в горелке при номинальной тепловой мощности, Па, не более	500	1500
Номинальное давление первичного (распыливающего) воздуха, кПа	4,5±0,5	
Температура воздуха перед горелкой, °С	от 10 до 40	
Минимальный коэффициент избытка воздуха при сжигании жидкого топлива, не более	1,2	
Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности при сжигании газа, не более	1,1	
Допускаемое увеличение минимального коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования при сжигании жидкого топлива и газа	0,2	
Содержание оксида углерода в сухих продуктах сгорания (при α = 1,0) в диапазоне рабочего регулирования, мг/м <sup>3</sup> , не более		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• природного газа</li> <li>• мазута</li> <li>• легкого жидкого топлива</li> </ul>	117 200 135	
Содержание оксидов азота в сухих продуктах сгорания в пересчете на NO <sub>2</sub> (при α = 1,0), при номинальной тепловой мощности, мг/м <sup>3</sup> , не более		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• природного газа</li> <li>• мазута</li> <li>• легкого жидкого топлива</li> </ul>	180 300 290	
Потери тепла от химической неполноты сгорания в диапазоне рабочего регулирования, %, не более	0,1	
Потери тепла от механической неполноты сгорания, %, не более		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при сжигании мазута</li> <li>• при сжигании легкого жидкого топлива</li> </ul>	0,5 0,3	
Сажевое число по шкале Бахараха в диапазоне рабочего регулирования, не более		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при сжигании мазута</li> <li>• при сжигании легкого жидкого топлива</li> </ul>	3 2	
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1,3	2,5
Уровень звука в зоне обслуживания горелки, дБА, не более	80	
Электродвигатель форсунок:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• потребляемая мощность, кВт, не более</li> <li>• частота вращения (синхронная), мин-1</li> <li>• номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц), В</li> </ul>	1,5 3000 380	
Номинальное напряжение питания электромагнитов привода заслонки и блока клапанов. (50 Гц), В	220	
Габаритные размеры, мм, не более		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• длина</li> <li>• ширина</li> <li>• высота</li> </ul>	755 720 870	
Масса, кг, не более	150	
Топливо	Мазут ГОСТ 10585-99	

Примечание - значения параметров даны:

- при разрежении в топке котла 20±10 Па;
- при температуре газа и воздуха 200С.

### Общий вид горелок РГМГ-1 и РГМГ-2



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Россия (495)268-04-70

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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93