

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  
 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

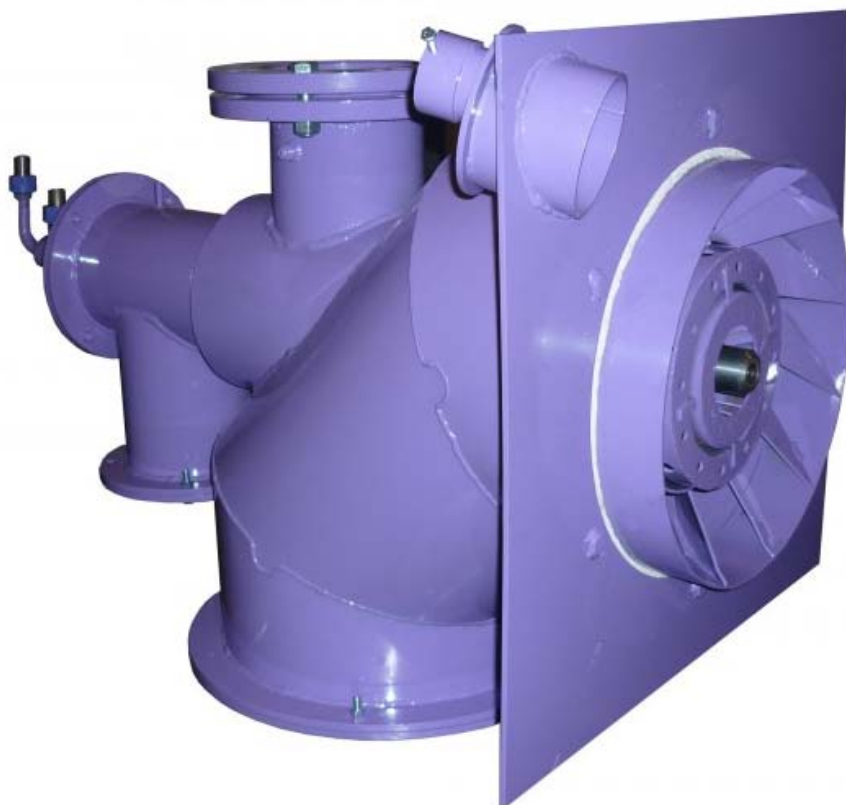
Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

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  
 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

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

<http://www.gorelki.nt-rt.ru> || [gkr@nt-rt.ru](mailto:gkr@nt-rt.ru)

## ГОРЕЛКИ КОМБИРОВАННЫЕ. Технические характеристики



Основные технические характеристики газомазутных горелок РГМГ-10; РГМГ-20; РГМГ-30				
№	Наименование параметра	Горелка РГМГ-10 с форсункой ФМР-1300	Горелка РГМГ-20 с форсункой ФМР-2500	Горелка РГМГ-30 с форсункой ФМР-3800
1.	Тепловая мощность горелки, МВт	12,9	25,9/31,6*	38,9
2.	Расход топлива:			
	1. Мазут марки М 100 ГОСТ 10585-99, кг/ч	1250	2360/2950*	3540
	2. Природный газ, ГОСТ 5542-87, м³/час	1265	2560/3266*	3925
3.	Вязкость мазута, мм²/с	50	50	50

4.	Давление мазута перед форсункой, кПа	27,4	156,8/240*	197
5.	Давление природного газа перед горелкой, кПа	18,62	33,32/58*	40
6.	Аэродинамическое сопротивление горелки по первичному воздуху, кПа	6,83	7,16*	8,83
7.	Аэродинамическое сопротивление горелки по вторичному воздуху, кПа	0,98	1,47/2.2*	2
8.	Температура воздуха, °С	10-50	10-50	10-50
9.	Марка электродвигателя форсунки**	4 AM80A2Y3	4 AM80B2Y3	4 AM90L2Y3
10.	Мощность электродвигателя, кВт	1,5	2,2	3
11.	Напряжение питания электродвигателя, в	380	380	380
12.	Число оборотов ротора форсунки, об/мин, не менее	4000	4000	4000
13.	Коэффициент рабочего регулирования, не менее	5	5	5
14.	Масса, кг	496	635	788
15.	Габаритные размеры, мм			
	длина	1290	1446	1446
	ширина	431	553	553
	высота	1502	1754	1826

### Технические характеристики горелок РГМГ-1м-01 и РГМГ-1м-02

Наименование параметров	Нормы
Номинальная тепловая мощность горелки при работе на жидком топливе, МВт	1,0 (+0,11/-0,05)
Номинальная тепловая мощность горелки при работе на природном газе, МВт	1,1 (+0,11/-0,05)
<b>Коэффициент рабочего регулирования горелки:</b>	
-при сжатии газа	4
-при сжигании жидкого топлива	3
<b>Присоединительное давление топлива (МПа)</b>	
мазут	0,25±0,05
легкое жидкое топливо	0,2±0,05
Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	1,22±0,24

Номинальный расход природного газа при $Q_{\text{хт}} = 33,3$ МДж/м <sup>3</sup> (7960 ккал/м <sup>3</sup> ), м <sup>3</sup> /ч	119
Номинальный расход жидкого топлива при $Q_{\text{сн}} = 40,53$ МДж/кг (9680 ккал/кг), кг/ч	95
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1,4
<b>Электродвигатель форсунки:</b>	
-потребляемая мощность, кВт, не более	1,1
-частота вращения (синхронная), мин	3000
-номинальное напряжение питания, 3 фазы, 50 Гц, В	380
<b>Габаритные размеры, мм, не более</b>	
-длина, мм	628
-ширина, мм	743
-высота, мм	880
Масса, кг	85

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  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
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

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