

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

ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ.

Технические характеристики

РМГ-1М-01 (-02)



Наименование	Значение
1 Номинальная тепловая мощность, МВт	1,0 ^{+0,11}
2 Коэффициент рабочего регулирования, не менее	4
3 Номинальное разрежение в камере горения(топке), Па	40±20
4 Присоединительное давление топлива, МПа - мазута - легкого жидкого топлива	0,15±0,03 0,03±0,02
5 Номинальный расход жидкого топлива при Q ^c =40,53 МДж/кг (9680 ккал/кг), кг/ч	89
6 Кинематическая вязкость жидкого топлива перед горелкой, мм ² /сек, не более -мазута - легкого жидкого топлива	44 8
7 НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПЕРВИЧНОГО (РАСПЫЛИВАЮЩЕГО) ВОЗДУХА, КПА	3,5±0,5
8 ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ГОРЕЛКОЙ, °С	от 10 до 40
9 Минимальный коэффициент избытка воздуха при сжигании	

жидкого топлива в номинальном режиме, не более	1,2
10 Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1,4
11 Электродвигатель форсунки: - потребляемая мощность, кВт, не более - частота вращения (синхронная), мин ⁻¹ - номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц), В	1,1 3000 380
12 Номинальное напряжение питания отсечного клапана. (50 Гц),	220
13 Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	565 660 645
14 Масса, кг, не более	79
15 Топливо	Мазут ГОСТ 10585-99 Топливо дизельное ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ ТУ 38-101656-87

РМГ-1, РМГ-1П, РМГ-2, РМГ-2П



Параметры	РМГ-1, РМГ-1П	РМГ-2, РМГ-2П
Номинальная тепловая мощность, МВт	1,1+0,11 -0,05	2,2+0,22 -0,11
Коэффициент рабочего регулирования, не менее	4	4
Номинальное разрежение в камере горения (топке), Па	20±20	20±20
Номинальное давление жидкого топлива, (за блоком клапанов), кПа	16±3,2	26±5,2
Номинальный расход жидкого топлива при Qс =40,53 МДж/кг (9680 ккал/кг), кг/ч	98	196

Кинематическая вязкость жидкого топлива перед горелкой, мм ² /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, не более	1,2	
Допускаемое увеличение минимального коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования, не более	0,2	
Содержание оксида углерода в сухих продуктах сгорания (при $\alpha = 1,0$) в диапазоне рабочего регулирования, мг/м ³ , не более	200	
мазута	135	
легкого жидкого топлива		
Содержание оксидов азота в сухих продуктах сгорания в пересчете на NO ₂ (при $\alpha = 1,0$), при номинальной тепловой мощности, мг/м ³ , не более	300	
мазута	290	
легкого жидкого топлива		
Потери тепла от химической неполноты сгорания в диапазоне рабочего регулирования, % не более	0,1	
Потери тепла от механической неполноты сгорания, %, не более	0,5	
при сжигании мазута	0,3	
при сжигании легкого жидкого топлива		
Сажевое число по шкале Бахараха в диапазоне рабочего регулирования, не более	3	
при сжигании мазута	2	
при сжигании легкого жидкого топлива		
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1,3	2,5
Уровень звука в зоне обслуживания горелки, дБА, не более	80	

<p>Электродвигатель форсунки:</p> <p>потребляемая мощность, кВт, не более</p> <p>частота вращения (синхронная), мин⁻¹</p> <p>номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц), В</p>	<p>1,5</p> <p>3000 380</p>
<p>Номинальное напряжение питания электромагнитов привода заслонки и блока клапанов (50 Гц), В</p>	<p>220</p>
<p>Габаритные размеры, мм, не более</p> <p>длина</p> <p>ширина</p> <p>высота</p>	<p>735</p> <p>680</p> <p>760</p>
<p>Масса, кг, не более</p>	<p>150</p>
<p>Топливо</p>	<p>Мазут ГОСТ 10585-99</p> <p>Топливо дизельное ГОСТ 305-82</p> <p>Топливо печное бытовое ТУ 38-101656-87</p>
<p>Примечание - значения параметров даны:</p> <p>при разрежении в топке котла 20±10 Па;</p> <p>при температуре воздуха 20⁰С.</p>	

РМГ-1м-01/02



Наименование параметров	Показатели/Норма
Номинальная тепловая мощность горелки, МВт	1,0 (+0,11/-0,05)
Коэффициент рабочего регулирования горелки	3
Номинальное давление жидкого топлива перед форсункой, МПа (для мазута)	0,25 +/- 0,05
Номинальный расход жидкого топлива при Qch = 40,53 Дж/кг (9680 ккал/кг), кг/ч	95
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1,4
Электродвигатель форсунки: -потребляемая мощность, кВт, не более	1,1

Наименование параметров	Показатели/Норма
-частота вращения (синхронная), мин-1 -номинальное напряжение питания, 3 фазу, 50 Гц, В	3000 380
Габаритные размеры, мм, не более -длина x ширина x высота	565x660/620*x645/650*
Масса, кг, не более	60
Значения параметров даны: - при разрежении в топке котла 20+-10 Па - при температуре воздуха 20С	

РМГ-1М; 2М; 3М



Наименование параметров	Нормы		
	РМГ-1м	РМГ-2м	РМГ-3м
Номинальная тепловая мощность горелки, МВт	1.1 (+0.11/-0.05)	2.2 (+0.22/-0.11)	3.5 (+0.35/-0.17)
Коэффициент рабочего регулирования горелки	4		
Присоединительное давление топлива (МПа): - мазута - легкого жидкого топлива	0.23 ± 0.03 0.03 ± 0.02	0.33 ± 0.04 0.04±0.02	0.3±0.06 0.05±0.02
Номинальный расход жидкого топлива при Q = 40.53 МДж/кг (9680ккал/кг)	98	196	310
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1.3	2.5	2.2 мазут / 2,0 газ
Электродвигатель форсунки: потребляемая мощность, кВт, не более частота вращения (синхронная), мин номинальное напряжение питания, 3 фазы, 50 Гц, В	1.5 3000 380		
Габаритные размеры, мм, не более -длина x ширина x высота	755x660x880	755x660x880	755x660x880
Масса, кг	90		90

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