

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

Горелки ГГ-3, РМГ-3м, РГМГ-3м



Горелки РГМГ-3м, ГГ-3, РМГ-3м предназначены для сжигания топлива в топках паровых и водогрейных котлов типа Е и КВ-ГМ соответствующей тепловой мощности. Горелка газомазутная унифицированная РГМГ-3м предназначена для раздельного сжигания природного газа низкого давления мазута или легкого жидкого топлива (дизельного, печного бытового), горелка ГГ-3 – природного газа низкого давления, горелка РМГ-3м – легкого жидкого топлива или мазута.

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

Газомазутная горелка РГМГ-3м состоит из ротационной форсунки Р-200м и газовой горелки ГГ-3, мазутная горелка РМГ-3м состоит из ротационной форсунки Р-200м и воздушного короба, отличающегося от горелки ГГ-3 только отсутствием газовой части.

Наименование	РГМГ-3м	ГГ-3	РМГ-3м
1 Номинальная тепловая мощность, МВт	3,5+0,35 -0,17		
2 Коэффициент рабочего регулирования, не менее	4		
3 Номинальное разрежение в камере горения, Па	20±10		
4 Номинальное давление газа перед горелкой, кПа			

5 Присоединительное давление топлива (МПа)			
- мазута	0,3±0,06	-	0,3±0,06
- легкого жидкого топлива	0,05±0,02	-	0,05±0,02
6 Номинальный расход природного газа при $Q_{рн} = 33,3 \text{ МДж/м}^3$ (7960 ккал/м^3), $\text{м}^3/\text{ч}$	378	378	-
7 Температура газа перед горелкой, $^{\circ}\text{C}$	от 0 до 40		-
8 Номинальный расход жидкого топлива при $Q_{сн} = 40,53 \text{ МДж/кг}$ (9680 ккал/кг), кг/ч	310	-	310
9 Кинематическая вязкость жидкого топлива перед горелкой, $\text{мм}^2/\text{сек}$, не более	44	-	44
10 Потери напора вторичного воздуха в горелке при номинальной тепловой мощности, Па, не более	1200		
11 Номинальное давление первичного (распыливающего) воздуха, кПа	4,0±0,5	-	4,0±0,5
12 Температура воздуха перед горелкой, $^{\circ}\text{C}$	от 10 до 40		
13 Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности при сжигании газа, не более	1,1	1,1	-
14 Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности при сжигании жидкого топлива, не более	1,2	-	1,2
15 Допустимое увеличение минимального коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования при сжигании жидкого топлива и газа, не более	0,2	0,2	-
16 Содержание оксида углерода в сухих продуктах сгорания (при $a = 1,0$) в диапазоне рабочего регулирования, мг/м^3 , не более			
- природного газа	117		
- мазута	200		
- легкого жидкого топлива	135		
17 Содержание оксидов азота в сухих продуктах сгорания в пересчете на NO_2 (при $a = 1,0$), при номинальной тепловой мощности, мг/м^3 , не более			
- природного газа	180		
- мазута	300		
- легкого жидкого топлива	290		
18 Потери тепла от химической неполноты сгорания в диапазоне рабочего регулирования, %, не более	0,1		
19 Потери тепла от механической неполноты сгорания, %, не более			
- при сжигании мазута	0,5	-	0,5
- при сжигании легкого жидкого топлива	0,3	-	0,3
20 Сажевое число по шкале Бахарара в диапазоне рабочего регулирования, не более			
- при сжигании мазута	3	-	3
- при сжигании легкого жидкого топлива	2	-	2
21 Уровень звука в зоне обслуживания горелки, дБА, не более			

22 Электродвигатель форсунки:			
- потребляемая мощность, кВт, не более	1,1 3000	-	1,1 3000
- частота вращения (синхронная), мин-1	380	-	380
номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц), В			
23 Номинальное напряжение питания клапана. (50 Гц), В	220		
24 Габаритные размеры, мм, не более горелок:			
- длина	755	265	755
- ширина	878	878	720
- высота	870	870	870
25 Масса, кг, не более:	150	60	126
26 Топливо:			
- газ природный ГОСТ 5542-87			
- мазут ГОСТ 10585-99	+	+	-
- топливо дизельное ГОСТ 305-82	+	-	+
- топливо печное бытовое ТУ 38-101656-87	+	-	+
27 Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более			
- при сжигании мазута	2,2		
- при сжигании газа	2,0		
28 Корневой угол раскрытия, град	от 50 до 55		
Примечание – Значения параметров даны при температуре газа и воздуха 20 °С			

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