

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 РГМГ-10, РГМГ-20, РГМГ-30



Газомазутные горелки РГМГ-10, РГМГ-20 и РГМГ-30 разрабатывались на основе ротационных форсунок и служат для раздельного сжигания мазута и газа в котлах водогрейных типа КВ-ГМ производительностью до 116 МВт. В зависимости от номенклатуры котлов, горелки производят следующих типоразмеров: РГМГ-10 (11,6 МВт), РГМГ-20 (23,2 МВт) и РГМГ-30 (34,8 МВт), соответственно для котлов КВ-ГМ-10, КВ-ГМ-20 и КВ-ГМ-30 (одна горелка на котёл). Котёл КВГМ-50 оборудуется парой горелок РГМГ-20, а на котёл КВГМ-100 - тремя горелками РГМГ-30.

В основном, при монтаже на котле двух горелок, направление завихрения факела осуществляется в разные стороны, для этого и производят горелочные устройства парового и левого вращения (закручивание факела). Монтаж возможен не только на котлоагрегаты, но и на другое технологическое оборудование (печи, сушилки и т.д.).

У горелок нет собственного воздушного короба для подвода воздуха от дутьевого вентилятора. Данный элемент должен наличествовать на котле. При отсутствии воздушного короба, его изготавливают по месту или производим мы в нашем цехе.

Горелки этого типа работают при разряжении, для чего котёл оборудуется дымососом требуемой мощности. Дутьевые вентиляторы первичного и вторичного воздуха не включаются в состав горелок, но могут быть поставлены по дополнительному соглашению.

Ротационная форсунка ФМР-1300, ФМР-2500 и ФМР-3800 (в зависимости от мощности) является основным узлом горелочного устройства при работе на жидком топливе. Жидкое топливо (мазут, нефть, печное или дизельное), как правило, используется в качестве резервного. В этом случае РГМГ является универсальной жидкотопливной горелкой. За заменой одного вида жидкого топлива на другое последует лишь незначительная поднастройка топливовоздушной смеси.

РГМГ может работать и как исключительно газовая горелка. Ротационная форсунка в этом случае откатывается в сторону.

Основные технические характеристики на номинальной тепловой мощности

Наименование параметра	Норма		
	Горелка РГМГ-10 с форсункой ФМР-1300	Горелка РГМГ-20 с форсункой ФМР-2500	Горелка РГМГ-30 с форсункой ФМР-3800
Номинальная мощность горелки, МВт	12,9	25,9/31,6*	38,9
Расход топлива; а) мазут , кг/ч б) природный газ , м ³ /ч	1205 1265	2360/2950* 2560/3266*	3540 3925
Вязкость мазута, мм ² /с, не более	6	6	6
Давление мазута перед форсункой, кПа	27,4	156,8/240*	197
Аэродинамическое сопротивление горелки по первичному воздуху, кПа	6,83	7,16	8,83
Давление природного газа перед горелкой, кПа	18,62	33,32/58,00*	40,0
Аэродинамическое сопротивление горелки по вторичному воздуху, кПа	0,98	1,47/2 ?*	? 0
Температура воздуха, °С	10-50		

Марка электродвигателя форсунки**	4AM80A2Y3	4AM80B2Y3	4AM90L2Y3
Мощность электродвигателя, кВт	1,5	2,2	3,0
Напряжение питания электродвигателя, Вольт	380	380	380
Число оборотов ротора форсунки, не менее об/мин	4000	4000	4000
Коэффициент рабочего регулирования не менее	5	5	5
Масса горелки кг, не более	496	635	788
Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	1290/431/1502	1446/553/1754	1446/553/1826

*Режим работы горелки РГМГ-20 с номинальной тепловой мощностью 31МВт, реализуется на котлах КВ- ГМ-58,2-150; КВ-ГМ-58,2-150С; КВ-ГМ-116/3-150С за счет повышения давления топлива и воздуха

**Допускается применение других типов электродвигателей, имеющих аналогичные технические характеристики.

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
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