

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 мазутные РМГ-1, РМГ-1П, РМГ-2, РМГ-2П



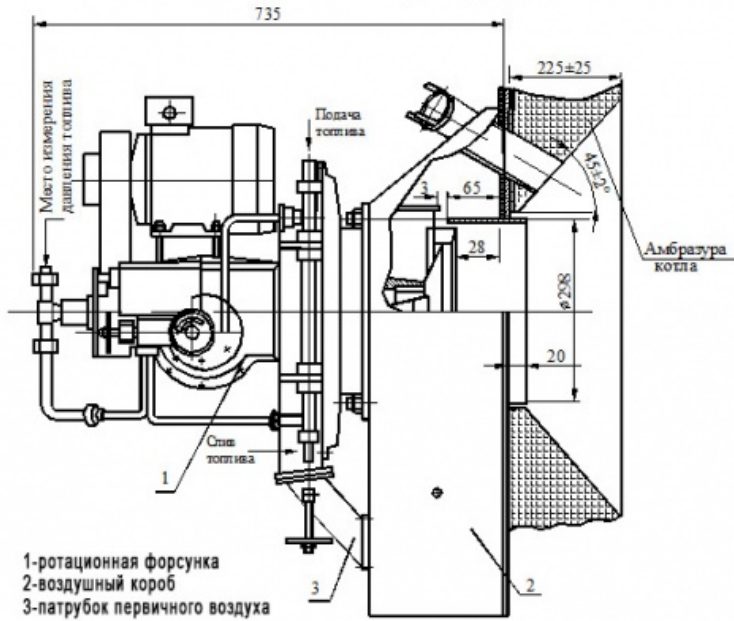
Мазутные горелки РМГ-1, РМГ-2 предназначены для сжигания мазута, горелки РМГ-1П, РМГ-2П - для сжигания легкого жидкого топлива (дизельного, печного бытового) или мазута в топках котлов типа Е и КВ-ГМ соответствующей тепловой мощности, оборудованных автоматикой с трехступенчатым регулированием тепловой 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.

Таблица – Основные параметры и характеристики горелок

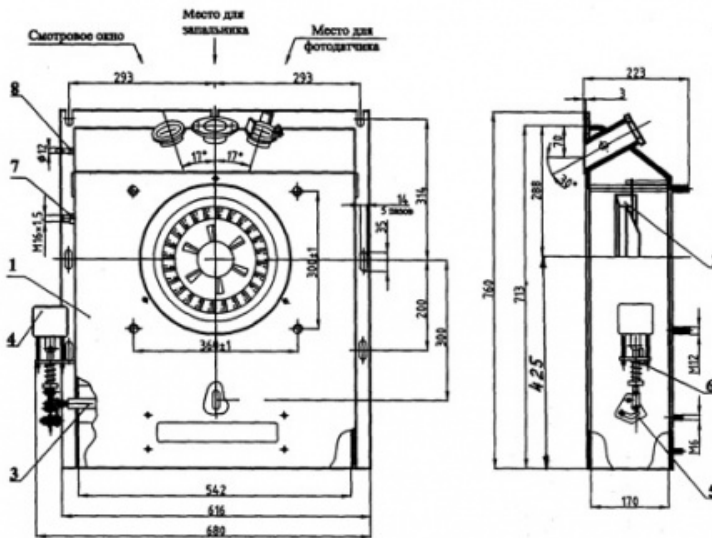
| Параметры   | РМГ-1, РМГ-1П  | РМГ-2, РМГ-2П     |
|---|--|-------------------|
| Номинальная тепловая мощность, МВт  | 1,1+0,11<br>-0,05  | 2,2+0,22<br>-0,11 |
| Коэффициент рабочего регулирования, не менее  | 4  | 4                 |
| Номинальное разрежение в камере горения (топке), Па   | 20±20  | 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 <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 (распы-ливающего) 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 а = 1,0) в диапазоне рабочего регулирования, мг/м <sup>3</sup> , не более  | 200  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мазута</li> <li>• легкого жидкого топлива</li> </ul>   | 135  |                   |
| Содержание оксидов азота в сухих продуктах сгорания в пересчете на NO <sub>2</sub> (при а = 1,0), при номинальной тепловой мощности, мг/м <sup>3</sup> , не более   | 300  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мазута</li> <li>• легкого жидкого топлива</li> </ul>   | 290  |                   |
| Потери тепла от химической неполноты сгорания в диапазоне рабочего регулирования, % не более  | 0,1  |                   |
| Потери тепла от механической неполноты сгорания, %, не более  | 0,5  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при сжигании мазута</li> <li>• при сжигании легкого жидкого топлива</li> </ul>   | 0,3  |                   |
| Сажевое число по шкале Бахараха в диапазоне рабочего регулирования, не более  | 3  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при сжигании мазута</li> <li>• при сжигании легкого жидкого топлива</li> </ul>   | 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:  | 1,5  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• потребляемая мощность, кВт, не более</li> <li>• частота вращения (синхронная), мин<sup>-1</sup></li> <li>• номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц), В</li> </ul> | 3000 380   |                   |
| Номинальное напряжение питания электромагнитов привода заслонки и блока клапанов (50 Гц), В   | 220  |                   |
| Габаритные размеры, мм, не более  | 735  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• длина</li> <li>• ширина</li> <li>• высота</li> </ul>   | 680  |                   |
|   | 760  |                   |
| Масса, кг, не более   | 150  |                   |
| Топливо   | Мазут ГОСТ 10585-99<br>Топливо дизельное ГОСТ 305-82 Топливо печное бытовое<br>ТУ 38-101656-87   |                   |
| Примечание - значения параметров даны:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• при разрежении в топке котла 20±10 Па;</li> <li>• при температуре воздуха 20<sup>0</sup>С.</li> </ul> |                   |

### Общий вид горелок РМГ-1 и РМГ-2



- 1-ротационная форсунка
- 2-воздушный короб
- 3-патрубок первичного воздуха

### Общий вид корпуса



- 1-корпус; 2-завихритель; 3-заслонка; 4- электромагнит;
- 5- сектор; 6- винт регулировочный; 7- штуцер; 8- ниппель

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