

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://nzero.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru

Горелки газовые ГГ-1 и ГГ-2



Газовые горелки ГГ-1 и ГГ-2 предназначены для сжигания природного газа в топках паровых и водогрейных котлов типов Е или КВ-ГМ соответствующей тепловой мощности. По отдельному заказу поставляется исполнительный механизм "Belimo" для плавного или степенчатого регулирования положения шиберной заслонки и запальнично-защитное устройство. Рекомендуется использовать [ЗЗУ L = 350мм](#).

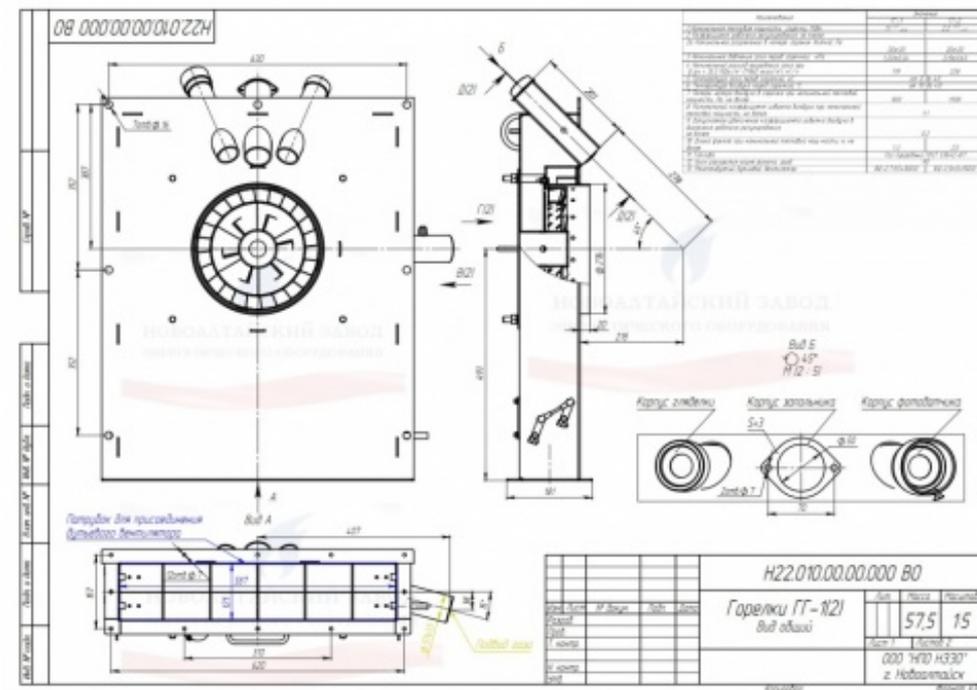
Внутри корпуса газовых горелок ГГ-1 и ГГ-2 расположены шибер, завихритель и коллектор газовый. Показывающие приборы и датчики контроля давления воздуха и газа подсоединяются к соответствующим штуцерам и ниппелям. На корпусе имеются патрубки для установки запальника и фотодатчика, а также смотровое окно для визуального контроля пламени. Патрубок запальника имеет отверстие для поступления воздуха к запальнику. Завихритель воздуха выполнен в виде цилиндрических обечеек (наружной и внутренней), между которыми расположены лопатки, установленные под определенным углом к оси горелки.

В горелке ГГ-1 весь воздух поступает для горения через завихритель, в горелке ГГ-2 часть потока воздуха поступает помимо завихрителя через кольцевую щель, образованную внешней обечайкой завихрителя и газовым коллектором.

Газовая часть газовых горелок ГГ-1 и ГГ-2 выполнена в виде кольцевого коллектора с газоподводящим патрубком. Внутри коллектора имеется перегородка, предназначенная для равномерного распределения газа через 18 газовыпускных отверстий.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕЛОК ГГ-1 И ГГ-2

Наименование	Значение	
	ГГ-1	ГГ-2
1 Номинальная тепловая мощность горелки, МВт	1,1 ^{+0,11} _{-0,05}	2,2 ^{+0,22} _{-0,11}
2 Коэффициент рабочего регулирования, не менее	4	
2а Номинальное разрежение в камере горения (топке), Па	20±20	20±20
3 Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	1,22±0,24	3,15±0,63
4 Номинальный расход природного газа при Q _{рн} = 33,3 МДж/м ³ (7960 ккал/м ³), м ³ /ч	119	238
5 Температура газа перед горелкой, °С	от 0 до 40	
6 Температура воздуха перед горелкой, °С	от 10 до 40	
7 Потери напора воздуха в горелке при номинальной тепловой мощности, Па, не более	500	1500
8 Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более	1,1	
9 Допускаемое увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования, не более	0,2	
10 Содержание оксида углерода в сухих продуктах сгорания (при α= 1,0) во всем диапазоне рабочего регулирования, мг/м ³ , не более - при сжигании газа в котлах паровых/водогрейных	117/130	
11 Содержание оксидов азота в сухих продуктах сгорания в пересчете на NO ₂ (при α= 1,0), при номинальной тепловой мощности, мг/м ³ , не более - при сжигании газа в котлах паровых/водогрейных	180/250	
12 Потери тепла от химической неполноты сгорания в диапазоне рабочего регулирования, %, не более	0,1	
14 Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более	1,3	2,5
15. Габаритные размеры, мм, не более длина ширина высота	220 743 851	
16 Масса, кг, не более	60	
17 Топливо	Газ природный ГОСТ 55542-87	



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