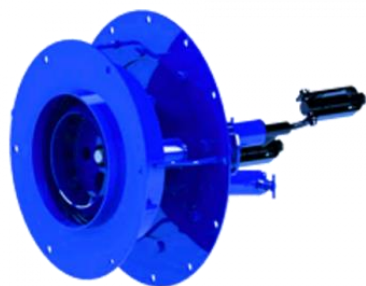


Горелка газомазутная ГМ-2.5



Горелки газомазутные ГМ-2,5 предназначены для отдельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми газомазутными котлами типа ДЕ-ГМ, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе паровых котлов ДЕ-ГМ. Допускается кратковременное совместное сжигание газа и мазута во время перехода с одного вида топлива на другой.

Горелки ГМ-2,5 выпускаются правого направления вращения воздуха. Правым считается направление вращения воздуха по часовой стрелке, если смотреть на горелку с фронта котла, левым – против движения часовой стрелки.

Основными элементами горелки ГМ-2,5 являются: паромеханическая форсунка, газовая часть, лопаточный завихритель воздуха, опора. Распыливание жидкого топлива в горелке осуществляется паромеханической быстростъемной форсункой.

Паромеханическая форсунка состоит из: топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта. Топливный ствол и паровая труба крепятся к корпусу, при этом топливный ствол располагается концентрично внутри паровой трубы.

Жидкое топливо по топливному штуцеру и пар по паровому штуцеру, подаются в топливный и паровой каналы фланца и дальше в одноименные каналы в корпусе. Из корпуса жидкое топливо попадает в топливный ствол, а пар в кольцевой канал между наружной поверхностью топливного ствола и внутренней поверхностью паровой трубы.

Топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка образуют распыливающую головку форсунки.

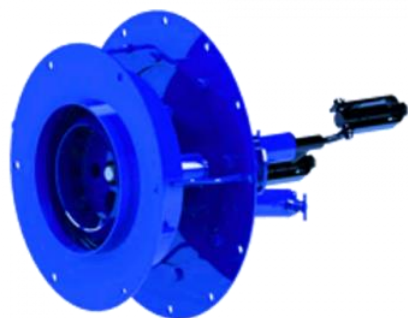
В распыливающей головке, которую образуют топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка, жидкое топливо через отверстия распределительной шайбы поступает в кольцевой канал топливного завихрителя и далее, по тангенциальным каналам, попадает в камеру завихрения, приобретая поступательно-вращательное движение. Выходя из сопла топливного завихрителя в виде пленки, жидкое топливо распадается на мелкие капли, образуя конус распыла.

Паровой завихритель имеет тангенциальные каналы для закручивания парового потока, камеру завихрения и выходное отверстие.

Пар, выходя закрученным потоком рядом с соплом топливного завихрителя, участвует в процессе распыливания топлива. Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Характеристики Горелки ГМ-2.5	Значение
Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	2,9(2,5)
Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	1,8(18)
Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	25(2500)
Номин. расход мазута, кг/ч	258
Номин. расход газа, кг/ч	295
Содержание окиси углерода (СО), %, газ	0.05
Содержание окиси углерода (СО), %, мазут	0.05
Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , газ	210
Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , мазут	300
Применяемость к котлам	ДЕ-4 ГМО., ДЕВ-4 ГМО
Габариты (LxВxН), мм	720x685x685
Масса, кг	95
Срок изготовления, дней	15

Горелка газомазутная ГМ-4.5



Горелки газомазутные ГМ-4,5 предназначены для отдельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми газомазутными котлами типа ДЕ-ГМ, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе паровых котлов ДЕ-ГМ. Допускается кратковременное совместное сжигание газа и мазута во время перехода с одного вида топлива на другой.

Горелки ГМ-4,5 выпускаются правого направления вращения воздуха (в случае необходимости есть возможность изготовления горелки левого направления вращения воздуха). Правым считается направление вращения воздуха по часовой стрелке, если смотреть на горелку с фронта котла, левым – против движения часовой стрелки.

Горелки ГМ-4,5 по способу организации аэродинамики факела относятся к вихревым, по количеству воздушных потоков - к однопоточным.

Основными элементами горелки ГМ-4,5 являются: паромеханическая форсунка, газовая часть, лопаточный завихритель воздуха, опора.

Распыливание жидкого топлива в горелке осуществляется паромеханической быстросъемной форсункой.

Паромеханическая форсунка состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта. Топливный ствол и паровая труба крепятся к корпусу, при этом топливный ствол располагается концентрично внутри паровой трубы.

Жидкое топливо по топливному штуцеру, и пар по паровому штуцеру, подаются в топливный и паровой каналы фланца и дальше в одноименные каналы в корпусе. Из корпуса жидкое топливо попадает в топливный ствол, а пар в кольцевой канал между наружной поверхностью топливного ствола и внутренней поверхностью паровой трубы.

Топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка образуют распыливающую головку форсунки.

В распыливающей головке, которую образуют топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка жидкое топливо через отверстия распределительной шайбы поступает в кольцевой канал топливного завихрителя и далее, по тангенциальным каналам, попадает в камеру завихрения, приобретая поступательно-вращательное движение. Выходя из сопла топливного завихрителя в виде пленки, жидкое топливо распадается на мелкие капли, образуя конус распыла.

Паровой завихритель имеет тангенциальные каналы для закручивания парового потока, камеру завихрения и выходное отверстие.

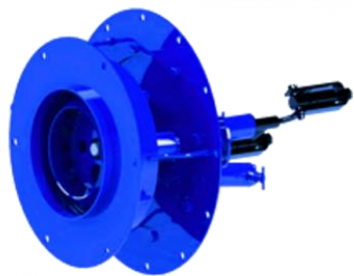
Пар, выходя закрученным потоком рядом с соплом топливного завихрителя, участвует в процессе распыливания топлива.

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Характеристики Горелки ГМ-4.5	Значение
Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	5,2(4,5)
Коеф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	1,8(18)
Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	25(2500)
Номин. расход мазута, кг/ч	465
Номин. расход газа, кг/ч	532
Содержание окиси углерода (СО), %, газ	0.05
Содержание окиси углерода (СО), %, мазут	0.05
Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , газ	210
Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , мазут	350
Применяемость к котлам	ДЕ-6,5 ГМО.,ДЕВ-6,5 ГМО
Габариты (LxВxН), мм	730x770x770
Масса, кг	120

Горелка газомазутная ГМ-7



Горелки газомазутные ГМ-7,0 Бийского Котельного Завода «Генерация» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми газомазутными котлами типа ДЕ-ГМ, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе паровых котлов ДЕ-ГМ. Допускается кратковременное совместное сжигание газа и мазута во время перехода с одного вида топлива на другой.

Горелки ГМ-7,0 выпускаются правого направления вращения воздуха (в случае необходимости есть возможность изготовления горелки левого направления вращения воздуха). Правым считается направление вращения воздуха по часовой стрелке, если смотреть на горелку с фронта котла, левым – против движения часовой стрелки.

Горелки ГМ-7,0 по способу организации аэродинамики факела относятся к вихревым, по количеству воздушных потоков - к однопоточным.

Основными элементами горелки ГМ-7,0 являются: паромеханическая форсунка, газовая часть, лопаточный завихритель воздуха, опора.

Распыливание жидкого топлива в горелке осуществляется паромеханической быстросъемной форсункой.

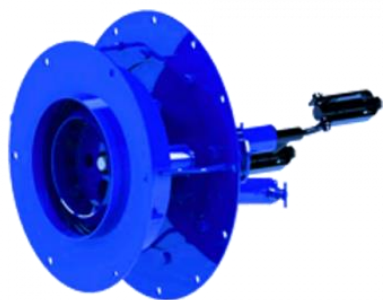
Паромеханическая форсунка состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта. Топливный ствол и паровая труба крепятся к корпусу, при этом топливный ствол располагается концентрично внутри паровой трубы.

Жидкое топливо по топливному штуцеру и пар по паровому штуцеру, подаются в топливный и паровой каналы фланца и дальше в одноименные каналы в корпусе. Из корпуса жидкое топливо попадает в топливный ствол, а пар в кольцевой канал между наружной поверхностью топливного ствола и внутренней поверхностью паровой трубы.

Топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка образуют распыливающую головку форсунки.

Характеристики Горелки ГМ-7	Значение
Габариты (LxВxH), мм	800x885x885
Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	8,14(7)
Кэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	1,8(18)
Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	25(2500)
Номин. расход мазута, кг/ч	723
Номин. расход газа, кг/ч	827
Содержание окиси углерода (СО), %, газ	0.05
Содержание окиси углерода (СО), %, мазут	0.05
Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , газ	210
Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , мазут	350
Применяемость к котлам	ДЕ-10 ГМО., ДЕВ-10 ГМО
Габариты (LxВxH), мм	800x885x885
Масса, кг	145

Горелка газомазутная ГМ-10



Горелки газомазутные ГМ-10 Бийского Котельного Завода «Генерация» предназначены для отдельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми газомазутными котлами типа ДЕ-ГМ, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе паровых котлов ДЕ-ГМ. Допускается кратковременное совместное сжигание газа и мазута во время перехода с одного вида топлива на другой.

Горелки ГМ-10 выпускаются правого и левого направления вращения воздуха. Правым считается направление вращения воздуха по часовой стрелке, если смотреть на горелку с фронта котла, левым – против движения часовой стрелки.

Горелки ГМ-10 по способу организации аэродинамики факела относятся к прямоточно-вихревые, по количеству воздушных потоков - к двухпоточным.

Основными элементами горелки ГМ-10 являются: паромеханическая форсунка, газовая часть, лопаточный завихритель воздуха, опора.

Распыливание жидкого топлива в горелке осуществляется паромеханической быстросъемной форсункой.

Паромеханическая форсунка состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта. Топливный ствол и паровая труба крепятся к корпусу, при этом топливный ствол располагается концентрично внутри паровой трубы.

Жидкое топливо по топливному штуцеру, и пар по паровому штуцеру, подаются в топливный и паровой каналы фланца и дальше в одноименные каналы в корпусе. Из корпуса жидкое топливо попадает в топливный ствол, а пар в кольцевой канал между наружной поверхностью топливного ствола и внутренней поверхностью паровой трубы.

Топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка образуют распыливающую головку форсунки.

В распыливающей головке, которую образуют топливный завихритель, паровой завихритель, распределительная шайба и накидная гайка жидкое топливо через отверстия распределительной шайбы поступает в кольцевой канал топливного завихрителя и далее, по тангенциальным каналам, попадает в камеру завихрения, приобретая поступательно-вращательное движение. Выходя из сопла топливного завихрителя в виде пленки, жидкое топливо распадается на мелкие капли, образуя конус распыла.

Паровой завихритель имеет тангенциальные каналы для закручивания парового потока, камеру завихрения и выходное отверстие.

Пар, выходя закрученным потоком рядом с соплом топливного завихрителя, участвует в процессе распыливания топлива.

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Характеристики Горелки ГМ-10	Значение
Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	11,63(10)
Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	1,8(18)
Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	25(2500)
Номин. расход мазута, кг/ч	1032
Номин. расход газа, кг/ч	1182
Содержание окиси углерода (СО), %, газ	0.05
Содержание окиси углерода (СО), %, мазут	0.05
Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	210
Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	350
Применяемость к котлам	ДЕ-16 ГМО., ДЕВ-16 ГМО
Габариты (LxВxН), мм	805x885x885
Масса, кг	145

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта bgk@nt-rt.ru || Сайт: <http://bikzg.nt-rt.ru>