

Горелка газомазутная ГМГ-1,5 прав.

Горелки газомазутные ГМГ-1,5 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-1,5 прав.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017
2	Габариты (LxBxH), мм	1015x520x465
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	1,74(1,5)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	5(500)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	155
8	Номин. расход газа, кг/ч	177
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , газ	145
12	Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-2,5
14	Масса, кг	90

Горелки ГМГ-1,5 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.

Основными элементами горелки ГМГ-1,5 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-1,5 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-1,5 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-1,5 лев.

Горелки газомазутные ГМГ-1,5 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-1,5 лев.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-01
2	Габариты (LxBxH), мм	1015x520x465
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	1,74(1,5)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	5(500)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	155
8	Номин. расход газа, кг/ч	177
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	145
12	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-2,5
14	Масса, кг	90

Горелки ГМГ-1,5 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.

Основными элементами горелки ГМГ-1,5 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-1,5 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-1,5 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-2,0 прав.

Горелки газомазутные ГМГ-2,0 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-2,0 прав.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-02
2	Габариты (LxBxH), мм	1015x520x465
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	2,33(2)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	2,0(20)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	3,6(360)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	207
8	Номин. расход газа, кг/ч	236
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , газ	145
12	Содержание оксидов Азота (Nox) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-4
14	Масса, кг	90

Горелки ГМГ-2,0 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.

Основными элементами горелки ГМГ-2,0 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-2,0 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-2,0 производится при монтаже котла

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-2,0 лев.

Горелки газомазутные ГМГ-2,0 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-2,0 лев.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-03
2	Габариты (LxBxH), мм	1015x520x465
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	2,33(2)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	2,0(20)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	3,6(360)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	207
8	Номин. расход газа, кг/ч	236
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	145
12	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-4
14	Масса, кг	90

Горелки ГМГ-2,0 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.

Основными элементами горелки ГМГ-2,0 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-2,0 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-2,0 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-4,0 прав.

Горелки газомазутные ГМГ-4,0 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-4,0 прав.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-04
2	Габариты (LxBxH), мм	1260x600x630
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	4,65(4)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	2,0(20)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	3,8(380)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	141
8	Номин. расход газа, кг/ч	473
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	145
12	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-6,5
14	Масса, кг	138

Горелки ГМГ-4,0 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.

Основными элементами горелки ГМГ-4,0 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-4,0 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-4,0 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-4,0 лев.

Горелки газомазутные ГМГ-4,0 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-4,0 лев.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-05
2	Габариты (LxBxH), мм	1260x600x630
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	4,65(4)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	2,0(20)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	3,8(380)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	141
8	Номин. расход газа, кг/ч	473
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	145
12	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-10
14	Масса, кг	138

Горелки ГМГ-4,0 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.

Основными элементами горелки ГМГ-4,0 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-4,0 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-4,0 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-5,0 прав.

Горелки газомазутные ГМГ-5,0 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-5,0 прав.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-08
2	Габариты (LxBxH), мм	1260x600x630
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	5,82(5)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	2,0(20)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	3,8(380)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	516
8	Номин. расход газа, кг/ч	591
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	250
12	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-20
14	Масса, кг	138

Горелки ГМГ-5,0 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.

Основными элементами горелки ГМГ-5,0 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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 плёнки, 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозащитной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-5,0 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-5,0 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Горелка газомазутная ГМГ-5,0 лев.

Горелки газомазутные ГМГ-5,0 производства «Бийский котельный завод» предназначены для раздельного сжигания природного газа и топочного мазута и используются с паровыми котлами типа ДКВр с газомазутными топками, а также с водогрейными котлами, разработанными на базе указанных паровых котлов.

Горелки газомазутные
Горелка ГМГ-5,0 лев.
Срок изготовления: По запросу

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8326.017-09
2	Габариты (LxBxH), мм	1260x600x630
3	Номин. тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	5,82(5)
4	Коэф. рабоч. регулир. по теплоте, мощн.	5
5	Номин. давл. мазута перед форсункой, МПа (кгс/см ²)	2,0(20)
6	Номин. давл. газа перед горелкой, кПа (кгс/см ²)	3,8(380)
7	Номин. расход мазута, кг/ч	516
8	Номин. расход газа, кг/ч	591
9	Содержание окиси углерода (CO), %, газ	0.05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
10	Содержание окиси углерода (CO), %, мазут	0.05
11	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , газ	250
12	Содержание оксидов Азота (N _{ox}) мг/м ³ , мазут	400
13	Применяемость к котлам	ДКВр-20
14	Масса, кг	138

Горелки ГМГ-5,0 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.

Основными элементами горелки ГМГ-5,0 являются: паромеханическая форсунка, газовоздушная часть, лопаточный завихритель первичного воздуха, лопаточный завихритель вторичного воздуха, фланец.

Паромеханическая быстросъёмная форсунка служит для распыливания жидкого топлива в горелке и состоит из топливного ствола, паровой трубы, топливного завихрителя, парового завихрителя, распределительной шайбы, накидной гайки, корпуса, фланца, скобы и винта.

Топливный ствол и паровая труба закреплены на корпусе, 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.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Направление закрутки топлива и пара предусмотрено в одну сторону.

Направление закрутки топлива и пара противоположно закрутке воздуха.

Рабочей поверхностью распределительной шайбы является поверхность, к которой примыкает топливный завихритель. Необходимая плотность между распыливающими деталями достигается за счёт высокой чистоты прилегающих поверхностей.

Для сохранения характеристик форсунки в течение срока эксплуатации и уменьшения износа, топливный завихритель, паровой завихритель и распределительная шайба изготавливаются из стали ХВГ с последующей термообработкой. Проточные и уплотняющие поверхности имеют высокую чистоту обработки.

Регулировать глубину вхождения распыливающей головки форсунки относительно воздушного завихрителя и ориентировать форсунку (менять угол) относительно оси горелки или топки при проведении пусконаладочных работ позволяет крепление фланца.

Двухзонное воздухом направляющее устройство с зонами первичного и вторичного воздуха и газораспределительная часть входят в состав газозвушной части.

Зона первичного воздуха служит для подвода части воздуха (в виде закрученного потока) к корню факела и состоит из подводящей части и лопаточного завихрителя тангенциально-аксиального типа с прямыми лопатками, установленными под углом 60°.

Зона вторичного (основного) воздуха представляет собой колено трубопровода с углом 90°, в концевой части которого находится лопаточный завихритель вторичного воздуха с прямыми лопатками, установленными под углом 45°.

Газораспределительная часть расположена между первичной и вторичной воздушными зонами и состоит из газовых насадок: насадка-шайба, подающая газ в осевом направлении к первичному воздуху и насадка-кольцо, подающая газ в радиальном направлении к вторичному воздуху.

У горелки ГМГ-5,0 закрутка первичного и вторичного воздуха в одну сторону.

Фланец (монтажная плита) служит для крепления горелки на котле. На фланце также имеется стакан, предназначенный для установки запально-защитного устройства, гляделки и фотодатчика.

Установка горелок ГМГ-5,0 производится при монтаже котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>