

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Панза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://gzk.nt-rt.ru> || gkz@nt-rt.ru

Котел водогрейный газовый КВ-1,0Г



Котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения жилых, общественных и промышленных зданий с давлением воды в системе не выше 0,6 МПа (6 бар) и максимальной температурой нагрева воды на выходе из котла 95 С.

Допускается эксплуатация котла с температурой нагрева воды до 115 С.

Область применения – работающие на природном газе котельные жилых, общественных и промышленных зданий.

Котел изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

Котел предназначен для работы на принудительной тяге (под разрежением).

Котел должен эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от 274 К (1 С) до 313 К (40 С) и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 298 К (25 С).

Котел выполнен в блочном, герметичном исполнении трубной части.

Конструкция котла обеспечивает надежное охлаждение и возможность равномерного прогрева его элементов при розжиге и нормальном режиме работы.

Газовый тракт котла герметичен и выполнен в несколько ходов.

В котле предусмотрена возможность очистки межэкранных и конвективных поверхностей нагрева.

Котел оборудован топкой для сжигания газообразных, а также жидких видов топлива.

Конструкция котла обеспечивает возможность проведения ремонта сварных соединений.

Котел состоит из экрана топочного, с левой и правой стороны которого охватывают два экрана боковых. В зазорах между стенками экранов топочного и боковых размещаются секции конвективные. Все поверхности нагрева котла соединены между собой при помощи системы коллекторов и закреплены к основанию. Для отвода продуктов сгорания (дымовых газов) из топки котла в дымовую трубу в конструкции котла предусмотрены газоходы. В верхней части передней плиты котла расположен взрывной предохранительный клапан. Процесс горения в котле визуалью контролируется через смотровое окно, расположенное на передней плите.

Для установки контрольно-измерительных приборов, предохранительной и запорной арматуры на выходе из котла установлен коллектор.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значения
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	1,0 (0,86)
Расчётный вид топлива и его теплота сгорания, Мдж/м ³ (ккал/м ³)	Природный газ ГОСТ 5542 36,6 (8620)
Расход топлива, м ³ /ч, не более	110
Коэффициент полезного действия, %, не менее	94
Рабочее давление воды, МПа (бар), не более	0,6 (6)
Расчётная температура воды на выходе, °С	95
Расчётная температура воды на входе, °С, не менее	70
Расход воды, м ³ /ч, не менее	31
Объем, м ³	0,54
Минимальная температура уходящих дымовых газов, °С	160
Гидравлическое сопротивление, кПа, не более	80
Аэродинамическое сопротивление, Па, не более	200
Разрежение в топке, Па	от 5 до 30
Температура ограждающих поверхностей котла (при температуре окружающего воздуха не более 25 °С), °С, не более	45
Нормы выбросов загрязняющих веществ в сухих уходящих газах при нормальных условиях (температура 0 °С и давление 101,3 кПа) и объемном содержании кислорода в отходящих газах 6% (коэффициент избытка воздуха $\alpha=1,4$), мг/м ³ , не более:	90
- углерода оксида	100
- азота оксидов	
Ресурс котла до капитального ремонта, ч, не менее	18000
Назначенный срок службы, лет, не менее	10

Габаритные размеры котла (без комплектующего оборудования), мм, не более:	2635
- длина	1720
- ширина	2215
- высота	
Масса котла (без комплектующего оборудования), кг, не более	2600

**Дополнительное оборудование,
необходимое для монтажа котла**

Наименование	Кол.	Примечание
Комплект составных частей:		
Газоход*,**	1	В комплекте, катушка снята.
Катушка*,**	1	
Дымосос*,**,*****	1	
Комплект монтажных частей:		
Болт М8-6gx25.58.С.019 ГОСТ 7805	16	
Гайка М8-6Н.5.С.019 ГОСТ 5927	16	
Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402	16	
Прокладка		
Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850	2	
Болт М16-6gx65.58.С.019 ГОСТ 7805	4	
Гайка М16-7Н.5.С.019 ГОСТ 5927	4	
Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402	4	
Комплект составных частей:		
Горелка газовая блочная ГГБПР-1,2н*,**,***	1	Поставляет ся в комплекте с катушкой.
Сервопривод IC 20-60W3 KROMSCHRODER* с крепёжным комплектом для самостоятельного применения	1	
Комплект арматуры*:		
Краны шаровые:		
Ду 20 мм	5	
Ду 25 мм	6	
Ду 32 мм	1	

Задвижки Ру10 бар:		
Ду 80 мм		1
Ду 100 мм		1
Клапан предохранительный пружинный DN 50 17с28нж2, Ру 16 бар, Рн=0,66 бар ТУ ВУ 400068314.038-2011****		2
Кран трехходовой Ду 15 мм		1
Комплект контрольно-измерительного оборудования*:		
Манометр показывающий МП 100–Р(0...1) МПа–2,5		1
Термометры жидкостные технические стеклянные ТЖСТ 100:		
(0-150) °С;		2
(0-300) °С.		1
Реле потока РПИ – 80Н-IV		1
Оправа защитная ОЗТ 100		2
* Поставляется по согласованию с заказчиком за отдельную плату.		
** ОАО «Гомельский завод «Коммунальник» имеет возможность изготовления данного оборудования.		
*** Автоматика управления и безопасности АБРКВ поставляется в составе горелки.		
**** Изготавливается ОАО «Гомельский завод «Коммунальник», разрешение Госпромнадзора № 06-165-2011 от 05.12.2011 г.		
***** Типоразмер дымохода определяет проектная организация в зависимости от проекта котельной		

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31