

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](mailto:gkz@nt-rt.ru)

## Котел водогрейный газовый КВа-0,8 ЛЖМ



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.

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 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 визуальнo контролируется через смотровое окно, расположенное на передней плите.

Снаружи котел обшит съемными обшивками, внутрь которых уложен теплоизоляционный материал.

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

### Технические характеристики

Наименование показателя	Значения
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,8 (0,69)
Виды топлива и их теплота сгорания , Мдж/кг (ккал/кг)	Мазут М100 ГОСТ 10585 39,7 (9490) Топливо печное бытовое 42,08 (10050) Дизельное топливо 42,65 (10180)
Расход топлива, кг/ч, не более	
- мазут;	82
- топливо печное бытовое, дизельное топливо	80
Кoeffициент полезного действия, %, не менее	
- мазут	91
- топливо печное бытовое, дизельное топливо	92
Рабочее давление воды на входе в котел, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,6 (6)
Температура воды на выходе из котла, °С	95
Температура воды на входе в котел, °С, не менее	70
Номинальный расход воды, м <sup>3</sup> /ч	31
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	0,54
Температура уходящих дымовых газов, °С,	
- не менее:	160
- не более:	
- мазут	200
- печное бытовое, дизельное	190
Гидравлическое сопротивление, кПа, не более	80
Аэродинамическое сопротивление, Па, не более	265
Разрежение в топке, Па	5...20
Температура ограждающих поверхностей котла (при	

температуре окружающего воздуха не более 25 °С), °С, не более	55
Нормы выбросов загрязняющих веществ в сухих отходящих 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 <sup>3</sup> , не более – углерода оксида – азота оксидов – твердых частиц – серы оксидов	150 250 100 4750
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 – длина – ширина – высота	2635 1720 2215
Масса котла (без комплектующего оборудования), кг, не более	2600

**Дополнительное оборудование,  
необходимое для монтажа котла**

Наименование	Кол.	Примечание
Комплект составных частей:		
<b>Коллектор</b>	<b>1</b>	<b>В комплекте, тяга снята.</b>
<b>Газоход** ,*****</b>	<b>1</b>	
<b>Дымосос*** ,*****</b>	<b>1</b>	
Комплект монтажных частей:		
<b>Болт М8-6gx25.58.С.019 ГОСТ 7805</b>	<b>16</b>	
<b>Гайка М8-6Н.5.С.019 ГОСТ 5927</b>	<b>16</b>	
<b>Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402</b>	<b>16</b>	
<b>Прокладка</b>		
<b>Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850</b>	<b>2</b>	
<b>Болт М16-6gx65.58.С.019 ГОСТ 7805</b>	<b>4</b>	
<b>Гайка М16-7Н.5.С.019 ГОСТ 5927</b>	<b>4</b>	
<b>Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402</b>	<b>4</b>	
Комплект составных частей:		

<b>Горелка мазутная блочная БСТ-М-0,9С</b> <b>ТУ ВУ 300272935.004-2012 **, ***</b> Комплект арматуры*: <b>Краны шаровые:</b> <b>Ду 20 мм</b> <b>Ду 25 мм</b> <b>Ду 32 мм</b> <b>Задвижки Ру10 бар:</b> <b>Ду 80 мм</b> <b>Ду 100 мм</b> <b>Клапан предохранительный пружинный</b> <b>DN 50 17с28нж2, Ру 16 бар, Рн=0,66 бар</b> <b>ТУ ВУ 400068314.038-2011****</b> <b>Кран трехходовой Ду 15 мм</b>  Комплект контрольно-измерительного оборудования*: <b>Манометр показывающий</b> <b>МП 100–Р(0...1) МПа–2,5</b> <b>Термометры жидкостные технические</b> <b>стеклянные</b> <b>ТЖСТ 100:</b> <b>(0-150) °С;</b> <b>(0-300) °С.</b> <b>Реле потока РПИ – 80Н-IV</b> <b>Оправа защитная ОЗТ 100</b>	<b>1</b>  <b>5</b> <b>6</b> <b>1</b>  <b>1</b> <b>1</b>  <b>2</b>  <b>1</b>  <b>2</b> <b>1</b>  <b>1</b> <b>2</b>	
<p>* Типоразмер дымохода определяет проектная организация в зависимости от проекта котельной</p> <p>** Поставляется по согласованию с заказчиком за отдельную плату.</p> <p>*** Автоматика управления и безопасности, Комплекс управляющий БСТ-Каскад-М, поставляется в составе горелки</p> <p>**** Изготавливается ОАО «Гомельский завод «Коммунальник», разрешение Госпромнадзора № 06-165-2011 от 05.12.2011 г.</p> <p>***** ОАО «Гомельский завод «Коммунальник» имеет возможность изготовления данного оборудования.</p>		

**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  
**Пенза** (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