

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

**www.bzkotly.nt-rt.ru || bkz@nt-rt.ru**

## Технические характеристики на водогрейные газомазутные котлы серии КВ-ГМ

## Котлы серии КВ-ГМ - котел водогрейный газомазутный.

Котлы данной марки предназначены для отопления и горячего водоснабжения производственных, общественных и жилых зданий. Работают на газе или жидком (дизельном) топливе. В зависимости от вида топлива котлы комплектуются горелками газовыми, жидкотопливными или комбинированными.

Водогрейные котлы серии "КВГМ" предназначены для получения горячей воды давлением 0,6 (6,0) МПа (кгс/см<sup>2</sup>) и номинальной температурой 95 -115 °С. Тип котлов- водотрубный, горизонтальный с принудительной циркуляцией.

Котлы серии КВГМ (КВ-ГМ) имеют, в частности, следующие **модификации**: КВГМ-10, КВГМ-20, КВГМ-30, КВГМ-50, КВГМ-100, КВГМ-180.



## Технические характеристики котлов водогрейных газомазутных КВ-ГМ 1,25-4,4

Марка котла	КВ-ГМ 1,25-115	КВ-ГМ 2,5-115	КВ-ГМ 3,5-115	КВ-ГМ 4,4-115
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	1,25(1,07)	2,5(2,15)	3,5(3,0)	4,4(3,79)
Отапливаемая площадь, м2	10800	21500	30000	37900
Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542-87 Аварийный мазут М100 ГОСТ 10585-75			
Габариты котла в сборе, мм				
- длина	3978	4550	5510	5370
- ширина	2230	2610	2625	2911
- высота	1872	1818	2470	2350
Масса котла, кг	3300	6200	6500	7500
Тип горелки, количество	РГМГ1	ГМ-2,51	ГМ-4,51	ГМ-4,51
Марка дымососа, количество	Д-3,5М1	Д-5Ж1	Д-5Ж1	Д-6,31
Марка вентилятора	ВЦ-14-46- 2,51	ВЦ-14-46- 2,51	ВЦ-14- 46-41	ВЦ-14-46- 41
Тип автоматики	АВК-01 БУК-МП-011			
Механизм электрический однооборотный	МЭОЗ			
Блок клапанов (комплект)	СЗН-4-30(фланцевый с фильтром)			

## Технические характеристики котлов водогрейных газомазутных КВ-ГМ 4,65-7,56

Марка котла	КВ-ГМ-4,65-150	КВ-ГМ-4,65-115	КВ-ГМ-7,56-150
Теплопроизводительность номинальная, МВт	4,65	4,65	7,56
Вид топлива:	газ ГОСТ 5542-87/мазут	газ	газ ГОСТ 5542-87/мазут
Рабочее давление воды, МПа	1-1,56	1-1,56	1-1,56
Температура воды на входе, °С	70	70	70
Температура воды на выходе, °С	150	115	150
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,12		
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	20-100		
Масса котла без горелки, кг	25000	25000	26260
<b>Габаритные размеры:</b>			
- длина, мм	5200	5200	6500
- ширина, мм	3000	3000	3000
- высота, мм	3900	3900	5000
Расход воды, т/ч	49,5	88,7	80
Расход топлива, м3/ч, газ/мазут	530/500	530	850/800
Средняя наработка на отказ, час, не менее	5000		
Средний срок службы до списания, лет, не менее	20		
КПД котла, % не менее, газ/мазут	90,5/86,3	90,67	88,3/87,0
Удельный выброс оксидов азота, мг/м3, не более, газ/мазут	230/340		н.д.
Удельный выброс оксида углерода, мг/м3, не более, газ/мазут	15/20		н.д.
Эквивалентный уровень шума в зоне обслуживания, ДБа, не более	80		
Температура наружной (изолированной) поверхности нагрева котла, °С	45		
Температура уходящих газов, °С, не более, газ/мазут	150/245	154,4	153/245
Суммарное аэродинамическое сопротивление, кг/м2, газ/мазут	22,1/25,8	14,9	22,9/31,4

# Технические характеристики котлов водогрейных газомазутных КВ-ГМ 10-100

Марка котла	КВ-ГМ-10-150	КВ-ГМ-20-150	КВ-ГМ-30-150	КВ-ГМ-50-150	КВ-ГМ-100-150
Теплопроизводительность, Гкал/ч / (МВт)	10 / (11,63)	20 / (23,26)	30 / (35)	50 / (58)	100 / (116)
Расчетное давление, кгс/см <sup>2</sup> изб.	25	25	25	-	-
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> , не менее	10,3	10,3	10,3	-	-
Температура воды, °С					
- на входе, не менее	70	70	70	70	70
- на выходе, не менее	150	150	150	150	150
Расход воды через котел, т/ч / в пиковом	123,5	247	370	618 / 1230	1235 / 2460
Гидравлическое сопротивление котла, кгс/см <sup>2</sup> , не более	2,5	2,5	2,5		
Габаритные размеры, мм					
- высшая отметка	7300	7300	7300	13400	13400
- ширина	3200	3200	3200	5700	5700
- глубина	6500	9700	11 800	5900	9558
Масса металла котла, т	18,4	26,2	32,4 - 35	82	142,4
Горелка - марка, количество	РГМГ-10 1шт	РГМГ-20 1шт	РГМГ-30 1шт	РГМГ-20 2шт	РГМГ-30 3шт

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  
Нижегород (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