

Наименование, размерность		Марка котла		
		КВ-0,75Г	КВ-1,25М	КВ-1,25МВ
Номинальная теплопроизводительность	МВт	0,75(0,6*)	1,25(1,0*)	1,5(1,25*)
Вид и расход топлива, не более:				
- газ Q=8000 ккал/м ³	м ³ /ч	87,6	146	175,4
- жидкое топливо Q=9800 ккал/кг	кг/ч	73,1	121,9	146,3
- мазут (Q=9650 ккал/кг при 0 °С)	кг/ч	74	123,8	148,5
Температура воды	°С			
- минимальная на входе			70**	70***
- максимальная на выходе			115**	140***
Рабочее давление воды	МПа	0,6		0,8
Минимальное давление воды	МПа	0,3		
Расход воды, при Δt=25°С	м ³ /ч	25,8	43	51,6
Аварийный расход воды	м ³ /ч	16,1	26,9	32,3
Аэродинамическое сопротивление	Па	400	430	460
Номинальное гидравлическое сопротивление	кПа	20	30	
Водяной объём котла	м ³	0,7	1,1	
Объём камеры сгорания	м ³	0,56	1,2	1,35
Поверхность нагрева	м ²	17,8	26,9	31,1
Поверхность нагрева утилизатора	м ²	-	-	26,2
КПД (по результатам испытаний):	%			
- на газе			94	
- на жидком топливе			93,5	
- на мазуте			90	
Среднесезонный КПД		94,5	94,5	95
Масса, не более	кг	1600	2380	3000
Габаритные размеры, не более	мм			
- длина		3450	3565	4365
- ширина		955	1250	1345
- высота (с учетом арматуры)		1695	1990	2170
Содержание загрязняющих веществ в сухих отходящих газах при нормальных условиях и коэффициенте избытка воздуха α=1,4, не более:	мг/м ³		на газе	на жидком топливе
- твёрдых частиц			-	100
- азота оксидов (NO ₂)			100	250
- углерода оксида (CO)			90	150
- серы оксидов (SO ₂)			-	4750
*Характеристики и параметры работы котла на мазуте уточняются на заводе-изготовителе в соответствии с проектными решениями				
**Разница температур на входе и выходе воды не должна превышать 30 °С.				
***Разница температур на входе и выходе воды не должна превышать 40 °С.				
Рекомендуемые горелки производства ОАО "ГСКБ". Горелки других производителей - по согласованию с заказчиком.				