

Технические характеристики		КВ-ГМ-4,65-150	КВ-ГМ-7,56-150
1	Теплопроизводительность номинальная, МВт	4,65	7,56
2	Вид топлива:	газ ГОСТ 5542-87/мазут	
3	Рабочее давление воды, МПа	1-1,56	
4	Температура воды на входе, °С	70	
5	Температура воды на выходе, °С	150*	
6	Гидравлическое сопротивление, МПа	0,12	
7	Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	20-100	
8	Масса котла без горелки, кг	25000	26260
9	Масса металла котла без горелки, кг	7870	10300
10	Расход воды, т/ч	49,5	80
11	Расход топлива, м <sup>3</sup> /ч, газ/мазут	530/500	850/800
12	Средняя наработка на отказ, час, не менее	5000	
13	Средний срок службы до списания, лет, не менее	20	
14	КПД котла, %не менее, газ/мазут	90,5/86,3	88,3/87,0
15	Удельный выброс оксидов азота, мг/м <sup>3</sup> , не более, газ/мазут	230/340	
16	Удельный выброс оксида углерода, мг/м <sup>3</sup> , не более, газ/мазут	15/20	
17	Эквивалентный уровень шума в зоне обслуживания, ДБа, не более	80	
18	Температура наружной (изолированной) поверхности нагрева котла, °С	45	
19	Температура уходящих газов, °С, не более, газ/мазут	150/245	153/250
20	Суммарное аэродинамическое сопротивление, кг/м <sup>3</sup> , газ/мазут	22,1/25,8	22,9/31,4

\* возможно исполнение котлов в режиме 70-115 °С