

№ п.п.	Технические характеристики	КВ-Р-0,25		КВ-Р-0,4к		КВ-Р-0,6	КВ-Р-0,8
		Кузнецкий каменный уголь	Ирша-Бородинский бурый уголь	Кузнецкий каменный уголь	Ирша-Бородинский бурый уголь		
1	Теплопроизводительность, кВт (ккал/час)	250(25000)		400(344000)			
2	Вид топлива, уголь	Кузнецкий каменный уголь	Ирша-Бородинский бурый уголь	Кузнецкий каменный уголь	Ирша-Бородинский бурый уголь		
3	Рабочее давление, не более, МПа (кгс/см ²)	0,6(6,0)					
4	Номинальная температура воды, С						
	на выходе	70					
	на входе	95					
5	Расход воды, т/ч	8,6		13,7			
6	Температура уходящих газов, С	150	153	167	169		
7	Располагаемое тепло топлива, ккал/кг	5450	3740	5450	3740	По запросу	По запросу
8	Расход топлива (полный) , кг/ч	46,5	68,6	75,3	111,1		
9	Коэффициент полезного действия, %	84,75	83,74	83,75	82,63		
10	Коэффициент избытка воздуха в топке, не менее	1,3					
11	Разрежение в топке котла, не менее, Па (мм.вод.ст.)	50,0(5,0)					
12	Поверхность нагрева топки, м ²	6,6		8,7			
13	Конвективная поверхность нагрева, м ²	14,0		20,8			
14	Водяной объем, м ³						
15	Аэродинамическое сопротивление котла, Па(мм.вод.ст)	40,0(4,0)	46,5 (4,65)	42,5(4,25)	50,0(5,0)		
16	Гидравлическое сопротивление, МПа (кгс/см ²)	14		0,18(1,8)			
17	Расход воздуха, м ³ /ч	343	345	556	575		
18	Расход дымовых газов, м ³ /ч	661	671	1030	1130		