

Технические данные

Величина	Единица измерения	КВ-Ф-7,56-150 (режим 70-115)
Температурный режим	°С	70-115
Теплопроизводительность	МВт(Гкал/ч)	7,56 (6,5)
Расчетное (избыточное) давление воды	МПа(кгс/см ²)	1,0 (10,0)
Рабочее давление воды на выходе из котла не менее	МПа(кгс/см ²)	0,45 (4,5)
Температура воды на входе в котел:	°С	70
Температура воды на выходе из котла	°С	115
Диапазон регулирования теплопроизводительности, по отношению к номинальной	%	30-100
Гидравлическое сопротивление, не более:	МПа(кгс/см ²)	0,25 (2,5)
Аэродинамическое сопротивление котла:	кгс/см ²	
бурый уголь		87,8
каменный уголь	49,6	
Расход воды через котел:	т/ч	144,02
Температура уходящих газов:	°С	
бурый уголь		202
каменный уголь	196	
КПД котла, не менее:	%	
бурый уголь		83,5
каменный уголь	84,4	
Расход топлива (расчетный):	т/ч	
бурый уголь		2020
каменный уголь	1507	

Величина	Единица измерения	КВ-ГМ-7,56-150 (режим 70-115)
Расход воздуха: бурый уголь каменный уголь	нм ³ /ч	10272 9870
Расход газов:	нм ³ /ч	21×10 ³
Концентрация оксидов азота (NO _x) в дымовых газах при α=1,4	мг/м ³	<400
Концентрация оксидов серы (SO _x) в дымовых газах при α=1,4	мг/м ³	<700