

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ ТТ300

Таблица 1

Технические характеристики котла ТТ300 и параметры рабочих сред, показатели надежности котлов

Наименование показателя	Численное значение				
	20	40	60	80	120
Номинальная теплопроизводительность, МВт					
Рабочее давление (изб.) воды в котле, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	1,6 (16)				
Давление воды на выходе из котла, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	1,0 (10)				
Температура воды на входе в котел, °С, не менее	80				
Температура воды на выходе из котла, °С, не более	160				
Перепад температуры воды на входе и выходе из котла, °С, не более	80				
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	0,15*				
Аэродинамическое сопротивление, кПа, не более	3,1*				
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	30-100				
Коэффициент полезного действия, %					
- при работе на природном газе	не менее 95*				
- при работе на дизельном топливе	не менее 94*				
- при работе на мазуте	не менее 93*				
Температура уходящих газов на номинальной нагрузке, °С, не более					
- при работе на природном газе	130*				
- при работе на дизельном топливе	130*				
- при работе на мазуте	140*				
Выбросы вредных веществ NOx, мг/м <sup>3</sup> , не более					
- при работе на природном газе	130*				
- при работе на дизельном топливе	230*				
- при работе на мазуте	340*				
Выбросы вредных веществ CO, мг/м <sup>3</sup> , не более	50				
Расчетный срок службы, лет, не менее	20				
Расчетный ресурс, ч	150000				
Время непрерывной работы между плановыми техническими обслуживаниями, связанными с необходимостью вывода котла из действия, ч	5000				
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	6000				

\* Данные показатели являются расчетными и уточняются при проектировании и заказе.  
 Качество сетевой и подпиточной воды для котлов соответствует требованиям ПБ 10-574-03.