

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
Котла «STM-ENERGY-125» ГОСТ 30735-2001  
(КВа-0,125-Г/Лж)

1. Номинальная теплопроизводительность, кВт	125
2. КПД, %, не менее	90,0
3. Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,5(5,0)
4. Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95
5. Номинальный расход воды, м <sup>3</sup> /час, при Δt=20 °С	5,4
6. Минимальный расход воды, м <sup>3</sup> /час, при Δt=35 °С	3,0
7. Гидравлическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.) при Δt=20 °С	1,0(100)
8. Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.)	0,10 (10)
9. Водяная емкость котла, м <sup>3</sup>	0,1
10. Длина топки, м	0,794
11. Диаметр топки, м	0,4
12. Температура уходящих газов, °С, не ниже	160
13. Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	4,1
14. Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм	1330x715x850
15. Масса котла (без горелки), кг, не более	338
16. Содержание оксида углерода СО в сухих уходящих газах, мг/м <sup>3</sup> , в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,0 и нормальные условия, не более	
• На легком жидком топливе	130
• На природном газе	130
17. Содержание оксидов азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> ) в сухих уходящих газах, мг/м <sup>3</sup> , в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,0 и нормальные условия, не более	
• На легком жидком топливе	250
• На природном газе	120
18. Массовый расход уходящих газов при номинальной теплопроизводительности и α=1,1, кг/час	0,39x10 <sup>3</sup>
19. Коэффициент избытка воздуха α	
• На легком жидком топливе	1,10-1,15
• На природном газе	1,05-1,10
20. Уровень звука в контрольных точках при работе котла, дБА, не более	80
21. Напряжение питания, В	380/220
22. Сечение дымового патрубка, см <sup>2</sup>	350
23. Потери в окружающую среду, q <sub>5</sub> , %	0,65

*Примечание:*

1. Значение КПД котла, температура уходящих газов, сопротивление приведены при номинальной нагрузке котла.
2. Указаны предельные значения содержания оксидов азота и СО. Реальные значения при работе с правильно отрегулированной горелкой могут быть значительно ниже.
3. Применяемое топливо должно соответствовать по своим характеристикам топливу, указанному в документации на горелку.