|  |
| --- |
| **Котел «ЗИОСАБ-2500» ГОСТ 30735-2001****(КВа-2,5-Г/Лж/M)** |
| *1.* ***Теплопроизводительность, кВт (ном,max,min)*** |  ***(2500,2750,1250)***  |
| 2. КПД, %, не менее |  (92,0;91,5; 94,8) |
| 3. Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см2) | 0,6 (6,0) |
| 4. Максимальная температура воды на выходе из котла, 0C | 115 |
| 5. Номинальный расход воды, м 3/час, при t=20 0C | 108 |
| 6. Минимальный расход воды, м 3/час при t=55 0C | 39 |
| 7. Гидравлическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.) при t=20 0C | 2,9 (290) |
| ***8. Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм.вод. ст.)(мбар)*** |  ***0,78 (78)(7,8)*** |
| 9. Водяная емкость котла, м3 | 3,76 |
| ***10. Длина топки, м*** | ***3,260*** |
| ***11. Диаметр топки, м*** | ***1,196*** |
| 12. Температура уходящих газов, 0C, не ниже | 160 |
| 13. Поверхность нагрева, м2 | 76,6 |
| ***14. Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм*** | ***4680х2045х2746*** |
| ***15. Масса котла (без горелки), кг, не более*** | ***6515*** |
| 16. Удельное потребление электроэнергии, кВт/МВт17. Теплонапряжения топочного объёма, МВт/м3 | 3,00,881 |
| 18. Содержание оксида углерода СО в сухих уходящих газах, мг/м3, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,0 и нормальные условия., не более |
| * На легком жидком топливе не более
 | 130 |
| * На природном газе не более
 |  50 |
| 19. Содержание оксидов азота (в пересчете на NO2) в сухих уходящих газах, мг/м3, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,0 и нормальные условия, не более  |
| * На легком жидком топливе не более
 | 250 |
| * На природном газе не более
 | 100 |
| 20.Массовый расход уходящих газов при номинальной теплопроизводительности и α=1,1 , кг/час | 3,90х103 |
| 21. Коэффициент избытка воздуха α |  |
| * На легком жидком топливе
 | 1,10-1,15 |
| * На природном газе

**22*. Расход воздуха м3/ч, на горение*** *лёгкого жидкого топлива****/природного газа******23. Расход топлива на горение,*** *лёгкого жидкого топлива* ***1кг/ч/природного газа м3/ч*** | 1,05-1,103520/**4300**230/**306** |
| 24. Уровень звука в контрольных точках при работе котла, дБА, не более | 80 |
| 25. Напряжение питания, В | 380/220 |
| 26. Сечение дымового патрубка, см2 (Ду650) | 3320 |
| 27. Потери в окружающую среду, q5, % | 0,27 |

**Примечание:**

1. ***Значение КПД котла, температура уходящих газов, аэродинамическое сопротивление котла приведено при максимальной нагрузке котла.***
2. ***Котельный агрегат допускает на газовом топливе перегрузку до 10% от номинальной тепловой мощности не более 700 часов в году.***
3. ***Минимальная длина пламенной головы горелки – 405+(20-60)мм***