**ПРИЛОЖЕНИЕ В**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котел «FR 10-1,0-10-150М» (КВа-1,0-1,0-Г/Лж)** | | | | |
| 1. Номинальная теплопроизводительность, кВт | 1000 | | | |
| 2. КПД, %, природный газ/дизтопливо, не менее | 92,0/91,0 | | | |
| 3. Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см2)  4. Температура воды на входе в котёл, 0C | 1,0 (10,0)  70 | | | |
| 4.1 Максимальная температура воды на выходе из котла, 0C | 150 | | | |
| 5. Номинальный расход воды, м 3/час, при t=45 0C | 19,1 | | | |
| 6. Минимальный расход воды, м 3/час при t=80 0C | 10,8 | | | |
| 7. Гидравлическое сопротивление котла, МПа (кгс/см2) при t=450C | | | 0,025(0,25) | |
| 8. Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.) | 0,52 (52) | | | |
| 9. Водяная емкость котла, м3 | 3,1 | | | |
| 10. Длина топки, м |  | | | |
| 11. Диаметр топки, м |  | | | |
| 12. Температура уходящих газов (природный газ/дизтопливо), 0C | 180/210 | | | |
| 13. Поверхность нагрева, м2 | 43,9 | | | |
| 14. Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм | 3270х1675х1900 | | | |
| 15. Масса котла (без горелки), кг, не более | 3700 | | | |
| 16. Содержание оксида углерода СО в сухих уходящих газах, мг/м3, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,4 и нормальные условия., не более | | | | |
| * На легком жидком топливе | | 50 | | |
| * На природном газе | | 20 | | |
| 17. Содержание оксидов азота (в пересчете на NO2) в сухих уходящих газах, мг/м3, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,4 и нормальные условия, не более | | | | |
| * На легком жидком топливе | | 100 | | |
| * На природном газе | | 80 | | |
| 18. Массовый расход уходящих газов при номинальной теплопроизводительности и α=1,1 , кг/час | | | | 1575 |
| 19. Расход топлива: | |  | | |
| * На легком жидком топливе, кг/час | | 93,8 | | |
| * На природном газе | | 109,0 | | |
| 20. Уровень звука в контрольных точках при работе котла, дБА, не более | | 80 | | |
| 21. Напряжение питания, В | | 220/380 | | |
| 22. Диаметр газохода, мм | | 300 | | |
| 23. Потери в окружающую среду, q5, % | | 0,5 | | |

*Примечание:*

1. *Диаметр отверстия под горелку - 280 мм.*
2. *Минимальная длина пламенной головы горелки - 350 мм.*
3. *Применяемое топливо должно соответствовать по своим характеристикам топливу, указанному в документации на горелку.*