**ПРИЛОЖЕНИЕ В**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котел «FR 10-0,8-10-150М» (КВа-0,8-1,0-Г/Лж)** | | | | |
| 1. Номинальная теплопроизводительность, кВт | 800 | | | |
| 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=450C | 15,3 | | | |
| 6. Минимальный расход воды, м 3/час при t=800C | 8,6 | | | |
| 7. Гидравлическое сопротивление котла, МПа (кгс/см2) при t=45 | | 0,025(0,25) | | |
| 8. Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.) | 0,48 (48) | | | |
| 9. Водяная емкость котла, м3 | 2,8 | | | |
| 10. Длина топки, м | 1,892 | | | |
| 11. Диаметр топки, м | 0,655 | | | |
| 12.Температура уходящих газов (природный газ/дизтопливо), 0C | 180/210 | | | |
| 13. Поверхность нагрева, м2 | 28,2 | | | |
| 14. Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм | 2957х1532х1732 | | | |
| 15. Масса котла (без горелки), кг, не более | 2900 | | | |
| 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 | | | | 1260 | |
| 19. Расход топлива: | | |  | |
| * На легком жидком топливе, кг/час | | | 75,0 | |
| * На природном газе, м 3/час | | | 87,0 | |
| 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 - 250 мм.*

*2. Минимальная длина пламенной головы горелки - 320 мм.*