|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя качества | Режим работы блока | Допускаемые отклонения, % |
| «малое горение» | «большое горение» |
| **Показатели назначения** |
| **Показатели функциональной и технической эффективности.** |
| Номинальная тепловая мощность горелки, МВт | - | 1,163 | + 10- 5 |
| Мин. рабочая тепловая мощность, Мвт, не более | 0,58 | - | - |
| Присоединительное давление газа, кПа | 4,5 | 4,5 | ± 10 |
| Давление газа перед электромагнитным вентилем, кПа | 4,2\* | 4,2\* | ± 15 |
| Номинальное разряжение в камере горения теплового агрегата, Па | 9,81\* | 9,81\* | +200-50 |
| Низшая теплота сгорания газа/ низшее число Воббе, Мдж/м3 | 33,5-41,843,0 – 51,7 | 33,5-41,843,0 – 51,7 | -- |
| Температура воздуха перед горелкой,°C, не более | 50 | 50 | - |
| Масса блока Л1-Н (без электрооборудования), кг, не более | 120 | 120 | - |
| Габаритные размеры блока Л1-Н (без электрооборудования, мм, не болеедлинаширинавысота | 930800800 | 930800800 | --- |
| **Масса оборудования с автоматикой Сафар-210-220-БЗК(ВД)-Н, кг, не более:** |
| - блок управления и сигнализации Сафар-210-220-БЗК(ВД)-Н | 9 | 9 | - |
| - блок коммутационных элементов БКЭ7 | 7,5 | 7,5 | - |
| - панель приборов | 8,8 | 8,8 | - |
| - панель датчиков |  |  | - |
| **Габаритные размеры с автоматикой Сафар-210-220-БЗК(ВД)-Н, кг, не более:** |
| - блок управления и сигнализации Сафар-210-220-БЗК(ВД)-Н |
| длина | 295 | 295 | - |
| ширина | 170 | 170 | - |
| высота | 415 | 415 | - |
| - блок коммутационных элементов БКЭ7 |  |  |  |
| длина | 295 | 295 | - |
| ширина | 170 | 170 | - |
| высота | 400 | 400 | - |
| - панель приборов |  |  |  |
| длина | 750 | 750 | - |
| ширина | 305 | 305 | - |
| высота | 1050 | 1050 | - |
| - панель датчиков |  |  |  |
| длина | 350 | 350 | - |
| ширина | 110 | 110 | - |
| высота | 270 | 270 | - |
| **Показатели надежности.** |
| **Показатели долговечности.** |
| Ресурс горелки до капитального ремонта, ч, не менее | 20 000 | 20 000 | - |
| **Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива, энергии и трудовых ресурсов** |
| **Показатели экономичности энергопотребления** |
| Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более | - | 1,08 | - |
| Допускаемое увеличение минимального коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования тепловой мощности, не более | 0,2 | - | - |
| **Эргономические показатели** |
| **Гигиенические показатели** |
| Температура поверхностей элементов горелки, предназначенных для ручного управления, °C, не более | 40 | 40 | - |
| **Экологические показатели** |
| Содержание окиси углерода в сухих продуктах сгорания (в пересчете на λ= 1) в диапазоне рабочего регулирования горелки, %, не более | 0,05 | 0,05 | - |
| **Показатели безопасности** |
| Время защитного отключения газа при розжиге горелки, с, не более | 2 | - | - |
| Время защитного отключения газа при погасании пламени, с, не более | 2 | 2 | - |
| Отклонение питающего напряжения от номинального, при котором обеспечивается работа автоматики, % | +10-15 | +10-15 | - |

Примечания:

1. Показатели, отмеченные знаком \*, проверяются при приемно-сдаточных испытаниях, остальные – при периодических испытаниях.

2. Габаритные размеры и масса отдельных элементов электрооборудования, а также их состав могут изменяться в зависимости от конкретного состояния поставки приборов автоматики и их сборности.