|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **«Урал-2500»** | **«Урал-4000»** | **«Урал-6000»** |
| **Номинальная мощность на клеммах генератора, МВт** | **2,5** | **4** | **6** |
| **Номинальная частота электрического тока, Гц** | **50** | **50** | **50** |
| **Температура газа за силовой турбиной на выхлопе, oС** | **367** | **421** | **479** |
| **Расход газа за силовой турбиной на выхлопе, кг/с** | **25,3** | **29,5** | **33,5** |
| **Тепловая мощность по утилизационной схеме, Гкал/ч** | **5,9** | **8,4** | **11,5** |
| **Суммарный коэффициент использования топлива при tвых=110оС, %** | **77,1** | **80,3** | **83** |
| **Параметры топливного газа перед ГТЭС:• давление (избыточное.), кгс/см2• температурный диапазон, оС** | **10…12+5…+50** | **14…16+5…+50** | **16…18+5…+50** |
| **Выбросы NOx (при 15% 02 и 50...100% Ne), не более, мг/нм3** | **50** | **50** | **50** |
| **Эквивалентный уровень звука при обслуживании, не более, дБА** | **80** | **80** | **80** |
| **Ресурс ГТЭС:• до капитального ремонта, ч• общетехнический, ч** | **30000120000** | **30000120000** | **30000120000** |
| **Габариты и масса ГТЭС** |  |  |  |
| **Габариты турбоблока, длина, ширина, высота, м** | **13,0х3,2х2,8** | **13,6х3,2х2,8** | **13,6х3,2х2,8** |
| **Масса ГТЭС (без системы выхлопа и шумоглушения) нетто, кг, не более** | **45600** | **68460** | **73400** |
| **Масса турбоблока в состоянии поставки (наиболее тяжёлый транспортный модуль), брутто, кг, не более** | **30000** | **42150** | **47000** |
| **Условия эксплуатацииСейсмостойкость по шкале MSK-64, не более, баллов** | **7** | **7** | **7** |