|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **ГТЭС-12П** | **ГТЭС-16П / 16ПА** | **ГТЭС-25П** |
| **Газотурбинная установка** | **ГТУ-12ПГ-2** | **ГТЭ-16ПА2/ГТЭ-16ПА** | **ГТЭ-25П** |
|  |  |  |  |
| **Номинальная мощность на клеммах генератора, МВт** | **12,0** | **16,0** | **22,5** |
| **КПД на клеммах генератора, %** | **32,2** | **34,1/35,1** | **36,2** |
| **Номинальная частота электрического тока, Гц** | **50** | **50** | **50** |
| **Температура газа на выхлопе, оС** | **499** | **502 / 485** | **477** |
| **Расход газа на выхлопе, кг/с** | **45,5** | **55,6/55,7** | **75,9** |
| **Тепловая мощность по утилизационной схеме при tвых.=110 оС, Гкал/ч** | **16,6** | **20,4 / 19,5** | **26,1** |
| **Суммарный коэффициент использования топлива при tвых.=110 оС, %** | **83,9** | **84,7 / 84,76** | **85,1** |
| **Параметры топливного газа перед ГТЭС:  • давление (избыточное), кгс/см2 • температурный диапазон, оС** | **24…30 +5…+50** | **28…32 +5…+50** | **42…45 +5…+50** |
| **Эквивалентный уровень звука при обслуживании, не более, дБА** | **80** | **80** | **80** |
| **Ресурс ГТЭС: • до капитального ремонта, ч • общетехнический, ч** | **25000 100000** | **25000 100000** | **25000 100000** |
| **Габариты и масса ГТЭС** |  |  |  |
| **Габариты ГТЭС, длина, ширина, высота, м** | **17,9х12,4х14,2** | **20,6х11,6х10,4** | **23,9х15х8,4** |
| **Масса ГТЭС (без системы выхлопа и шумоглушения) нетто, кг, не более** | **134700** | **181000 / 176630** | **212150** |
| **Масса турбоблока в состоянии поставки (наиболее тяжёлый транспортный модуль), брутто, кг, не более** | **60000** | **60000** | **68000** |
| **Условия эксплуатации Сейсмостойкость по шкале МSК-64, не более, баллов** | **7** | **7** | **7** |