|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Газовая турбина** | **ГТД-4РМ** | **ГТД-6,3РМ** | **ГТД-6,3РМ/8** | **ГТД-10РМ** |
| **Мощность номинальная, МВт** | **4,0** | **6,3** | **8,0** | **10,0** |
| **Мощность тепловая, Гкал/час\*** | **5,35** | **9,02** | **11,0** | **12,4** |
| **КПД (ISO 2314), %** | **32,5** | **32,5** | **34,5** | **35,5** |
| **Частота вращения выходного вала, об/мин** | **10 500** | **8 200** | **8 200** | **4 800** |
| **Направление вращения выходного вала** | **против час. стрелки** | **по час. стрелке** | **по час. стрелке** | **против час. стрелки** |
| **Применяемое топливо** | **газ по ГОСТ 5542-87** | | | |
| **Рабочее давление в топливной системе, кгс/см2** | **22-25** | **20-25** | **20-25** | **28-32** |
| **Температура газа за турбиной, °C** | **385** | **480** | **540** | **520** |
| **Расход газа на выходе, кг/с** | **21,52** | **25,8** | **28,0** | **32,85** |
| **Габариты (L x B x H), м** | **3,85х1,41х1,88** | **4,02х1,58х1,82** | **4,02х1,58х1,82** | **4,94х1,80х1,93** |
| **Масса (на раме), тонн** | **3,775** | **4,100** | **4,100** | **5,050** |

\* - зависит от модификации котла-утилизатора