Unit turbin gas GTA-16GT dan GTA-18GT

Unitnya dirancang untuk menggenerasi energi listrik. Unitnya berdasarkan atas mesin turbin gas diproduksi oleh UEC-Perm Motors (PS-90) atau UEC-UFMO (AL-31ST)

Unitnya dapat diproduksi dalam dua versi, blok-wadah atau hanggar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spesifikasi teknis | | |
| Drive | PS-90EU-16А | AL-31STE |
| Drive pembuat | UEC PM | UEC-UFMO |
| Daya nominal, MW | 16 | 18 |
| Tegangan pada terminal baterai generator, kV | 6,3 / 10,5 | |
| Koefisien efisiensi poros turbin gas (kondisi di stasiun), % | 35 | 36 |
| Faktor pemanfaatan bahan bakar (kogenerasi), % | 86,7 | 86,37 |
| Konsumsi bahan bakar gas pada mode nominal, kg\jam | 3 300 | 3 600 |
| Waktu rata-rata sebelum kerusakan (MTBF), jam | 25 000 | 25 000 |
| Ketahanan ditunjuk, jam. | 100 000 | 100 000 |
| Dimensi, m. | 14,6 х 3,6 х 3,8 | |