|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | Значение | Единицы измерения |
| Синхронный генератор (неявнополюсный) | | |
| Номинальное напряжение |  | кВ |
| Номинальная активная мощность |  | МВт |
| Номинальный коэффициент мощности |  | – |
| Внутренний диаметр сердечника статора |  | м |
| Длина сердечника статора |  | м |
| Длина воздушного зазора |  | м |
| Количество полюсов |  | шт. |
| Момент инерции ротора |  | кг\*м2 |
| Номинальное значение момента на валу турбины |  | Н\*м |
| Момент сопротивления, создаваемый трением вала ротора и подшипниками |  | Н\*м |
| Число витков обмотки статора |  | шт. |
| Активное сопротивление обмотки статора |  | Ом |
| Индуктивное сопротивление рассеянья обмотки статора |  | Ом |
| Номинальное напряжение возбуждения |  | В |
| Номинальный ток возбуждения |  | А |
| Число витков обмотки возбуждения |  | шт. |
| Активное сопротивление обмотки возбуждения |  | Ом |
| Индуктивное сопротивление рассеянья обмотки возбуждения |  | Ом |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип ТГ | Uном, кВ | Pном, МВт | cos(φ) | Dст, м | Lст, м | δ, мм | Jрот, кг×м2 | wст, шт. | Rст, Ом | Xd, Ом | wрот, шт. | Rрот, Ом | IВ ном, А | IВ хх, А |
| Т2-6-2 | 6,3 | 6 | 0,8 | 0,7 | 1,35 | 20 | 338 |  |  |  |  | 0,451 | 333 |  |
| Т2-12-2 | 10,5 | 12 | 0,8 | 0,77 | 1,9 | 20 | 630 |  |  |  |  | 0,706 | 326 |  |
| Т2-25-2 | 10,5 | 25 | 0,8 | 0,87 | 2,7 | 28 | 1360 |  |  |  |  |  |  |  |
| ТВФ-63-2УЗ | 10,5 | 63 | 0,8 | 1,075 | 3,1 | 42,5 | 2615 |  | 0,00221 | 2,118 |  | 0,0953 | 1465 | 538 |
| ТВФ-110-2ЕУЗ | 10,5 | 110 | 0,8 | 1,128 | 3,1 | 64 | 3750 |  |  | 1,636 |  | 0,126 | 1740 | 620 |
| ТВФ-120-2УЗ | 10,5 | 120 | 0,8 | 1,128 | 3,1 | 64 | 3750 |  | 0,00104 | 1,402 |  | 0,12 | 1715 | 634 |
| ТВВ-160-2ЕУЗ | 15,75 | 160 | 0,85 | 1,17 | 3,85 | 85 | 4375 |  | 0,0024 | 2,257 |  | 0,136 | 2020 | 814 |
| ТГВ-200-2УЗ | 15,75 | 200 | 0,85 | 1,235 | 4,3 | 80 | 6070 |  | 0,00115 | 1,99 |  | 0,174 | 1880 | 720 |
| ТВВ-320-2ЕУЗ | 20 | 320 | 0,85 | 1,265 | 6 | 95 | 7950 |  | 0,001335 | 1,804 |  | 0,1145 | 2900 | 1200 |
| ТГВ-500-4УЗ | 20 | 500 | 0,85 | 1,315 | 6,3 | 95 | 10280 |  | 0,0011 | 1,467 |  | 0,0683 | 4380 | 1500 |
| ТВВ-800-2ЕУЗ | 24 | 800 | 0,85 | 1,4 | 7,1 |  |  |  |  | 1,426 |  | 0,12 | 3790 | 1287 |
| ТВВ-1200-2УЗ | 24 | 1200 | 0,9 | 1,55 | 8 |  |  |  |  | 1,045 |  | 0,0509 | 7530 | 2460 |