

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ 10; 15; 20; 35 кВ

### Основные параметры трансформаторов ТМГ-СЭЩ®, ТМ-СЭЩ®, ТМГФ-СЭЩ®, ТМФ-СЭЩ® класса напряжения 10 кВ серии -11

| Обозначение         | Номин.<br>мощность,<br>кВА | Сочетание<br>напряжения,<br>кВ                                                         |                                          | Схема и<br>группа<br>соединения<br>обмоток | Потери<br>холостого<br>хода, Вт | Потери<br>короткого<br>замыкания,<br>Вт | Напряжение<br>короткого<br>замыкания,<br>% | Ток<br>холостого<br>хода, % |
|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
|                     |                            | ВН                                                                                     | НН                                       |                                            |                                 |                                         |                                            |                             |
| ТМ(Г)-25/10-11      | 25                         | 6,00/0,40;<br>6,30/0,40;<br>6,60/0,40;<br><br>10,00/0,40;<br>10,50/0,40;<br>11,00/0,40 | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 190                                        | 630                             | 4,5                                     | 5,0                                        |                             |
|                     |                            |                                                                                        | У/ЗН-11                                  |                                            | 750                             | 5,0                                     |                                            |                             |
| ТМ(Г)-40/10-11      | 40                         |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 260                                        | 980                             | 4,5                                     | 5,0                                        |                             |
|                     |                            |                                                                                        | У/ЗН-11                                  |                                            | 1200                            | 5,0                                     |                                            |                             |
| ТМ(Г)-63/10-11      | 63                         |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 340                                        | 1480                            | 5,5                                     | 4,0                                        |                             |
|                     |                            |                                                                                        | У/ЗН-11                                  |                                            | 1600                            | 5,2                                     |                                            |                             |
| ТМ(Г)-100/10-11     | 100                        |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 400                                        | 2400                            | 4,5                                     | 4,0                                        |                             |
|                     |                            |                                                                                        | У/ЗН-11                                  |                                            | 2500                            | 5,2                                     |                                            |                             |
| ТМ(Г)-160/10-11     | 160                        |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11<br>У/ЗН-11             | 560                                        | 3300                            | 5,5                                     | 4,0                                        |                             |
| ТМ(Г)-250/10-11     | 250                        |                                                                                        | 10,00/0,40;<br>10,50/0,40;<br>11,00/0,40 | У/УН-0<br>Д/УН-11                          | 580                             | 3700                                    | 4,5                                        | 1,9                         |
|                     |                            |                                                                                        |                                          | У/ЗН-11                                    |                                 | 4600                                    |                                            |                             |
| ТМ(Г)(Ф)-400/10-11  | 400                        |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11<br>У/ЗН-11             | 830                                        | 5900                            | 4,5                                     | 1,8                                        |                             |
|                     |                            |                                                                                        |                                          | 880                                        | 6300                            | 4,5                                     | 1,8                                        |                             |
| ТМ(Г)(Ф)-630/10-11  | 630                        |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 1050                                       | 7900                            | 5,5                                     | 1,6                                        |                             |
| ТМ(Г)(Ф)-1000/10-11 | 1000                       |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 1550                                       | 10800                           | 5,5                                     | 1,2                                        |                             |
| ТМ(Г)(Ф)-1250/10-11 | 1250                       |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 1800                                       | 17000                           | 6,0                                     | 1,2                                        |                             |
| ТМ(Г)(Ф)-1600/10-11 | 1600                       |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 2100                                       | 16500                           | 6,0                                     | 1,0                                        |                             |
| ТМ(Г)(Ф)-2500/10-11 | 2500                       |                                                                                        | У/УН-0<br>Д/УН-11                        | 3350                                       | 26300                           | 6,0                                     | 0,8                                        |                             |

**Примечание:** Регулирование напряжения осуществляется переключателем без возбуждения (ПБВ) на стороне высокого напряжения в пределах  $\pm 2 \times 2,5\%$  от номинального напряжения.