**Таблица 1. Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Значение** |
| **Конструктивное исполнение** |
| **ТОЛ-10 III-1** | **ТОЛ-10 III-2** | **ТОЛ-10 III-3** |
| Номинальное напряжение, кВ | 10 или 11\* |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |
| Номинальная частота переменного тока, Гц | 50 или 60\* |
| Номинальный первичный ток, А | 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000 |
| Номинальный вторичный ток, А | 1 или 5 |
| Количество вторичных обмоток | 1 | 2 | 3 |
| Класс точности по ГОСТ 7746: | 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S |
| вторичной обмотки для измерений |
| вторичной обмотки для защиты | 5Р; 10Р |
| Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичных обмоток:для измеренийпри cos ϕ = 1при cos ϕ = 0,8 (нагрузка индуктивно - активная) | 1; 2; 2,5\*\* 3-30\*\* (10) |
| для защитыпри cos ϕ = 0,8 (нагрузка индуктивно - активная) | 3-30\*\* (15) |
| Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты в зависимости от номинального первичного тока, А, не менее:5-20002500, 3000 |     1010 |     106 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений в классе точности, не более:0,2S; 0,5S0,2; 0,5 |    1010-16 |
|   |   |   |   |   |

Примечание:
\* Только для поставок на экспорт.
\*\* Значение нагрузки уточняется в заказе.
Стандартная вторичная нагрузка указана в скобках.

 **Таблица 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Значение** |
| **Конструктивное исполнение** |
| **ТОЛ-10 III-1** | **ТОЛ-10 III-2** | **ТОЛ-10 III-3** |
| Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:51015203040507580100150200300, 400500-20002500, 3000 |   0,40,781,21,562,53,05,05,856,2310,020,020,031,540,061,0 |   0,40,781,21,562,53,05,05,856,2310,012,520,020,040,061,0 |
| Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:51015203040507580100150200300, 400500-20002500, 3000 |   1,01,973,03,936,257,5612,814,715,725,531,851,081,0102,0152,5 |   1,01,973,03,936,257,5612,814,715,725,531,851,051,0102,0152,5 |
| Испытательное напряжение, кВ:Промышленной частотыГрозового импульса |  4275 |

**Таблица 3 – Для трансформаторов исполнения ТОЛ-10-III-1 и ТОЛ-10-III-2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинальная вторичная нагрузка, В∙А** | **3** | **5** | **10** | **15** | **20** | **30** | **40** | **50** |
| **Коэффициент трансформации** | **Номинальная предельная кратность** |
| (5-300)/5 | 27 | 20 | 12 | 10 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| 40/5; 80/5; 200/5; 400/5 | 21 | 14 | 8 | 6 | 3,5 |
| 500/5 | 24 | 20 | 13 | 5,5 |
| 600/5 | 26 | 21 | 15 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| 750/5 | 27 | 23 | 16 | 11 | 6 | 5 |
| 800/5 | 28 | 17 | 8 |
| 1000/5 | 20 | 17 | 13 | 9 | 7 | 5 |
| 1200/5 |
| 1500/5 | 21 | 18 | 14 | 10 | 8 | 6 |
| 2000/5 | 17 | 11 | 9 | 7 | 6 |
| 2500/5 | 18 | 13 | 11 | 8 | 6 | 5 | 5 |
| 3000/5 | 19 | 9 | 7 | 6 |

**Таблица 4 – Для трансформаторов исполнения ТОЛ-10-III-3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинальная вторичная нагрузка, В∙А** | **3** | **5** | **10** | **15** | **20** | **30** | **40** | **50** |
| **Коэффициент трансформации** | **Номинальная предельная кратность** |
| (50-600)/5 | 24 | 19 | 13 | 10 | 8 | 6 | 4 | 4 |
| 750/5 | 25 | 21 | 15 | 9 | 7 | 5 |
| 800/5 | 26 | 10 | 5 |
| 1000/5 | 20 | 16 | 12 | 8 | 6 | 4 | 4 |
| 1200/5 | 21 | 17 | 13 | 9 | 5 |
| 1500/5 | 18 | 14 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| 2000/5 | 18 | 15 | 12 | 9 | 7 |
| 2500/5 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| 3000/5 | 4 |

Таблица 5. Габаритные размеры.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип трансформатора** | **Номинальный первичный ток, А** | **Размеры, мм** | **Масса, кг** |
| **L** | **b** | **S** | **h** |
| ТОЛ-10 III-1ТОЛ-10 III-2ТОЛ-10 III-3 | 5-200 | 150 | 40 | 6 | 25 | 27 |
| 300-800 | 12,5 |
| 1000-2000 | 60 | 16 |
| 2500, 3000 | 235 | 80 | 50 | 40 |