**Таблица 1. Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Значение для исполнений** |
| **З****Н****О****Л.****06-3** | **З****Н****О****Л.****06-6** | **З****Н****О****Л.****06-10** | **З****Н****О****Л.****06-15** | **З****Н****О****Л.****06М-15** | **З****Н****О****Л.****06-20** | **З****Н****О****Л.****06М-20** | **З****Н****О****Л.****06-24** | **З****Н****О****Л.****06М-24** | **З****Н****О****Л.****06-27** |
| Класс напряжения, кВ | 3 | 6 | 10 | 15 | 20 | 24 | 27 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 3,6 | 7,2 | 12 | 17,5 | 24 | 26,5 | 30 |
| Номинальное напряжение первичной обмотки, В | 3000/√33300/√3 | 6000/√36300/√36600/√36900/√3 | 10000/√310500/√311000/√3 | 13800/√315750/√3 | 18000/√320000/√3 | 24000/√3 | 27000/√3 |
| Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В | 100/√3 или 110/√3\* |
| Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В | 100/3 или 100 или 110/3\* или 110\* или 100/√3\*\* |
| Номинальная мощность основной вторичной обмотки\*\*\* с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классах точности по ГОСТ 1983, В·А: |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0,2 | 15 | 30 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 | 30 | 50 |
| 0,5 | 30 | 50 | 75 | 50 | 75 | 50 | 75 | 50 | 75 |
| 1 | 50 | 75 | 150 | 75 | 150 | 75 | 150 | 75 | 150 |
| 3 | 150 | 200 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 |
| Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно - индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 по ГОСТ 1983, В·А | 150 | 200 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 |
| Предельная мощность вне класса точности, ВА | 250 | 400 | 630 | 400 | 630 | 400 | 630 | 400 | 630 |
| Предельный допустимый длительный первичный ток, А | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| Схема и группа соединения обмоток | 1/1/1-0-0 |
| Номинальная частота, Гц | 50 или 60\*\*\*\* |

***Примечание:***
*\* Для трансформтаора ЗНОЛ.06М не применяется.*
*\*\* Используется как вторая основная вторичная обмотка (для питания измерительных приборов). Нагрузка на обе вторичные обмотки, а также классы точности оговариваются при заказе.*
*\*\*\* Наибольшая возможная мощность заданного класса точности. Возможно изготовление трансформтаоров с меньшими значениями номинальных мощностей вторичной обмотки, выбираемых из ряда: 10, 15, 25, 30, 50, 75, 100, 150, 200. Номинальная мощность оговаривается при заказе.*
*\*\*\*\* Для поставок на экспорт.*

**Таблица 2. Технические характеристики ЗНОЛ.06.4 (3 вторичных обмотки)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Значение для исполнения** |
| **ЗНОЛ.06.4-6** | **ЗНОЛ.06.4-10** | **ЗНОЛ.06.4-20** |
| Класс напряжения, кВ | 6 | 10 | 20 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 7,2 | 12 | 24 |
| Номинальное напряжение первичной обмотки, В | 6000/√3 | 10000/√3 | 20000/√3 |
| Номинальное напряжение первой основной вторичной обмотки, В | 100/√3 |
| Номинальное напряжение второй основной вторичной обмотки, В | 100/√3 |
| Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В | 100/3 | 100 | 100/3 | 100 | 100/3 | 100 |
| Номинальная мощность первой вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 0,2 по ГОСТ 1983, В·А | 10 |
| Номинальная мощность второй вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 0,5 по ГОСТ 1983, В·А | 25 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 |
| Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 по ГОСТ 1983, В·А | 200 | 50 | 200 | 50 | 200 | 50 |
| Предельная мощность вне класса точности, В·А | 400 | 160 | 400 | 160 | 400 | 160 |
| Предельный допустимый длительный первичный ток, А | 0,12 | 0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| Схема и группа соединения обмоток | 1/1/1-0-0-0 |
| Номинальная частота переменного тока, Гц | 50 или 60 |

**Таблица 3. Габаритные размеры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип трансформатора** | **Размеры, мм** | **Масса, кг** |
| **H1** | **H2** | **L1** | **L2** | **D** |
| ЗНОЛ.06-3ЗНОЛ.06-6ЗНОЛ.06.4-6 | 298±5 | 287+5-3 | 328+5-3 | 153±2 | 160±3 | 26,5±1,5 |
| ЗНОЛ.06-10\*ЗНОЛ.06.4-10ЗНОЛ.06М-15 | 175±3 | 28,5±1,5 |
| ЗНОЛ.06-15ЗНОЛ.06М-20 | 314±5 | 303+5-3 | 195±3 | 29,5±1,5 |
| ЗНОЛ.06-20ЗНОЛ.06.4-20ЗНОЛ.06М-24 | 341±5 | 330+5-3 | 205±3 | 32,5±1,5 |
| ЗНОЛ.06-24 | 348±5 | 337+5-3 | 338+5-3 | 163±2 | 240±3 | 40,5±1,5 |

*\*Трансформаторы с номинальным первичным напряжением 11000/√3В для АЭС изготавливаются с размерами, соответсвующими трансформаторам ЗНОЛ.06-15*