

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"



В.А.Сковородников

2004 г.

Трансформаторы напряжения ЗНМИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26450-04</u> Взамен №
-----------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям ТУ У 05755559.018-99,
Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНМИ трехфазные антирезонансные предназначены для масштабного преобразования напряжения переменного тока с целью дальнейшего измерения и/или подачи на входы устройств защиты и сигнализации, применяются в сетях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой активную часть, которая помещена в бак трансформатора, заполненный трансформаторным маслом, и состоит из двух магнитопроводов с обмотками, соединенных в единую конструкцию.

Верхний магнитопровод двухстержневой броневое типа. На каждом стержне размещены первичные обмотки, включенные на линейное напряжение, основные и дополнительные вторичные обмотки.

Нижний магнитопровод броневое типа с одним стержнем, на котором расположена первичная обмотка, включенная на фазное напряжение, основная и дополнительная вторичные обмотки.

Количество типоразмеров - 16, в зависимости от номинального значения напряжения, класса точности, климатического исполнения и назначения (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000:√3; 10000:√3
- номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100:√3
- номинальное напряжение дополнительной обмотки, В	100
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- класс точности	0,2; 0,5; 1 и 3Р
- номинальная нагрузка, В·А:	
в классе точности 02	25
в классе точности 05	100
в классе точности 1	100
в классе точности 3	150

- | | |
|---|-------------------------|
| - габаритные размеры, мм, не более | 670 x 484 x 320 |
| - масса, кг, не более | 120 |
| - средний срок службы, лет, не менее | 25 лет |
| - средняя наработка до отказа, не менее | 4x10 ⁴ часов |
- Климатическое исполнение У2, ХЛ2, Т2 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор ЗНМИ - 1 шт. (типоисполнение в соответствии с заказом);
- паспорт- 1 экз.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.216 "ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
Технические условия „Трансформаторы напряжения ЗНМИ“. ТУ У 05755559.018-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения ЗНМИ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

На трансформаторы напряжения ЗНМИ выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 01058.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Запорожский завод высоковольтной аппаратуры»,
Украина
69069, г.Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
факс (0612) 523034, 521136

Председатель правления

ОАО «Запорожский завод высоковольтной аппаратуры» -
генеральный директор завода  А.А.Вако́тов

