



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы напряжения ЗНМИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26450-08</u> Взамен № 26450-04
-----------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям
ТУ У 05755559-018-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока и передачи сигнала измерительной информации приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы применяются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию трёхфазного устройства, которое состоит из двух магнитопроводов с обмотками, помещёнными в металлический бак, заполненный трансформаторным маслом.

Исполнения трансформаторов отличаются классами напряжения, классами точности, климатическим исполнением и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки, В 6000; 6000: $\sqrt{3}$;
10000; 10000: $\sqrt{3}$.

Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, В 7200; 12000.

Номинальное напряжение вторичной обмотки, В 100; 100: $\sqrt{3}$.

Номинальная частота, Гц 50; 60.

Класс точности вторичной обмотки 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р.

Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А.. 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150.

Габаритные размеры, мм 670 x 486 x 320.

Масса, кг 120.

Климатическое исполнение У2, ХЛ2, Т2 по ГОСТ 15150.

Средняя наработка до отказа $4 \cdot 10^4$ часов.

Средний срок службы 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения ЗНМИ производят по ГОСТ 8.216-88 “ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия“;

ТУ У 05755559.018-99 „Трансформаторы напряжения ЗНМИ. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество „Запорожский завод высоковольтной аппаратуры“, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

2008 г.