



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП „ВНИИМС“

В.Н. Яншин

„ 10/01/08 „ 2008 г.

Трансформаторы напряжения НКФА	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39263-08</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям
ТУ У 31.1-05755559-011:2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФА (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы применяются в сетях переменного тока во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию однофазного четырёхобмоточного устройства, которое состоит из нескольких магнитопроводов с обмотками, первичная обмотка предназначена для включения на фазное напряжение.

Типоисполнения трансформаторов отличаются классами напряжения, классами точности, длиной пути утечки, климатическим исполнением и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки, В 110 000/ $\sqrt{3}$, или 150 000/ $\sqrt{3}$, или 220 000/ $\sqrt{3}$, или 330 000/ $\sqrt{3}$, или 500 000/ $\sqrt{3}$.

Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, В126000, или 172000, или 252000, или 363000, или 525000.

Номинальное напряжение вторичной обмотки, В100 В; 100/ $\sqrt{3}$.

Номинальная частота, Гц50; 60.

Класс точности0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р.

Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А25; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200.

Климатическое исполнение УХЛ1, Т1 по ГОСТ15150.

Масса, кг 900; 1560; 1760.

Габаритные размеры, мм4250 x 845 x 710.

Средняя наработка до отказа $8,7 \times 10^6$ часов.
Средний срок службы 30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения НКФА – 1 шт. (типоисполнение в соответствии с заказом);
- комплект запасных частей (в соответствии с заказом);
- описание эксплуатационных документов – 1 экз;
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения НКФА производят по ГОСТ 8.216-88 “ТСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У 31.1-05755559-011:2007 „Трансформаторы напряжения НКФА. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НКФА 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)-5488

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ ” 2008 г.