



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП „ВНИИМС“

В.Н. Яншин

„ 10.06.08 „ 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, В ..... 126000, или 172000, или 252000, или 363000, или 525000.

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

Номинальная частота, Гц ..... 50; 60.

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

Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А ..... 25; 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, мм ..... 4250 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)-525488

Первый заместитель  
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ ” 2008 г.