


СОГЛАСОВАНО:
 Руководитель ГЦИ СИ
 ФГУП „ВНИИМС“
 В.Н. Яншин
 2008 г.

М. 

Трансформаторы напряжения НКФ-М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26454-08</u> Взамен № 26454-04
------------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям
 ТУ У 31.1-05755559-001-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФ-М (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 во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

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

Типоисполнения 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 $330\,000/\sqrt{3}$, или $400\,000/\sqrt{3}$, или $500\,000/\sqrt{3}$.

Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, В 363000, или 420000, или 525000.

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

Номинальная частота, Гц 50.

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

Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200.

Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150.

Масса, кг 1450 ; 2050 ; 2280.

Средняя наработка до отказа 4×10^4 часов.

Средний срок службы 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения НКФ-М 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 31.1-05755559-001-2001 „Трансформаторы напряжения НКФ-М. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НКФ-М 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.