

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора  
ФГУП "ВНИИМС"

  
В.А.Сковородников

" 16 " 02 2004 г.

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

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФ-М предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока с целью дальнейшего измерения и подачи на входы измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы НКФ-М являются однофазными, электромагнитными, масляными, трехобмоточными, наружной установки.

Внутри фарфоровой крышки трансформатора на металлическом основании установлена активная часть, которая представляет собой двухстержневой магнитопровод с обмотками на каждом стержне. Магнитопровод изолирован от основания четырьмя стойками из изоляционного материала.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные напряжения первичной обмотки, В	330000: $\sqrt{3}$ , или 400000: $\sqrt{3}$ или 500000: $\sqrt{3}$
- номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100: $\sqrt{3}$
- номинальное напряжение дополнительной обмотки, В	100
- номинальная частота, Гц	50
- класс точности для основной вторичной обмотки	0,5; 1
- номинальная нагрузка, В·А:	
в классе точности 05 (для НКФ-М-330)	400
в классе точности 1 (для НКФ-М-400, НКФ-М-500)	500
- габаритные размеры, мм, не более	
для НКФ-М-330	4070x2050x2050
для НКФ-М-400	6475x2050x2050
для НКФ-М-500	6080x2050x2050
- масса, кг, не более	
для НКФ-М-330	1360
для НКФ-М-400	2300
для НКФ-М-500	2150

- средний срок службы, лет, не менее  
-средняя наработка до отказа, не менее  
Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150-69.

25 лет  
4x10<sup>4</sup> часов

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт трансформатора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор НКФ-М - 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 НКФ-М». ТУ У 31.1-05755559-001-2001.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НКФ-М 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 НКФ-М выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 01054.

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.Вакатов*  
А.А.Вакатов