



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

2004 г.

Трансформаторы напряжения НКФ-220	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26453-04</u> Взамен № <u>1382-60</u>
--------------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям ТУ У 05755559.006-96, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФ-220 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-220 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

- | | |
|--|-------------------------|
| - номинальное напряжение первичной обмотки, В | 220000:√3 |
| - номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В | 100:√3 |
| - номинальное напряжение дополнительной обмотки, В | 100 |
| - номинальная частота, Гц | 50 |
| - класс точности для основной вторичной обмотки | 0,2; 0,5; 1 и 3 |
| - номинальная нагрузка, В·А: | |
| в классе точности 02 | 100 |
| в классе точности 05 | 400 |
| в классе точности 1 | 600 |
| в классе точности 3 | 1200 |
| - габаритные размеры, мм, не более | 4250 x 795 x 800 |
| - масса, кг, не более | 1650 |
| - средний срок службы, лет, не менее | 25 лет |
| - средняя наработка до отказа, не менее | 4x10 ⁴ часов |

Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор НКФ-220 - 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 серии НКФ“. ТУ У 05755559.006-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НКФ-220 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-220 выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 01053.

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



А.А.Вакатов