



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4537

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

27 марта 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-07 от 27.03.2007 г.) утвержден тип

**Трансформаторы напряжения НКФ-220, НКФ-150,**

**ОАО "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры", г. Запорожье,  
Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3295 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

27 марта 2007 г.

АННУЛИРОВАН



" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-07

27 MAR 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ  
типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор Укрметртестстандарта  
Мухаровский М. Я.  
"12" \_\_\_\_\_ 2004 г.

Трансформаторы напряжения НКФ-150, НКФ-220	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допу- щенных к применению в Украине Регистрационный № У33-04 Взамен № У33-03
---	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 05755559.006-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока с целью его дальнейшего измерения и подачи на входы устройств защиты и сигнализации.

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Номинальное напряжение вторичной дополнительной обмотки – 100 В.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1, ХЛ1, Т1.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 – 0,2; 0,5; 1,0; 3,0.

Номинальная нагрузка в: классе точности 0,2 – 100 ВА; классе точности 0,5 – 400 ВА; классе точности 1,0 – 600 ВА; классе точности 3,0 – 1200 ВА.

Габаритные размеры – не больше 3720 x 790 x 630 мм.

Масса – не больше 1630 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше  $4 \times 10^4$  часов.

Средний срок службы – не меньше 25 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт трансформаторов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор напряжения НКФ-150 или НКФ-220 – 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.216-88 “ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

Рабочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и в эксплуатации:

- трансформатор напряжения ТНО-220, I розряд по ДСТУ 3864-99;
- аппарат К 507 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5054 по ТУ 25-04.2479-75-И.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 1983-2003 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия (ГОСТ 1983-2001, IDT)“;

ТУ У 05755559.006-96 „Трансформаторы напряжения серии НКФ. Технические условия“.

## ВЫВОД

Трансформаторы напряжения НКФ-150, НКФ-220 соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 05755559.006-96.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА” , г. Запорожье.

Первый заместитель  
генерального директора



~~О.В. Кох-Коханенко~~  
" 13 " 04 2004 г.