

**ОПИСАНИЕ**  
типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор Укрметртестстандарта  
Мухаровский М.Я.

2007 г.

Трансформаторы напряжения НКФ-110	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У32-07 Взамен № У32-04
--------------------------------------	--

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

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы напряжения НКФ-110 (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.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение первичной обмотки –  $110\,000/\sqrt{3}$  В.

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

Номинальное напряжение вторичной дополнительной обмотки – 100 В или  $100/3$  В.

Номинальная частота – 50 Гц 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; 3Р.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Габаритные размеры – не больше 2100 мм х 680 мм х 630 мм.

Масса – не больше 810 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 трансформаторов составляет:

- трансформатор напряжения НКФ-110 – 1 шт. (типоисполнения – 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-110, I разряд 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-110 соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ 05755559.006-96.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“ , г. Запорожье.

Первый заместитель

Генерального директора



О.В.Кох-Коханенко

06

2007 г.