



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4536

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-110,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3294 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

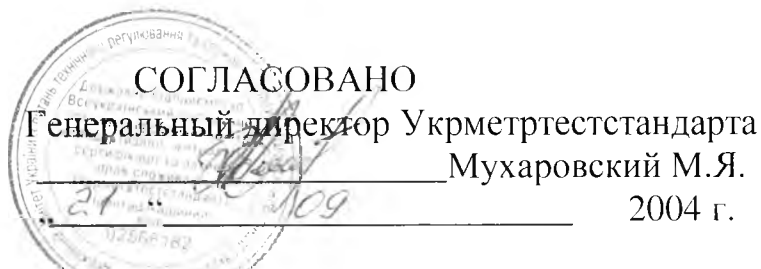
№ 03-07

27 MAR 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати



Трансформаторы напряжения НКФ-110	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допу- щенных к применению в Украине Регистрационный № У32-04 Взамен № У32-03
--------------------------------------	--

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 – $110\,000/\sqrt{3}$ В.

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

Номинальное напряжение вторичной дополнительной обмотки – 100 В.

Номинальная частота – 50 и 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 – 100; 200; 400; 600; 1000 или 1200 ВА (в зависимости от условий контракта).

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

Масса – не больше 810 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше 4×10^4 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.

Директор по науке, технике и
охране труда




О.В.Кох-Коханенко
“ 18 ” 08 2004 г.