



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7052

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

31 марта 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-11 от 31.03.2011 г.) утвержден тип средств измерений

"Трансформаторы напряжения НКФ-М",

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3296 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета

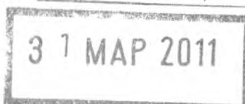


С.А. Ивлев

31 марта 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-2011



секретарь НТК

Ивлев

Продлен до "___" _____ 20___ г.

АНнулиРОВАН

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрестандарта
М.Я. Мухаровский
_____ 2006 г.



Трансформаторы напряжения НКФ-М	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У665-06 Взамен № У665-03
------------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 31.1- 05755559-001-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения (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.

Типоисполнения трансформаторов отличаются классами напряжения, классами точности, климатическим исполнением и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки – $330\,000/\sqrt{3}$ В, или $400\,000/\sqrt{3}$ В, или $500\,000/\sqrt{3}$ В.

Номинальное напряжение вторичных обмоток – 100 В, $100/\sqrt{3}$ В.

Номинальная частота – 50 Гц.

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.

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

Масса – не больше 1450 ; 2050 ; 2280 кг (в зависимости от исполнения).

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 трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор напряжения НКФ-М – 1 шт. (исполнение и типоразмер - в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз..

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Проверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.216-88 „ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика проверки“.

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

- трансформатор напряжения ТНО-330, I разряд по ДСТУ 3864-99;
- трансформатор напряжения ТНО-400, II разряд по ДСТУ 3864-99;
- трансформатор напряжения ТНО-500, II 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, ИДТ)“;

ТУ У 31.1-05755559-001-2001 „Трансформаторы напряжения НКФ-М. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы напряжения НКФ-М соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 31.1-05755559-001-2001.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“ , г. Запорожье.

Первый заместитель
Генерального директора



О.В.Кох-Коханенко

2006 г.