

ОПИСАНИЕ
типа трансформаторов напряжения НКФА
для Государственного реестра средств измерительной техники

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
ГП ЗАПОРОВСКИЙ СТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ
Г.И. Диденко
"15" 2008 г.

Трансформаторы напряжения НКФА	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У2601-08 Взамен № У2601-07
-----------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 31.1-05755559-011:2007

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФА (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 в сетях переменного тока во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки – $110\,000/\sqrt{3}$, или $150\,000/\sqrt{3}$, или $220\,000/\sqrt{3}$, или $330\,000/\sqrt{3}$, или $500\,000/\sqrt{3}$ В.

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

Номинальная частота – 50 Гц или 60 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 – УХЛ1, Т1.

Масса – не больше 900 кг; 1560 кг; 1760 кг; 1820 кг; 2700 кг.

Габаритные размеры – не больше 6475 мм х 2050 мм х 2050 мм;
Средняя наработка до отказа – не меньше $8,7 \times 10^6$ час.
Средний срок службы – не меньше 30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт трансформаторов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор напряжения НКФА – 1 шт. (типоисполнение в соответствии с заказом);
- комплект запасных частей (в соответствии с заказом);
- описание эксплуатационных документов – 1 экз;
- 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 НКФ-500-78 У1 по ДСТУ ГОСТ 1983-2003;
- аппарат К 535 по ТУ 25-0414.0173-85;
- 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 31.1-05755559-011:2007 „Трансформаторы напряжения НКФА. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы напряжения НКФА соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 31.1-05755559-011:2007.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА”, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ 12 ” 08 2008 г.