

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП „ВНИИМС“
В.Н. Яншин
” 10.08/14 2008 г.

Трансформаторы напряжения НКГ-500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39262-08</u> Взамен № _____
--------------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям
ТУ У 31.1-05755559-012-2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКГ-500 (далее – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования напряжения переменного тока и передачи сигналов измерительной информации средствам измерительной техники, устройствам защиты и управления.

Трансформаторы применяются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы являются опорными газонаполненными изделиями, которые состоят из двух блоков. Верхний блок трансформаторов устанавливается на фланец нижнего блока и имеет механическое и электрическое соединение, а также соединение по газу. Количество вторичных обмоток - две или три.

Типоисполнения трансформаторов отличаются количеством вторичных обмоток, классами точности и категорией степени загрязненности внешней изоляции.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ $500/\sqrt{3}$.
- Наибольшее рабочее напряжение, кВ 525.
- Номинальное напряжение вторичной обмотки, В 100; $100/\sqrt{3}$.
- Частота, Гц 50; 60.
- Класс точности 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р.
- Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А 50; 75; 100; 150; 200; 300;
400; 500; 600; 800; 1000; 1200.
- Габаритные размеры, мм $5642 \times 1077 \times 984$.
- Масса, кг 2300.
- Средняя наработка до отказа $4 \cdot 10^6$ часов.
- Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150.
- Средний срок службы 30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и на паспорт методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блоки трансформатора напряжения НКГ-500 – 2 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- комплект монтажных частей – 1 компл.;
- комплект запасных частей – 1 компл.;
- монтажный чертеж – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения НКГ-500 проводят по ГОСТ 8.216-88 „ГСОЕИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки“.

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия“;

ТУ У 31.1-05755559-012-2007 „Трансформаторы напряжения НКГ-500. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НКГ-500 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество „Запорожский завод высоковольтной аппаратуры“, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

”___“ _____ 2008 г.