

ОПИСАНИЕ
типа трансформаторов напряжения ЗНОМП-40,5
для Государственного реестра средств измерительной техники

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ГП «Укрметртестстандарт»
_____ М. Я. Мухаровский
« _____ » _____ 2011 г.



Трансформаторы напряжения ЗНОМП-40,5	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № <u>У 1234-11</u> Взамен № У1234-05
---	--

Выпускаются по ДСТУ ІЕС 60044-2:2008 (на экспорт – ГОСТ 1983-2001) и
ТУ У 05755559.014-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОМП-40,5 (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока с целью его дальнейшего измерения и подачи на входы средств измерительной техники, устройств защиты и сигнализации.

Трансформаторы применяются в сетях переменного тока во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию однофазного устройства. В металлическом корпусе установлена активная часть, которая представляет собой шихтованный магнитопровод с обмотками.

Типоисполнения трансформаторов отличаются климатическим исполнением и классами точности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее напряжение трансформатора – 40500 В.

Номинальное напряжение первичной обмотки – $35000:\sqrt{3}$ В.

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

Номинальная частота – 50 Гц.

Климатическое исполнение – УХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150-69 (в зависимости от типоисполнения).

Класс точности – 0,2; 0,5; 1,0; 3Р по ДСТУ ІЕС 60044-2:2008 (на экспорт – ГОСТ 1983-2001) - в зависимости от типоисполнения.

Средняя наработка до отказа – не меньше $4 \cdot 10^6$ ч.

Средний срок службы – не меньше 30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт трансформаторов типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор напряжения ЗНОМП-40,5 – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- описание эксплуатационных документов – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов проводится по ГОСТ 8.216-88 “ГСОЕИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

Рабочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и во время эксплуатации:

- трансформатор напряжения ЗНООМ-35, I разряд, по ДСТУ 3864-99;
- аппарат К 507 по ТУ 25-04.2204-73 или устройство К 535 по ТУ 25-0414.0173-85;
- магазин проводимости Р 5054 по ТУ 25-04.2479-75И.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

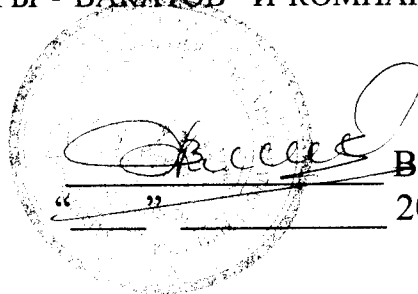
ДСТУ ІЕС 60044-2:2008 „Трансформатори вимірювальні. Частина 2. Трансформатори напруги індуктивні,” ГОСТ 1983-2001 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия”, ТУ У 05755559.014-99 „Трансформаторы напряжения ЗНОМП-40,5. Технические условия“

ВЫВОД

Трансформаторы напряжения ЗНОМП-40,5 соответствуют ДСТУ ІЕС 60044-2:2008 (на экспорт – ГОСТ1983-2001) и ТУ У 05755559.014-99.

Изготовитель: КОММАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО „ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ“ И КОМПАНИЯ“, г. Запорожье, Днепрпетровское шоссе, 13.

Первый заместитель
Генерального директора



В.В. Запояско
2011 г.