

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрестандарта
Мухаровский М. Я.
2005 г.



Трансформаторы напряжения ЗНОМП-35	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У1234-05 Взамен № У1234-03
---------------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и
ТУ У 05755559.014-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОМП-35 (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока с целью его дальнейшего измерения и подачи на входы устройств защиты и управления.

Трансформаторы применяются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию однофазного устройства. В металлическом корпусе установлена активная часть, которая представляет собой шихтованный магнитопровод с обмотками (одна первичная и две вторичные).

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Номинальная частота – 50 или 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 – в соответствии с условиями контракта.

Габаритные размеры – не больше 1165 x 464 x 464 мм.

Масса – не больше 145 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 трансформатора составляет:

- трансформатор напряжения ЗНОМП-35 – 1 шт. (типоисполнение – 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 И-510, I розряд по ДСТУ 3864-99;
- аппарат К 507 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5054 по ТУ 25-04.2479-75И.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 1983-2003 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия (ГОСТ 1983-2001, IDT)“;

ТУ У 05755559.014-99 „Трансформаторы напряжения типа ЗНОМП-35. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы напряжения ЗНОМП-35 соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 05755559.014-99.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко
” 2005 г.