



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4535

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

27 марта 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-07 от 27.03.2007 г.) утвержден тип

**Трансформаторы напряжения ЗНОМП-35,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3293 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

27 марта 2007 г.

Промѐн до " \_\_\_\_\_ "

20 \_\_\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-04

27 MAR 2007

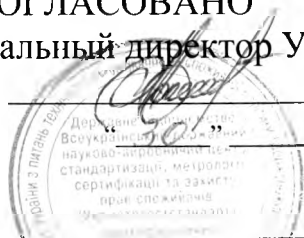
секретарь НТК

АННУЛИРОВАН

**ОПИСАНИЕ**  
типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

**СОГЛАСОВАНО**  
Генеральный директор Укрметртестстандарта  
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  $4 \times 10^4$  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  
25 08 2005 г.