



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4533

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 ЗНМИ,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3291 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.

Продлён до " \_\_\_\_\_ " 20\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-07

27 MAR 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ  
типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор Укрметрестандарта  
М.Я. Мухаровский  
2006 г.



Трансформаторы напряжения ЗНМИ	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У1257-06 Взамен № У1257-03
-----------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и  
ТУ У 05755559.018-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для масштабного преобразования электрического напряжения переменного тока и передачи сигнала измерительной информации приборам и устройствам защиты и управления.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию трёхфазного устройства, которое состоит из двух магнитопроводов с обмотками, помещёнными в металлический бак, заполненный трансформаторным маслом.

Исполнения трансформаторов отличаются классами напряжения, классами точности, климатическим исполнением и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки – 6000; 6000: $\sqrt{3}$ ; 10000; 10000: $\sqrt{3}$  В.

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

Номинальная частота – 50 Гц или 60 Гц.

Габаритные размеры – не больше 670 x 486 x 320 мм.

Масса – не больше 120 кг.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У2, ХЛ2, Т2.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

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 ЗНМИ – 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 05755559.018-99 „Трансформаторы напряжения ЗНМИ. Технические условия“.

### ВЫВОД

Трансформаторы напряжения ЗНМИ соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003 и ТУ У 05755559.018-99.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“ , г. Запорожье.

Первый заместитель  
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

”

2006 г.