



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4532

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 тока ТВМ,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3290 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.



Продлен 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**

Первый заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц

2003 г.

Трансформаторы тока ТВМ	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У37-03 Взамен № У37-92
----------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.010-97.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформатор предназначен для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

**ОПИСАНИЕ**

Трансформатор представляет собой вторичную обмотку с нанесённой на ней изоляцией. Количество типоразмеров – 56, которые отличаются конструктивным исполнением, силой первичного и вторичного тока и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение – 150; 330; 500 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 200; 300; 400; 600; 750; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 или 5 А.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,5; 1 и 3.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки:

- в классе точности 0,5 – 5-100 ВА;
- в классе точности 1 – 10-60 ВА;
- в классе точности 3 – 20,30 ВА.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – О4 .

Габаритные размеры – не больше 152x874x874 мм.



Масса – не больше 137 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше  $2,6 \times 10^7$  часов.

Средний срок службы – не меньше 25 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор ТВМ – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

### ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-87, „ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки“.

Рабочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и в эксплуатации:

- трансформатор тока И-512, II розряд по ТУ 25-04.1314 -75;
- аппарат К 507 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5018 по ТУ 25-04.2479-75И.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 7746-2003 „Трансформаторы тока. Общие технические условия (ГОСТ 7746-2001, IDT)“.

ТУ У 05755559.010-97 „Трансформаторы тока серии ТВМ. Технические условия“.

### ВЫВОД

Трансформаторы тока ТВМ соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.010-97.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Директор по науке, технике  
и охране труда



О.В. Кох-Коханенко

“ 30 ” 10 2003 г.