



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

7055

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

31 марта 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-11 от 31.03.2011 г.) утвержден тип средств измерений

**"Трансформаторы тока ТОГ 750",**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3301 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

1 апреля 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

03-2011

31 МАР 2011

секретарь НТК

*Ивлев*



Продлен до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**АНнулиРОВАН**

**ОПИСАНИЕ**  
типа трансформаторов тока ТОГ 750  
для Государственного реестра средств измерительной техники

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель генерального директора  
ГЦ Запорожский РЦСМС  
*Г.И. Диденко*  
2006 г.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Трансформаторы тока<br>ТОГ 750 | Внесены в Государственный реестр<br>средств измерительной техники<br>Регистрационный № У2160-06<br>Взамен № У2160-05 |
|--------------------------------|--|

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 31.1-05755559-010:2005

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТОГ 750 (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы используются в сетях переменного тока во всех отраслях.

**ОПИСАНИЕ**

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещенных в металлический бак и силиконовую крышку. Вторичная обмотка состоит из пяти обмоток, помещенных в металлический экран. Трансформаторы выполнены с двумя коэффициентами трансформации, полученными путём изменения количества витков первичной обмотки.

Типоисполнения трансформаторов отличаются силой первичного и вторичного тока, классами точности и назначением для поставок в Украину или на экспорт.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение – 750 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 1000; 1500; 2000; 3000; 4000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 А или 5 А.

Номинальная частота – 50 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.

Число вторичных обмоток – 5.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1.

Габаритные размеры – не больше 9620 мм х 3000 мм х 3000 мм.

Масса – не больше 3600 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше  $4 \times 10^6$  часов.  
Средний срок службы – 30 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформаторы и типографским способом - на паспорт трансформаторов.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- ступени трансформатора – 2 шт.;
- демонтированные на период транспортирования сборочные единицы и детали в соответствии с комплектом монтажных частей – 1 компл.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации разрядника – 1 экз.;
- монтажный чертеж – 1 экз.;
- комплект запасных частей.

### ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

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

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

- трансформатор тока И-512 по ТУ 25-04.1314-75;
- аппарат К 507 по ТУ 25-04.2204-73 или устройство К 535 по ТУ 25-0414.0173-85;
- магазин сопротивления Р5018 по ТУ 25-04-2241-79.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У 31.1- 05755559-010:2005 „Трансформаторы тока ТОГ 750. Технические условия“.

### ВЫВОД

Трансформаторы тока ТОГ 750 соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 31.1- 05755559-010:2005 .

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13.

Первый заместитель  
Генерального директора



*[Handwritten signature]*  
“ 11 ” 05 О.В.Кох-Коханенко  
2006