



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7048

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 ТВТ",

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3298 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

Ивлева



АНнулирован

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 ТВТ | Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У42-03 Взамен № У42-92 |
|----------------------------|--|

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.017-98.

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 неё изоляцией.

Количество типоразмеров – 197, которые отличаются конструктивным исполнением, силой первичного и вторичного тока и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 10; 35; 110; 150; 400; 500; 750; 1150 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 750; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000; 6000; 12000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 А или 5 А.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,5; 1; 3 та 10.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки:

- в классе точности 0,5 – 5-100 ВА;
- в классе точности 1 – 2,5-100 ВА;
- в классе точности 3 – 10-60 ВА;
- в классе точности 10 – 15-30 ВА.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – О4.
Габаритные размеры – не больше 220 х 1115 х 1115 мм.
Масса – не больше 287 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 ТВТ – 1 шт. (тип исполнения – 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 05755559.017-98 „Трансформаторы тока серии ТВТ. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТВТ соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.017-98.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Директор по науке, технике
и охране труда



О.В. Кох-Коханенко
” ” 2003г.