

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

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

**СОГЛАСОВАНО**  
Первый заместитель директора УкрЦСМ  
С.А. Квалдунозянц  
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 з 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 5А.
- 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 – 04.  
Габаритные размеры – не больше 220 x 1115 x 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. (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, ИДТ)“.

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.