

## ОПИСАНИЕ

типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



Заместитель директора УкрЦСМ  
С.А. Киалдунозянц

04 2002г.

Трансформаторы тока  
Т-0,66-1-УЗ

Внесены в Государственный  
реестр средств измерительной  
техники, допущенных к приме-  
нению в Украине

Регистрационный № У 1474-02  
Взамен № У 1474-01

Выпускаются по ГОСТ 7746-89 и ТУ У 31.1-30166330-002-2001

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам в установках переменного тока.

Трансформаторы применяются в схемах измерения тока и учета электроэнергии на предприятиях Минтопэнерго, энергослужбах предприятий и организаций других областей.

## ОПИСАНИЕ

Трансформаторы изготовлены на основе магнитопровода кольцевой формы с вторичной обмоткой, которые находятся в пластмассовом корпусе прямоугольной формы. В верхней части корпуса размещены маркировочная табличка трансформатора и контактные выводы вторичной обмотки, которые закрываются прозрачной крышкой, а также отверстия для пломбирования.

Трансформаторы имеют шесть типоразмеров, которые отличаются по силе первичного тока.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение - 0,66 кВ.

Номинальная сила первичного тока - 150; 200; 300;  
400; 500; 600 А.

Номинальная сила вторичного тока - 5 А.

Номинальная частота - 50 Гц.

Класс точности по ГОСТ 7746-89 - 0,5S.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки - 5 В\*А.

Габаритные размеры - не больше 100 x 80 x 70 мм.

Масса - не больше 0,7 кг.

Средняя наработка на отказ - не меньше  $3 \times 10^5$  часов.

Средний срок службы - не меньше 25 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на паспорт печатным способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора включает:

- трансформатор тока Т-0,66-1-УЗ - 1шт. (тип исполнения соответственно заказу);
- паспорт - 1 экземпляр;
- детали крепления - 1 комплект.

## ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка трансформаторов проводится по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

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

- трансформатор тока И-512 по ТУ 25-04.1314-75, 2-го разряда по ГОСТ 8.550-86;
- аппарат К507 по ТУ 25-04.2204-73 или устройство К535 по ТУ 25-0414.0173-85;
- магазин сопротивлений Р5018 по ТУ 25-04.2241-73.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89. "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ТУ У 31.1-30166330-002-2001. "Трансформаторы тока Т-0,66-1-У3. Технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока Т-0,66-1-У3 соответствуют ГОСТ 7746-89 и ТУ У 31.1-30166330-002-2001.

Изготовитель: ЗАО "Завод измерительных приборов "Днеста", г. Днепропетровск.

Директор ЗАО "Днеста"

М.А. Черненко



2002 г.