

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

3333

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

28 апреля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 04-2005 от 28 апреля 2005 г.) утвержден тип

трансформаторы тока Т-0,66-1-УЗ,  
ЗАО "Днеста", г. Днепропетровск, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 13 1866 05 и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 марта 2003 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
28 апреля 2005 г.

Продлен до " " 20\_\_ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
" " 20\_\_ г.

НТК 04-05 от 28.04.2005  
Суд. метр

## ОПИСАНИЕ

типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц

2003г.

Трансформаторы тока  
Т-0,66-1-УЗ

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

Регистрационный № У1474-03

Взамен № У1474-02

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 девять типоразмеров, которые отличаются по силе первичного тока.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение - 0,66 кВ.

Номинальная сила первичного тока - 50 А; 75 А; 100 А;  
150 А; 200 А; 300 А;  
400 А; 500 А; 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 × 80 × 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 - 1 шт. (типоисполнение 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



М.П.

"21"

июня

2003 г.