

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

"сентябрь" 2009 г.

Трансформаторы тока ТОЛУ-10..., ТПЛУ-10...	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41376-09</u> Взамен № _____
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям ТУ У 31.1-34562687-001:2007

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОЛУ-10..., ТПЛУ-10... (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования переменного тока и передачи измерительной информации средствам измерительной техники, устройствам защиты и сигнализации. Трансформаторы применяются в электрических сетях переменного тока.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы изготовлены в виде опорной или проходной конструкции. Каждая вторичная обмотка размещена на отдельном магнитопроводе кольцевой формы. Корпус трансформаторов выполнен литым с нормальной изоляцией, которая является основной изоляцией, и обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Модификации и типоразмеры трансформаторов отличаются конструкцией, нормированными значениями номинального первичного тока, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное первичное напряжение - 10 кВ.
- Номинальный первичный ток - 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000 А (в зависимости от модификации и типоразмера).
- Номинальный вторичный ток - 5 А.
- Номинальная частота сети - 50 Гц.
- Класс точности вторичной обмотки по ГОСТ 7746-2001:
 - обмотки для измерений - 0,5S;
 - обмотки для защиты - 10P.
- Номинальная мощность вторичной обмотки:
 - обмотки для измерений ($\cos \varphi = 0,8$) - 10 В·А;

– обмотки для защиты ($\cos \varphi = 0,8$) - 15 В·А.

Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений, не более - 5.

Номинальная граничная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее - 5.

Средняя наработка до отказа - не менее 3×10^5 ч.

Средний срок службы - не менее 25 лет.

Климатическое исполнение У2.1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку трансформаторов и на паспорт печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТОЛУ-10..., ТПЛУ-10... - 1 шт. (модификация и типоразмер в соответствии с заказом);

Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ТУ У 31.1-34562687-001:2007 «Трансформаторы тока ТОЛУ-10, ТПЛУ-10. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТОЛУ-10..., ТПЛУ-10... утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы тока ТОЛУ-10..., ТПЛУ-10... соответствуют требованиям безопасности.

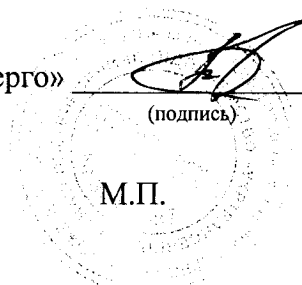
Трансформаторы имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости № РОСС UA.ME65.B01558 от 18.07.2009 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП «Укртрансэнерго», г. Днепропетровск.

Адрес: 49005, Украина, г. Днепропетровск, Симферопольская, 21, тел.\факс (8-0562) 31-87-52, 36-20-44.

Директор ООО НПП «Укртрансэнерго»



А.П. Третьяков