



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП „ВНИИМС“

В.Н. Яншин

11 июля 2008 г.

Трансформаторы тока ТОГ 750	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39259-08</u> Взамен №
--------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям
ТУ У 31.1-05755559-010:2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОГ 750 (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы используются в сетях переменного тока во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещенных в металлический бак и силиконовую крышку. Вторичная обмотка состоит из пяти обмоток, помещенных в металлический экран. Трансформаторы выполнены с двумя коэффициентами трансформации, полученными путём изменения количества витков первичной обмотки.

Типоисполнения трансформаторов отличаются силой первичного и вторичного тока, классами точности и назначением для поставок в Украину или на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ750.
Номинальная сила первичного тока, А1000; 1500; 2000; 3000; 4000.
Наибольшая сила рабочего первичного тока, А1050; 1600; 2100;
3200; 4200.
Номинальная сила вторичного тока, А1; 5.
Номинальная частота, Гц50.
Класс точности0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А30; 40; 50; 60; 75.
Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150.
Габаритные размеры, мм9620 x 3000 x 3000.
Масса, кг3600.
Средняя наработка до отказа 4×10^6 часов.
Средний срок службы 30 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и методом штемпелевания на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- ступени трансформатора – 2 шт.;
- демонтированные на период транспортирования сборочные единицы и детали в соответствии с комплектом монтажных частей – 1 компл.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации разрядника – 1 экз.;
- монтажный чертеж – 1 экз.;
- комплект запасных частей.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТОГ 750 производят по ГОСТ 8.217-87 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки”.

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 „Трансформаторы тока. Общие технические условия“;
ТУ У 31.1- 05755559-010:2005 „Трансформаторы тока ТОГ 750. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТОГ 750 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество „Запорожский завод высоковольтной аппаратуры“, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488.

Первый заместитель
генерального директора



О.В.Кох-Коханенко
” _____ 2008 г.