



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП „ВНИИМС“

В.Н. Яншин

24 июля 2008 г.

Трансформаторы тока ТФРМ 750А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26 446 - 08</u> Взамен № 26446-04
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям  
ТУ У 05755559.004-96.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФРМ 750А (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из пяти обмоток. Главная изоляция нанесена на вторичную обмотку.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ .....750.  
Номинальная сила первичного тока, А ..1000; 1500; 2000; 3000; 4000.  
Наибольшая сила рабочего первичного тока, А.....1000; 1600; 2000;  
3200; 4000.  
Номинальная сила вторичного тока, А .....1; 5.  
Номинальная частота, Гц .....50.  
Класс точности .....0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.  
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А ...20; 25; 30; 40; 50.  
Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150.  
Габаритные размеры, мм .....9265 x 3000 x 3000.  
Масса, кг .....7350.  
Средняя наработка до отказа  $8,7 \times 10^5$  часов.  
Средний срок службы 25 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор ТФРМ 750А – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТФРМ 750А 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 05755559.004-96 „Трансформаторы тока серии ТФРМ. Технические условия“.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФРМ 750А 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)-522488

Первый заместитель  
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко  
” 2008 г.