



СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора  
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

2004 г.

Трансформаторы тока ТФРМ 750А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26446-04</u> Взамен № <u>5216-76</u>
----------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФРМ 750А предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в две фарфоровые крышки. Трансформатор имеет одну измерительную и четыре вторичные обмотки. Главная изоляция нанесена на вторичные обмотки.

Количество типоразмеров - 6, которые отличаются номинальным значением силы первичного тока и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	750
- первичный ток, А	1000; 1500; 2000; 3000; 4000
- вторичный ток, А	1
- номинальная частота, Гц	50
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,2; 0,5
- вторичная нагрузка ( $\cos \varphi = 0,8$ ), В·А	30 для класса 0,5 и 15 или 20 для класса 0,2
для защитных:	
- класс точности/предельная кратность	10P/12; 10P/12; 10P/12
- вторичная нагрузка ( $\cos \varphi = 0,8$ ), В·А	40
габаритные размеры, мм, не более	9265 x 3000 x 3000
масса, кг, не более	7350
- средний срок службы, лет, не менее	25
- средняя наработка до отказа, часов, не менее	$8,7 \times 10^5$
Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150 -69.	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и типографским способом 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

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001. Трансформаторы тока. Общие технические условия.  
Технические условия «Трансформаторы тока серии ТФРМ». ТУ У 05755559.004-96.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФРМ 750А утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

На трансформаторы тока ТФРМ 750А выдан сертификат соответствия № РОСС UA.AЮ18.A 05651.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Запорожский завод высоковольтной аппаратуры»,  
Украина  
69069, г.Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13  
факс (0612) 523034, 521136

Председатель правления  
ОАО «Запорожский завод  
высоковольтной аппаратуры»  
генеральный директор завода



*Зачащев*  
А.А.Вакатов