

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"



В.А.Сковородников

” 02 ” 2004 г.

Трансформаторы тока ТФРМ 500Б	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26445-04</u> Взамен № 5315-76
----------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФРМ 500Б 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 одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Трансформатор имеет одну измерительную и до четырех вторичных обмоток. 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	500
- 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	
- для класса точности 0,2	15 или 20
- для класса точности 0,5	30
для защитных:	
- класс точности/предельная кратность	10P/18; 10P/15; 10P/12
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	40
габаритные размеры, мм, не более	6140 x 2400 x 2400
масса, кг, не более	5400

- средний срок службы, лет, не менее
 - средняя наработка до отказа, часов, не менее
- Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150 -69.

25
8,7x10⁵

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и типографским способом на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор ТФРМ 500Б - 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 500Б 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 500Б выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 00816.

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



А.А. Вакатов

А.А.Вакатов