

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"
В.А.Сковородников
"10" 02 2004 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-I T1, ТФЗМ 220Б-II T1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26423-04</u> Взамен № <u>5218-76</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям ТУ У 05755559.011-97, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-I T1, ТФЗМ 220Б-II T1 предназначены для наружной установки в открытых распределительных устройствах 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 покрывку. Трансформатор имеет четыре вторичные обмотки. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичные обмотки.

Количество типоразмеров - 17, которые отличаются конструктивным исполнением, номинальным значением силы первичного тока и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	220
- первичный ток, А	300; 400; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000
- вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50 или 60
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,2; 0,5
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	15 для класса 0,2 и 30 для класса 0,5
для защитных:	
- класс точности/предельная кратность	10P/12; 10P/16; 10P/16
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	50 или 30

- габаритные размеры, мм, не более	
для ТФЗМ 220Б-I Т1	3420×1102×1158
для ТФЗМ 220Б-II Т1	3600×1050×1158
- масса, кг, не более	
для ТФЗМ 220Б-I Т1	2700
для ТФЗМ 220Б-II Т1	2550
- средний срок службы, лет, не менее	25
- средняя наработка до отказа, часов, не менее	4×10 ⁷
Климатическое исполнение Т1 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 ТФЗМ 220Б-I Т1 или ТФЗМ 220Б-II Т1 - 1 шт. (тип-исполнение 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 ТФЗМ». ТУ У 05755559.011-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 220Б-I Т1, ТФЗМ 220Б-II Т1 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 ТФЗМ 220Б-I Т1, ТФЗМ 220Б-II Т1 выдан сертификат соответствия № РОСС UA. АЮ18.А 05698.

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