



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

«10» апреля 2006 г.

| | |
|---|---|
| Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-ІТ1, 220Б-ІІТ1 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26423-06 Взамен № 26423-04 |
|---|---|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-ІТ1, 220Б-ІІТ1 предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы используются в различных отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в фарфоровую покрышку. Трансформатор имеет четыре вторичные обмотки. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичные обмотки.

Типоисполнения отличаются конструктивным исполнением, силой первичного и вторичного токов, классами точности, климатическим исполнением и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, кВ | 220 |
| Номинальная сила первичного тока, А | 300; 400; 600; 750; 800 1000; 1200; 1500; 2000 |
| Номинальная сила вторичного тока, А | 1 и 5 |
| Номинальная частота, Гц | 50 или 60 |
| Класс точности | 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P |
| Число вторичных обмоток | 4 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 3600 x 1102 x 1158 |
| Масса, кг, не более | 2700 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 25 |
| Средняя наработка до отказа, часов, не менее | 4x10 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-ІТ1, 220Б-ІІТ1 - 1 шт. (типоисполнение в соответствии с заказом);
- паспорт-1 экз.;
- руководство по эксплуатации -1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-03 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001. Трансформаторы тока. Общие технические условия. Технические условия.

ТУ У 05755559.011-97 Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 220Б-ІТ1, 220Б-ІІТ1 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-ІТ1, 220Б-ІІТ1 выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B01050.

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

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока