



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

_____ 2003 г.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26006-03</u> Взамен № _____ |
|--------------------------------------|--|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТФЗМ 220Б-III предназначен 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 покрывку. Вторичная обмотка состоит из трёх или четырёх обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

Количество типоразмеров 91, которые отличаются конструктивным исполнением, силой первичного тока и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение - 220 кВ.

Номинальная сила первичного тока - 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1200 А.

Номинальная сила вторичного тока - 1А или 5 А.

Номинальная частота - 50 или 60 Гц.

Классы точности по ГОСТ 7746-2001 - 0,2; 0,5; 10Р.

Число вторичных обмоток - 3 или 4.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У1, ХЛ1.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки:

в классе точности 0,2 - 20 ВА,

в классе точности 0,5 - 30 ВА,

в классе точности 10Р - 30 или 50 ВА.

Габаритные размеры - не более 3150x1250x1250 мм.

Масса - не более 2260 кг.

Средний срок службы - не менее 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор ТФЗМ 220Б-III - 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 ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 220Б-III 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-III выдан сертификат соответствия № РОСС УА. МЕ25.В 01050.

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

Начальник сектора ФГУП ВНИИМС

 И.П. Зубков