



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 10 » апреля 2006 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 110Б-IV	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26422-06 Взамен № 26422-04
----------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 110Б-IV 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

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из четырех обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичные обмотки.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	110
Номинальная сила первичного тока, А	100; 150; 200; 300; 400; 600; 750; 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	1590 x 720 x 685
Масса, кг, не более	530
Средний срок службы, лет, не менее	25
Средняя наработка до отказа, часов, не менее	4x10 ⁷
Климатическое исполнение У1, ХЛ1, 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 110Б-IV - 1 шт. (типоесполнение 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 «Трансформаторы тока серии ТФЗМ».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 110Б-IV 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 110Б-IV выдан сертификат соответствия № РОССУА.МЕ25.В01050.

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

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока