



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

20 " 02 2004 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 110Б-IV	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26422-04</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТФЗМ 110Б-IV предназначен для наружной установки в открытых распределительных устройствах для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяется 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 - 15, которые отличаются силой первичного тока, климатическим исполнением и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	110
- первичный ток, А	100; 150; 200; 300; 400; 600; 750; 1000; 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	20 для класса 0,2 и 30 для класса 0,5
для защитных:	
- класс точности/предельная кратность	10P/20
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	20 или 30
- 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 4×10^7
- Климатическое исполнение У1, ХЛ1 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. (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 ТФЗМ». ТУ У 05755559.011-97.

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 № РОСС UA. ME25.B 01050.

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