



СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора  
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

10 " 02 2004 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 110Б-III	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № <u>26421-04</u> Взамен № _____
--------------------------------------	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТФЗМ 110Б-III 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 три 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	750; 1000; 1500; 2000
- вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50 или 60
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,5
- вторичная нагрузка ( $\cos \varphi = 0,8$ ), В·А	20
для защитных:	
- класс точности/предельная кратность	10P/30
- вторичная нагрузка ( $\cos \varphi = 0,8$ ), В·А	20
- габаритные размеры, мм, не более	1590 x 720 x 685
- масса, кг, не более	485
- средний срок службы, лет, не менее	25
- средняя наработка до отказа, часов, не менее	$4 \times 10^7$
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-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 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-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 110Б-III 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



А.А.Вакатов