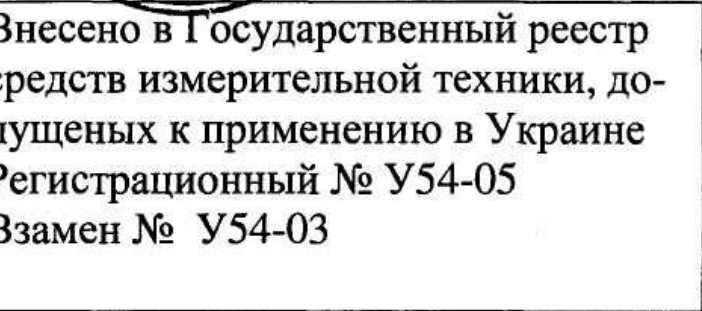


**ОПИСАНИЕ**  
типа средств измерительной техники  
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

**СОГЛАСОВАНО**  
Генеральный директор Укрметртеста  
М.Я. Мухаровский  
“ 25 ” \_\_\_\_\_ 2005 г.



Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У54-05 Взамен № У54-03
--------------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III (далее по тексту – трансформа-  
торы) предназначены для масштабного преобразования силы переменного  
тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным прибо-  
рам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы используются во всех отраслях.

**ОПИСАНИЕ**

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного односту-  
пенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток,  
помещенных в фарфоровую покрывку. Вторичная обмотка состоит из четырёх  
обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

Типоисполнения трансформаторов отличаются конструктивным испо-  
лнением, силой первичного и вторичного тока, классами точности, климати-  
ческим исполнением 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 5А.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.

Число вторичных обмоток – 4.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 –У1, ХЛ1.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Габаритные размеры – не больше 3150 х 1250 х 1250 мм.

Масса – не больше 2260 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше  $4 \times 10^7$  часов.

Средний срок службы – не меньше 25 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформаторов составляет:

- трансформатор ТФЗМ 220Б-III – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

### ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Рабочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и в эксплуатации:

- трансформатор тока И-512, II розряд по ТУ 25-04.1314-75;
- аппарат К 535 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5018 по ТУ 25-04.2479-75И.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 7746-2003 „Трансформаторы тока. Общие технические условия (ГОСТ 7746-2001, IDT)“.

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

### ВЫВОД

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

Изготовитель: ОАО „ЗВД „Запорожье“.

Первый заместитель  
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко  
"14" "01" 2005 г.