



СОБЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП „ВНИИМС“

М. В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 500Б	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26546-08</u> Взамен № 26546-04
----------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 500Б (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую покрышку. Вторичная обмотка состоит из пяти (четырёх) обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение, кВ500.
- Номинальная сила первичного тока, А500; 1000; 1500; 2000; 3000.
- Наибольшая сила рабочего первичного тока, А.....500; 1000; 1600; 2000; 3200.
- Номинальная сила вторичного тока, А1; 5.
- Номинальная частота, Гц50; 60.
- Класс точности0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.
- Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1, УХЛ1 по ГОСТ 15150.
- Габаритные размеры, мм5930 x 1872 x 1872.
- Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А25; 30; 50; 75.
- Масса, кг4920.
- Средняя наработка до отказа 4×10^7 часов.

Средний срок службы 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и методом штемпелевания на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор ТФЗМ 500Б – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТФЗМ 500Б производят по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 „Трансформаторы тока. Общие технические условия“;
ТУ У 05755559.011-97 „Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 500Б утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество „Запорожский завод высоковольтной аппаратуры“, г. Запорожье, Днепровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко
” _____ ” 2008 г.