



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФБУП „ВНИИМС“

В.Н. Яншин

17" июля 2008 г.

Трансформаторы тока
ТФЗМ 110Б-III

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 26421-08

Взамен № 26421-04

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 110Б-III (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую покрывку. Вторичная обмотка состоит из трёх 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, кВ110.
Номинальная сила первичного тока, А750; 1000; 1500; 2000.
Наибольшая сила рабочего первичного тока, А800; 1000; 1600;
2000.
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 по ГОСТ 15150.
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А20; 25; 30; 50.
Габаритные размеры, мм1590 x 720 x 630.
Масса, кг485.
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 110Б-III – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТФЗМ 110Б-III 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 110Б-III 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, Днепропетровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

”

2008 г.