

ОПИСАНИЕ

типа средств измерительной техники для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрестандарта



“ 16 ”

2004 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 110Б-IV	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № У248-04 Взамен № У248-03
-------------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Трансформаторы применяются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещенных в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из 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 – 110 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 100; 150; 200; 300; 400; 600; 750; 1000; 1200; 1500; 2000 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.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1, ХЛ1, Т1.
Габаритные размеры – не больше 1590 x 720 x 685 мм.
Масса – не больше 530 кг.
Средняя наработка до отказа – не меньше 4×10^7 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 трансформатора составляет:
- трансформатор ТФЗМ 110Б-IV – 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, ИДТ)“ .
ТУ У 05755559.011-97 „Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТФЗМ 110 Б-IV соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Директор по науке, технике
и охране труда



О.В. Кох-Коханенко
11 2004 г.