



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 10 » апреля 2006 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 35А-У1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26417-06 Взамен № 26417-04
---------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 35А-У1 предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы используются в различных отраслях

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Трансформатор имеет две вторичные обмотки. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичные обмотки.

Типоисполнения отличаются силой первичного и вторичного токов, классами точности, климатическим исполнением и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Номинальная сила первичного тока, А	15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000
Номинальная сила вторичного тока, А	1 и 5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Класс точности	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5 S; 1,0; 5P; 10P
Число вторичных обмоток	2
Габаритные размеры, мм, не более	900 x 608 x 550
Масса, кг, не более	200
Средний срок службы, лет, не менее	25
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	4x10 ⁷
Климатическое исполнение У1 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 35А-У1 - 1 шт. (типоисполнение в соответствии с заказом);
- паспорт-1 экз.;
- руководство по эксплуатации -1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-03 "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 Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 35А-У1 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 35А-У1 выдан сертификат соответствия № РОССУА.МЕ25.В01050.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Запорожский завод высоковольтной аппаратуры», Украина 69069, г.Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13 факс (0612) 523034, 521136

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока