



М. П.

В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока ТФУМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26447-08</u> Взамен № 26447-04
-----------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям ТУ У 05755559.005-96.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из пяти обмоток. Главная изоляция нанесена на вторичную обмотку.

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

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ .....330.  
Номинальная сила первичного тока, А .....500; 1000; 2000.  
Наибольшая сила рабочего первичного тока, А.....500; 1000; 2000.  
Номинальная сила вторичного тока, А .....1; 5.  
Номинальная частота, Гц .....50.  
Класс точности .....0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 10P.  
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А .....25; 30; 50.  
Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150.  
Габаритные размеры, мм .....1250 x 1250 x 3820.  
Масса, кг .....2050.  
Средняя наработка до отказа,  $4 \times 10^7$  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 ТФУМ – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТФУМ 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 05755559.005-96 „Трансформаторы тока серии ТФУМ. Технические условия“.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФУМ 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.