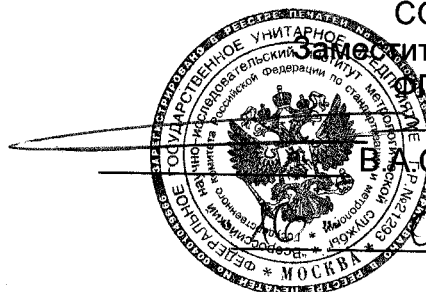


СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"

В. А. Сквородников

2004 г.



Трансформаторы тока ТФУМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26449-04</u> Взамен № 4059-74
-----------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФУМ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

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

Количество типоразмеров - 6, которые отличаются номинальным значением силы первичного тока и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	330
- первичный ток, А	500; 1000; 2000
- вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,5
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	50
для защитных:	
- класс точности/предельная кратность	10P/20; 10P/18; 10P/15;
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	50
габаритные размеры, мм, не более	3820 x 1250 x 1250
масса, кг, не более	2050
- средний срок службы, лет, не менее	25
- средняя наработка до отказа, часов, не менее	$4,7 \times 10^7$
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 ТФУМ - 1 шт. (типоисполнение в соответствии с заказом);
- паспорт- 1 экз.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217 "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 ТФУМ». ТУ У 05755559.005-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФУМ 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 ТФУМ выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 01052.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Запорожский завод высоковольтной аппаратуры»,
Украина

69069, г.Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
факс (0612) 523034, 521136

Председатель правления
ОАО «Запорожский завод
высоковольтной аппаратуры»
генеральный директор завода



А.А.Вакатов
А.А.Вакатов