



СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

02

2004 г.

Трансформаторы тока ТОГ 110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26448-04</u> Взамен №
--------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям
ТУ У 31.1-05755559-005-2002, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОГ 110 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в сетях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в подставку. Активная часть расположена в металлическом корпусе, опирающемся на полимерную крышку и основание. Трансформатор имеет три вторичные обмотки для защиты и одну или две - для измерений.

Трансформаторы на токи 50 – 200 А выполнены с одним коэффициентом трансформации, на токи свыше 200 А – с двумя коэффициентами трансформации, полученными путем изменения количества витков первичной обмотки.

Количество типоразмеров - 44, которые отличаются номинальным значением силы первичного и вторичного тока, назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	110
- первичный ток, А	50; 75; 100; 150; 200; 300 – 600; 400 – 800; 500 - 1000; 750 - 1500; 1000 - 2000; 1500 - 3000
- вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50 или 60
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,2s; 0,2; 0,5
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	20 для классов 0,2s; 0,2; 30 для класса 0,5
для защитных:	

- класс точности/предельная кратность	5P/20
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	20 или 30
габаритные размеры, мм, не более	1115 x 1115 x 2420
масса, кг, не более	537
- средний срок службы, лет, не менее	25
- средняя наработка до отказа, не менее	4×10^6 часов
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 ТОГ 110 - 1 шт. (типое исполнение в соответствии с заказом);
- муфта кабельная – 2 шт.;
- 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 ТОГ 110“. ТУ У 31.1-05755559-005-2002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТОГ 110 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 ТОГ 110 выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 00974.

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



А.А.Вакатов