



ОСВЕДОУВАНО:

Руководитель СИ
Ф.И.О. ВНИИМС

В.И. Яншин

2008 г.

М. П.

<p>Трансформаторы тока ТОГ 110</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26448-08</u> Взамен № 26448-04</p>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОГ 110 (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

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в металлический бак и силиконовую покрывку. Вторичная обмотка состоит из четырёх обмоток, помещённых в металлический экран. Трансформаторы на токи 50-200 А выполнены с одним коэффициентом трансформации, на токи больше 200 А – с двумя коэффициентами трансформации, полученными путём изменения количества витков первичной обмотки.

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.....110.
- Номинальная сила первичного тока, А50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1500; 2000; 3000.
- Наибольшая сила рабочего первичного тока, А55; 80; 105; 160; 210; 320; 420; 525; 630; 840; 1050; 1600; 2100; 3200.
- Номинальная сила вторичного тока, А 1; 5.
- Номинальная частота, Гц50; 60.
- Класс точности0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.
- Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А15; 20; 25; 30; 50.
- Габаритные размеры, мм2375 x 985 x 830.
- Масса, кг 537.

Средняя наработка до отказа 4×10^6 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 ТОГ 110 – 1 шт. (типоисполнения – в соответствии с заказом);
- муфта кабельная – 2 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТОГ 110 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 31.1-05755559-005-2002 „Трансформаторы тока ТОГ 110. Технические условия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

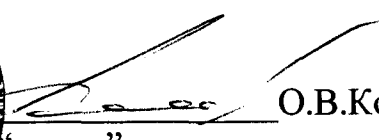
Тип трансформаторов тока ТОГ 110 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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.