ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ - зам. директора
ФГУП «СНИИМ»
В.И. Евграфов
29 2006 г.

Трансформаторы тока ТВТ-110-1000/1-04	Внесены в Государственный Реестр Регистрационный № 33713-07 Взамен №

Изготовлены по ГОСТ 7746-2001, технической документации ВЛИЕ.670100.013 ОАО «ЗЗВА», Украина, г. Запорожье, № 97046, № 97047, № 97048.

Назначение и область применения

Трансформаторы тока ТВТ-110-1000/1-04 предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц.

Описание

Трансформатор тока ТВТ-110-1000/1-04 (далее – ТТ) состоит из кольцевого магнитопровода, выполненного из электротехнической стали с намотанной на него вторичной обмоткой. Первичной обмоткой служит ввод силового трансформатора или масляного выключателя.

Основные технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	110
Номинальный первичный ток, А	1000
Номинальный вторичный ток, А	1
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	50
Средняя наработка до отказа, ч	$2{,}6 \cdot 10^7$
Средний срок службы, лет, не менее	25

Класс точности	0,5
Масса, кг, не более	124

Климатическое исполнение «0» (ноль),категория размещения – 4 по ГОСТ 15150-69

Знак утверждения типа

Комплектность

Трансформатор тока ТВТ-110-1000/1-04, шт.	1
Паспорт ВЛИЕ.671.226.011 ПС, экз.	1
Руководство по эксплуатации ВЛИЕ.670100.013 РЭ, экз.	1

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- трансформатор тока ИТТ-3000.5;
- трансформатор тока ТТИ-5000.5;
- прибор сравнения КТ-01;
- вольтметр Д5015.

Межповерочный интервал 4 года

Нормативные документы

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методика поверки.

Заключение

Тип «Трансформаторы тока ТВТ-110-1000/1-04 №, № 97046, 97047, 97048» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель ОАО «ЗЗВА», Украина, г. Запорожье.

Заявитель ОАО «Красноярская генерация»

Россия, 660021, г.Красноярск, ул. Бограда, 144а

Тлф/факс (384-2) 455717

Представитель
управляющей организации М.И.Шукайлов