

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

4 " 05 2005 г

Трансформаторы тока ТВТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29237-05</u> Взамен N
-------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16 – 94 ИБМД 671.226.006.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТВТ- предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройств защиты и (или) управления, применяются в установках переменного напряжения промышленной частоты. Трансформаторы тока ТВТ используются в качестве комплектующего изделия для силовых трансформаторов.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТВТ являются масштабными преобразователями и устанавливаются снаружи на высоковольтных вводах силовых трансформаторов, при этом могут монтироваться без разборки вводов. Первичной обмоткой трансформатора является проходящий через ввод токоведущий стержень. Высоковольтная изоляция обеспечивается фарфоровым или композитным (полимерным) изолятором-покрышкой ввода. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа ТВТ выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Для определения рабочего положения трансформатора на табличке нанесены буквы Л<sub>1</sub> и Л<sub>2</sub>, указывающие направление первичного тока. Трансформаторы ТВТ имеют модификации ТВТ-500-2000/1 и ТВТ-10-Ш-6000/5

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ТВТ-500-2000/1	ТВТ-10-Ш-6000/5
-номинальные первичные токи, А	2000	6000
-номинальные вторичные токи, А	1	5
-номинальная вторичная нагрузка, В А	30...60	

-класс точности для обмотки измерения	0,5;1,0;3,0	
-класс точности для обмотки защиты	10 P	
-номинальная предельная кратность	12 ...30	
-номинальная частота, Гц	50 или 60	
-масса не более, кг	155	14,5
-габаритные размеры, мм	499x740x180	120x285x95

Климатическое исполнение 04 по ГОСТ 15150-69

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора фотохимическим способом и на титульный лист паспорта типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформаторы тока ТВТ -2 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
Паспорт – 2 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 4 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока ТВТ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.В03048 от 4.12.2004г. ОС ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ САМАРСКОГО ЦСМС, регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО«Тольяттинский Трансформатор»  
Адрес: 445601, г. Тольятти, ул. Индустриальная, 1  
Тел. (8482) 29 – 67 – 11, факс (8482) 22 – 19 – 74

Генеральный директор

ООО «Тольяттинский Трансформатор»



И.В.Птицын