

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ,

зам. директора ФГУП "УНИИМ"


С.В.Медведевских
«28» 04 2009 г.

Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-5000.5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>27007-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4227-004-12298401-03

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-5000.5 (в дальнейшем – ТТИ) предназначены для использования в цепях переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 0,66 кВ при электрических измерениях и поверке трансформаторов тока по ГОСТ 8.217-2003 в качестве рабочих эталонов по ГОСТ 8.550-86.

Область применения – поверка (или калибровка, в зависимости от области применения) трансформаторов тока промышленной частоты 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

ТТИ собран в прямоугольном металлическом корпусе. На верхней части прибора расположены клеммы для подключения первичной и вторичной обмоток. В центральной части трансформатора расположено отверстие, предназначенное для размещения временной первичной обмотки для токов свыше 100 А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технической характеристики	Значение характеристики
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальные значения первичного тока, А	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 1$, В·А	5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный класс точности	0,05
Габаритные размеры, мм, не более	100x300x270
Масса, кг, не более	10
Наработка на отказ, ч, не менее	50000
Срок службы, лет, не менее	25

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха, °С 10-35;
- относительная влажность, % 30-80.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и методом трафаретной печати на боковую сторону трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформаторы тока ТТИ 5000.5 поставляются в комплекте

Наименование	Обозначение	Кол-во
Трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-5000.5	ТМЕ 003.4.728.000 БТТ	1
Кабель	ТМЕ 003.6.701.000 КТТ	1
Руководство по эксплуатации	ТМЕ 003.4.728.000 РЭ	1
Формуляр	ТМЕ 003.4.728.000 ФО	1
Упаковка	ТМЕ 003.6.883.000 УТТ	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока производят по ГОСТ 8.217-2003 ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки.

Межповерочный интервал – пять лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.550-86 ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока.

ГОСТ 23624-2001 Трансформаторы тока измерительные лабораторные. Общие технические условия.

ТУ 4227-004-12298401-03 Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-5000.5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока измерительных лабораторных ТТИ-5000.5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация о соответствии требованиям безопасности:

№ РОСС RU.МЕ27.Д00017. Срок действия с 15.03.2004 г. по 15.03.2014 г.

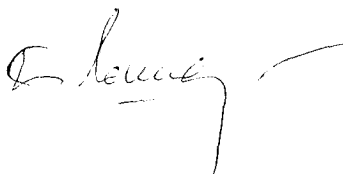
Выдан органом по сертификации продукции и услуг:

РОСС RU.0001.11МЕ27 (Академия стандартизации, метрологии и сертификации Госстандарта России. Уральский филиал. Орган по сертификации электрооборудования).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО Предприятие "Техника метрологии для энергетики, Екатеринбург"
(ООО Предприятие "ТМЕ"),
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.
Тел.(343)217-30-68
E-mail: tme@uniim.ru

Зам. директора



Б.А. Лошкарев