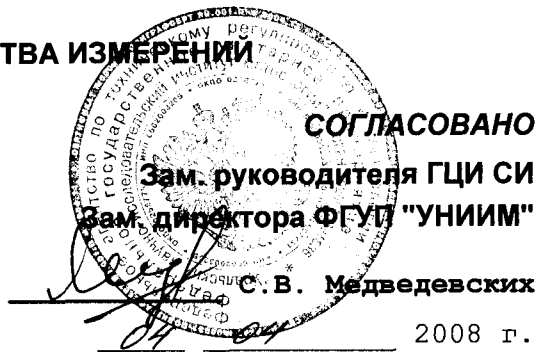


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-200	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37898-08</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации ООО Предприятие "ТМЕ",
 ТУ 4227-006-12298401-07

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-200 (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 трансформаторов тока промышленной частоты 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

ТТИ собран в прямоугольном металлическом корпусе. На передней части прибора расположены клеммы для подключения вторичной обмотки. В центральной части трансформатора расположено отверстие, предназначенное для размещения временной первичной обмотки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон первичного тока, кА	0,02 – 36
Номинальный коэффициент трансформации	200
Предел допускаемой относительной токовой погрешности, %	±0,01
Предел допускаемой абсолютной угловой погрешности, минут	±1
Сопrotивление вторичной нагрузки при $\cos \varphi = 1$ и вторичном токе: (0,1 ÷ 50) А, мОм, не более	35
(50 ÷ 180) А, мОм, не более	10
Номинальная частота, Гц	50
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С	10 – 35
– относительная влажность, %	30 – 80
Габаритные размеры, мм, не более	200x400x400
Масса, кг, не более	20
Наработка на отказ, час, не менее	50000
Срок службы, лет, не менее	25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографическим способом и методом наклейки этикетки на переднюю стенку трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во
Трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-200	ТТИ-200	1
Кабель	ТМЕ 006.6.701.00	2
Руководство по эксплуатации	ТМЕ 006.4.728.000 РЭ	1
Формуляр	ТМЕ 006.4.728.000 ФО	1
Методика поверки	ГСИ. Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-200. Методика поверки. МП 46-262-2007	1
Упаковка		1

ПОВЕРКА

Поверка ТТИ производится в соответствии с документом "ГСИ. Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-200. Методика поверки" МП 46-262-2007.

Основное поверочное оборудование:

1 Компаратор тока К1-М (коэффициент преобразования тока 5...1000 А/ 5 А) с допускаемой погрешностью по току $\pm 0,0015\%$ и по фазовому углу $\pm 0,04'$.

2 Компаратор тока К1,5 (коэффициент преобразования тока 1200...2000 А/ 5 А) с допускаемой погрешностью по току $\pm 0,0015\%$ и по фазовому углу $\pm 0,04'$.

3 Прибор сравнения КТ-01 с допускаемой погрешностью по току $\pm 0,001\%$ и по фазовому углу $\pm 0,1'$.

4 Регулируемый источник переменного тока с диапазоном регулирования от 0 до 2000 А.

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 4227-006-12298401-07 Трансформаторы тока измерительные лабораторные ТТИ-200.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока измерительных лабораторных ТТИ-200 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация соответствия требованиям безопасности:

№РОСС RU.АИ16.Д03406 . Срок действия с 05.02.2008 по 05.02.2018г.

Документ выдан органом по сертификации продукции и услуг:

РОСС RU.0001.10АИ16 (ООО "Уральский центр сертификации и испытаний "Уралсертификат").

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. Лошкарёв