



www.mars-energo.ru

МАРСЭНЕРГО
ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

**ЭЛЕКТРОННЫЙ МНОГОПРЕДЕЛЬНЫЙ
ЭТАЛОННЫЙ ТТ**

ЭМТ-100

Назначение. Область применения

Преобразование переменного тока на входе в напряжение на выходе.

Работа в составе поверочных установок для калибровки, поверки электроизмерительных приборов в Метрологических лабораториях Росстандарта, промышленности, электроэнергетики. ЭМТ-100 может входить в состав:

1. Поверочной установки «Вторичный эталон электрической мощности ВЭТ-МЭ 1.0»
2. Установки для поверки цифровых трансформаторов УПК-МЭ 61850
3. Установки MarsTest-ECT для поверки маломощных электронных аналоговых ТТ, выпускаемых по ГОСТ Р МЭК 60044-8-2010

Преимущества

ЭМТ-100 в области измерения переменного тока заменяет комплект эталонных шунтов 0,1; 0,5; 1; 5; 10; 20; 50; 100 А.

Метрологические характеристики

1. Режим поверки счетчиков, преобразователей мощности и тока

Диапазон измерения тока	Погрешность в частотном диапазоне 40 ... 70 Гц		Погрешность в частотном диапазоне 25 ... 1000 Гц	
	модульная	угловая	модульная	угловая
0,01 ... 10 А	0,001 %	0,05 минут	0,005 %	0,05·(f/50) минут
10 ... 120 А	0,002 %	0,1 минута	0,01 %	0,1·(f/50) минут

2. Режим поверки маломощных электронных ТТ

Входной номинальный ток, А	Выходное номинальное напряжение программируемого усилителя, мВ*			Погрешность	
	333	225	150	Модульная	Угловая
1; 5				0,01 %	0,5 минут

* Ряд напряжений может выбираться заказчиком из диапазона 22,5 мВ ... 10 В по ГОСТ Р МЭК 60044-8-2010 (22,5 мВ – 150 мВ – 200 мВ – 225 мВ – 4 В).

Объекты поверки

Электронные трансформаторы тока, выпускаемые по ГОСТ Р МЭК 60044-8-2010.



Конструкция. Внешний вид

