



www.mars-energo.ru

**МАРСЭНЕРГО**  
ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

*Энергия становится видимой*

199034, Россия, Санкт-Петербург,  
В. О., 13-я линия, д. 6-8, литер А  
Тел.: 8 (812) 327-21-11; 8 (800) 333-10-51  
E-mail: mail@mars-energo.ru

## Калиброванная токовая катушка разборная КТР в составе УППУ-МЭ

### Применение

В метрологических лабораториях Росстандарта, промышленности, электроэнергетики.

### Назначение

В составе поверочной установки серии УППУ-МЭ 3.1(3.3) для поверки и калибровки измерительных электронных неразборных ТТ или датчиков тока с выходным вторичным напряжением до 10 В или до 100 мА, а также токовых клещей переменного и постоянного тока.

### Адаптация к потребителю

В случае необходимости возможно изготовить катушку под требуемые размеры поверяемого трансформатора или необходимое количество витков для получения требуемого выходного тока.

### Конструкция

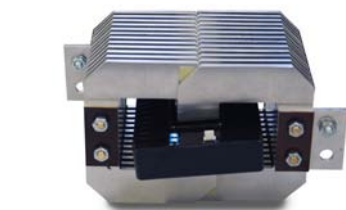
Катушка состоит из нескольких медных или алюминиевых пластин, формирующих нужное количество ампер-витков, с изолятором между ними.

### Особенности и преимущества

- Благодаря особой конструкции катушка имеет низкое активное и реактивное сопротивление и, соответственно, *низкое падение напряжения*. Это позволяет получать большие выходные токи даже при относительно небольшой выходной мощности источника тока.
- Катушка *не перегревается* при длительной эксплуатации.
- Так как катушка имеет разборную конструкцию, это *позволяет поверять неразборные ИТТ*, в том числе оптические.



УППУ-МЭ 3.1КМ



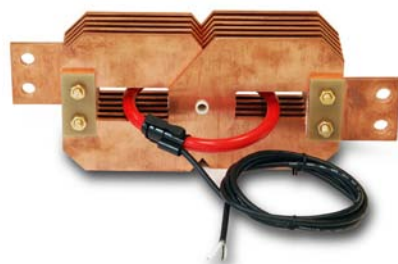
#### **КТР-1-2500**

Алюминиевая катушка 25 ампер-витков с поверяемым трансформатором постоянного тока 2500 А DC



#### **КТР-1-1000**

Алюминиевая катушка 10 ампер-витков с поверяемым трансформатором переменного тока на 1000 А AC



#### **КТР-1-500**

Медная катушка 10 ампер-витков с поверяемым трансформатором переменного тока катушкой Роговского 500 А AC



**МАРС ЭНЕРГО**  
ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

www.mars-energo.ru

*Энергия становится видимой*

199034, Россия, Санкт-Петербург,  
В. О., 13-я линия, д. 6-8, литер А  
Тел.: 8 (812) 327-21-11; 8 (800) 333-10-51  
E-mail: mail@mars-energo.ru

## Калиброванная токовая катушка разборная КТР до 100 кА с источником тока ИТ5000

### Применение

В метрологических лабораториях Росстандарта, промышленности, электроэнергетики.

### Назначение

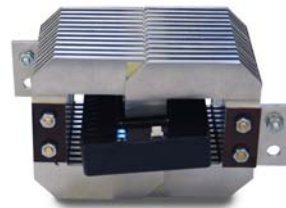
КТР с источником тока ИТ5000 предназначена для генерации переменного тока предельной кратности до 100 кА при определении полной погрешности ТТ классов точности 5Р, 10Р с  $K_{ном}$  от 5 до 30 по ГОСТ 7746-2015.

Номинальный первичный ток ТТ, А	Количество ампер-витков КТР	Ток предельной кратности, А
1500	10	До 50 000
3000	25	До 100 000



### **КТР-1-2500**

Алюминиевая катушка 25 ампер-витков с поверяемым трансформатором постоянного тока 2500 А DC



### **КТР-1-1000**

Алюминиевая катушка 10 ампер-витков с поверяемым трансформатором переменного тока на 1000 А AC



### **КТР-1-500**

Медная катушка 10 ампер-витков с поверяемым трансформатором переменного тока катушкой Rogovskogo 500 А AC

