

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132    Волгоград (844)278-03-48    Воронеж (473)204-51-73    Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48    Краснодар (861)203-40-90    Красноярск (391)204-63-61    Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12    Новосибирск (383)227-86-73    Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16    Санкт-Петербург (812)309-46-40    Саратов (845)249-38-78    Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [msn@nt-rt.ru](mailto:msn@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.mars.nt-rt.ru](http://www.mars.nt-rt.ru)

## ТТИП



### Назначение

Эталонные трансформаторы тока измерительные переносные "ТТИП" класса точности 0.05 предназначены для использования в цепях переменного тока частотой 50 Гц и номинальными напряжениями до 0,66 кВ включительно при электрических измерениях и поверки трансформаторов тока классов точности 0,2S и менее точных с номинальными токами до 5000А по ГОСТ 8.217-2003 на местах эксплуатации и в лабораторных условиях.

### Измерительные трансформаторы тока и напряжения.

Измерительные трансформаторы тока и напряжения расширяют пределы измерения стандартных электроизмерительных приборов за счет уменьшения первичных параметров цепи до значений, оптимальных для подключения измерительных приборов (а также устройств автоматики и реле защиты).

Данное применение измерительных трансформаторов связано с тем, что напряжение в современных электротехнических установках весьма высокое (от 750 кВ), порождающее токи в десятки килоампер. Измерение таких параметров напрямую было бы не всегда возможно и в любом случае потребовало бы использования громоздких и дорогостоящих электроизмерительных приборов.

К тому же, измерительные трансформаторы позволяют разделять цепи низшего и высшего напряжения, обеспечивая, во-первых, безопасность работающих, во-вторых - возможность унификации конструкций приборов и реле.