

---

## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТШЧС2

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6892—78

---

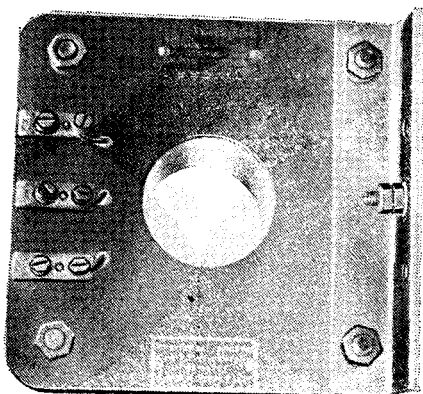
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
6 декабря 1978 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.1984 г.

---

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТШЧС2 (см. рисунок) предназначены для передачи сигнала измерительной информации на измерительные приборы и устройства защиты и управления в закрытых, в том числе передвижных, распределительных устройствах на номинальное напряжение 2 кВ переменного тока повышенных частот.



### ОПИСАНИЕ

Трансформатор — шинный, с одной вторичной обмоткой для измерения. Роль первичной обмотки трансформатора выполняют шины распределительного устройства, пропускаемые сквозь окно обмотки трансформатора тока. Вторичная обмотка наложена на сердечник кольцеобразной формы. Сердечник с обмоткой располагаются между двумя изоляционными стенками.

Основанием трансформатора являются металлические угольники с отверстиями, на основании имеется площадка со знаком заземления и винтом для присоединения шин заземления.

Трансформатор тока изготовлен с переключением на два коэффициента трансформации. Второй коэффициент трансформации получается за счет использования ответвления вторичной обмотки. Концы вторичной обмотки и ответвления выведены на латунные никелированные колодки, расположенные в верхней части передней изоляционной стенки трансформатора тока.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 2 кВ.  
Номинальная частота 400, 1000, 2400 Гц.  
Номинальный первичный ток от 300 до 600 А, от 400 до 800 А.  
Номинальный вторичный ток 5 А.  
Номинальная вторичная нагрузка, В·А:

при частоте 400 Гц 20;  
при частоте 1000 Гц 25;  
при частоте 2400 Гц 50.  
Класс точности 1.  
Масса 5 кг.

#### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

К трансформатору прилагают:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на каждую партию трансформаторов, отправляемых в один адрес, по одному заказу, но не менее 1 экз. на каждые три трансформатора тока);
- 2) паспорт.

#### **ПОВЕРКА**

Трансформаторы поверяют по ГОСТ 8.217—76.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.*

*Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.*