

---

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТЛШ-10УЗ,  
ТЛШ-10ТЗ**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6811—78

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
11 октября 1978 г.

Выпуск разрешен  
100 шт.

---

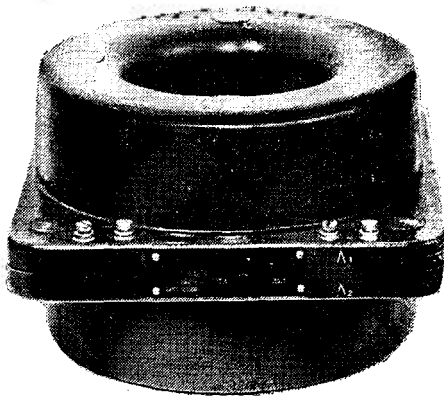
**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТЛШ-10УЗ, ТЛШ-10ТЗ (см. рисунок) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока до 10 кВ включительно.

Трансформаторы встраиваются во вводные шкафы малогабаритных комплектных распределительных устройств (КРУ).

**ОПИСАНИЕ**

Трансформатор шинной конструкции. Роль первичной обмотки выполняет шина распределительного устройства, проходящая в окне трансформатора. Блок вторичных обмоток, состоящий из двух тороидальных сердечников с намотанными на них вторичными обмотками, залит изоляционным компаундом, обеспечивающим изоля-



Из Выпуска 54 1980 г.

цию вторичных обмоток друг от друга и относительно шины, а также защищающим обмотки от механических повреждений и проникновения влаги.

Выводы вторичных обмоток расположены на литом фланце.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальный первичный ток 2000, 3000 А.

Номинальное напряжение 10 кВ.

Наибольшее рабочее напряжение 12 кВ.

Наибольший рабочий первичный ток 2000, 3200 А.

Номинальная частота 50 или 60 Гц.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Количество вторичных обмоток 2.

Класс точности 0,5.

Номинальная вторичная нагрузка при  $\cos\varphi = 0,8$  обмоток: для измерений 20 В·А, для защиты 30 В·А.

Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты 15,7; 10,5.

Масса 24,5 кг.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

К трансформатору прилагают:

1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (при поставке партии трансформаторов в один адрес по согласованию с заказчиком общее количество экземпляров технических описаний может быть уменьшено, но должно быть не менее 2 экз.);

2) паспорт.

### **ПОВЕРКА**

Трансформаторы поверяют по ГОСТ 8.217—76.

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

*Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.*