

---

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА**

**ТНШЛ-0,66 ХЛ2 и ТОЛК-6,05**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5024—75**

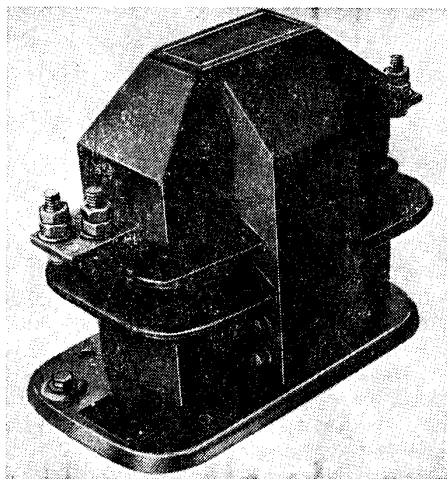
---

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 22 октября 1975 г. Выпуск разрешен**

**до 01.01.1980 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТНШЛ-0,66 ХЛ2 предназначены для питания цепей измерения силы тока, мощности и энергии, цепей защиты и автоматики в электрических установках переменного тока номинальным напряжением 0,66 кВ, при эк-



сплуатации в климатических условиях ХЛ (с холодным климатом) категории размещения 2 по ГОСТ 15150—69.

Трансформаторы тока ТОЛК-6.05 (см. рисунок) предназначены для встраивания в высоковольтные взрывобезопасные комплектные распределительные устройства (КРУ) в сетях

**Стр. 2 № 5024—75**

номинальным напряжением 6 кВ и служат для измерения силы тока, питания устройств релейной защиты, а также для проверки работоспособности устройств максимальной токовой защиты при отсутствии нагрузки в первичной цепи. Трансформаторы изготавливаются в исполнении «0» (общеклиматическое исполнение) категории размещения 5 по ГОСТ 15150—69.

### **ОПИСАНИЕ**

Трансформатор тока ТНШЛ-0,66 ХЛ2 представляет собой шинную конструкцию. Вторичная обмотка намотана на ленточный магнитопровод и залита эпоксидным компаундом с целью изоляции. Для прохода шины имеется круглое окно.

Трансформатор тока ТОЛК-6.05 представляет собой опорную конструкцию. Первичная обмотка многовитковая, выполненная в виде катушки на токи до 400 А, или одновитковая на ток 600 А. Вторичная обмотка намотана на ленточный тороидальный магнитопровод. Первичная и вторичная обмотки залиты изоляционным компаундом на основе эпоксидной смолы, образуя монолитный блок.

Трансформатор установлен на прямоугольной плите.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Трансформаторы тока ТНШЛ-0,66 ХЛ2

Номинальное напряжение 0,66 кВ.

Наибольшее рабочее напряжение 0,8 кВ.

Номинальный первичный ток 1000, 1500, 2000 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Номинальная частота 50 Гц.

Класс точности измерительной обмотки 0,5.

Номинальная вторичная нагрузка 20 В·А при  $\cos \varphi = 0,8$ .

Номинальная предельная кратность при номинальном токе:

1000 А — 8, 1500 А — 11, 2000 А — 12.

Кратность четырехсекундной термической устойчивости 25.

Трансформаторы тока ТОЛК-6.05

Номинальное напряжение 6 кВ.

Номинальный первичный ток 20, 100, 400, 600 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Номинальная частота 50 и 60 Гц.

Номинальный класс точности измерительной обмотки 1.

Номинальная вторичная нагрузка 30 В·А.

Номинальная предельная кратность 8.

Ток электродинамической устойчивости 25 кА.

Односекундный ток термической устойчивости 9,6 кА.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- 1) трансформатор;
- 2) комплект эксплуатационной документации (паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации).

## **ПОВЕРКА**

Трансформаторы поверяют по инструкции 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Свердловский филиал ВНИИМ.*

*Изготовитель* — Министерство электротехнической промышленности СССР.