

---

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШЛ020**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10269—85**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 декабря 1985 г.**

**Выпуск разрешен до  
01.01.90**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТШЛ020 предназначены для включения в цепь поперечной дифференциальной защиты турбогенераторов переменного тока частоты 50 Гц.

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТШЛ020 — опорный, с одним коэффициентом трансформации, с одной вторичной обмоткой для защиты, с литой изоляцией, герметически защищающей магнитопровод с намотанной на нем вторичной обмоткой и первичную обмотку от климатических воздействий. Основанием трансформатора тока служит скоба с отверстием для крепления его на месте установки.

Трансформатор тока имеет два варианта по климатическому исполнению (УЗ и ТСЗ): ТШЛ020-10Р-1500/5 УЗ, ТШЛ020-10Р-1500/5 ТСЗ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 20 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Расчетный номинальный первичный ток 1500\* А.

Расчетный номинальный вторичный ток 5\* А.

Наибольший рабочий первичный ток в аварийном режиме турбогенератора 400 А.

Номинальная вторичная нагрузка 20 В·А.

Номинальный класс точности 10Р.

Номинальная предельная кратность 15.

Ток электродинамической стойкости при расстоянии от выводов первичной обмотки до ближайших опорных изоляторов не более 500 мм 82 кА.

Ток термической стойкости 22,5 кА.

Время протекания тока короткого замыкания 3 с.

Масса (23 ± 3) кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: паспорт, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Трансформаторы поверяют по ГОСТ 8.217—76.

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

*Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.*

\* При нормальном режиме турбогенератора значение тока, протекающего через первичную обмотку трансформатора тока, близко к нулю.