

---

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТВЛ20**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5930—77**

---

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен**

**до 01.01.1982 г.**

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТВЛ20 (см. рисунок) предназначены для передачи сигнала измерительной информации на устройства защиты, управления и измерительным приборам при установке трансформаторов на нулевых выводах турбогенераторов.



## ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока втулочный, с литой изоляцией.

Магнитопроводы со вторичными обмотками, залитые эпоксидным компаундом, образуют изоляционный блок. Выводы вторичных обмоток расположены на боковой поверхности изоляционного блока. Изоляционный блок зажимается между двумя металлическими фланцами, в одном из которых для крепления трансформатора тока к плите турбогенератора имеются 16 отверстий диаметром 22 мм и канавка для уплотнительной прокладки.

Первичной обмоткой трансформатора тока служит токоведущий стержень вывода турбогенератора, проходящий через окно изоляционного блока.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 20 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Номинальный первичный ток 6000 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Число вторичных обмоток для релейной защиты (Р); для измерений (класса точности 0,2) — по одной штуке.

Номинальная вторичная нагрузка 30 В·А.

Номинальная предельная кратность 8.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют:

1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (экз. на партию трансформаторов тока, отправляемых в один адрес по одному заказу, но не менее одного экземпляра на каждые шесть трансформаторов тока);

2) паспорт.

## ПОВЕРКА

Приборы проверяют по инструкции 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

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

*Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.*