
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТЧ2Т

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6874—75

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 ноября 1978 г.

Выпуск разрешен
до 01.01. 1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЧ2Т предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и на устройства защиты и управления в закрытых распределительных устройствах, главным образом электротермических, переменного тока повышенных частот на номинальное напряжение до 2 кВ.

Трансформаторы тока работают в следующих условиях:
номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15543—70 и ГОСТ 15150—69;

окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры трансформаторов тока в недопустимых пределах;

место установки — защищено от попадания воды, масла, эмульсии и т. п.;

рабочее положение в пространстве — любое;

расстояние от оси трансформатора тока до оси соседней фазы не менее 195 мм.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТЧ2Т имеет кольцеобразный ленточный сердечник, на который намотаны вторичная и первичная обмотки. Сердечник вместе с обмотками залит специальной изоляционной смолой, образующей корпус трансформатора. Выводы первичной обмотки обозначены метками Л1 и Л2 и снабжены болтами с резьбой М10 для крепления подсоединяемых шин. Выводы вторичной обмотки, имеющие винты М6, обозначены метками И1 и И2. На лицевой стороне корпуса установлены щитки с техническими данными трансформатора и предупредительной надписью. Для крепления трансформатора тока на месте установки комплектно с ним поставляются угольники с отверстиями Ф14 под болты М12.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 2 кВ.

Номинальный первичный ток 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Номинальные частоты 400; 1000; 2400; 8000 Гц.

Класс точности 1.

Номинальная вторичная нагрузка, В·А:
20 при частоте 400 Гц; 25 при частоте 1000 Гц; 50 при частоте 2400 Гц; 30 при частоте 8000 Гц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают:

- 1) металлические угольники — 2 шт.;
- 2) прокладки — 4 шт.;
- 3) эксплуатационные документы;
- 4) паспорт;
- 5) техническое описание и инструкцию по эксплуатации на каждую партию трансформаторов тока, отправляемых по одному заказу в один адрес.

ПОВЕРКА

Трансформаторы поверяют по ГОСТ 8.217—76.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.