
**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТЛК35,
НОМИНАЛЬНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ТОК
2000, 3000 А**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10573—89
Взамен № 10573—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛК35, номинальный первичный ток 2000, 3000 А являются комплектующим изделием и предназначены для встраивания в комплектные распределительные устройства (КРУ).

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой опорную конструкцию, выполненную в виде литого блока, в котором залиты обмотки и магнитопроводы.

Первичная обмотка одновитковая.

Вторичные обмотки намотаны на ленточные тороидальные магнитопроводы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 35 кВ.

Наибольшее рабочее напряжение 40,5 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Наибольший рабочий первичный ток и показатели термической и динамической устойчивости приведены в таблице.

Наименование параметра	Значение параметра при номинальном первичном токе, А	
	2000	3000
Наибольший рабочий первичный ток, А	2000	3200
Трехсекундный ток термической стойкости, кА, не менее	50	100
Ток электродинамической стойкости, кА	125	250

Номинальная вторичная нагрузка, В·А: обмотки для измерений 15; обмотки для защиты 15.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Номинальный класс точности вторичных обмоток: для измерений 0,5; для защиты 5Р и 10Р.

Номинальная предельная кратность обмотки для защиты при номинальном первичном токе: 3000 А в классе точности 10Р 10; 2000 А в классе точности 10Р, 5Р 12; 3000 А в классе точности 5Р 8.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации — 1 экз. (при поставке партии в один адрес по согласованию с заказчиком общее количество экземпляров ТО может быть уменьшено, но должно быть не менее 1 экз. на 5 трансформаторов).

ПОВЕРКА

Проверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217—87.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Всесоюзный научно-исследовательский институт стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — Свердловский завод трансформаторов тока.