
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТЛКЭ35

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9802—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 декабря
1984 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛКЭ35 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока с номинальными напряжениями до 35 кВ включительно и применяются в экскаваторных комплектных распределительных устройствах.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор выполнен в виде опорной конструкции с одной первичной и двумя вторичными обмотками и ленточным тороидальным магнитопроводом.

Первичная обмотка двухвитковая на ток 400 А и одновитковая на ток 600 А.

Вторичные обмотки намотаны на магнитопроводы. Выводы обмоток расположены на боковой поверхности трансформатора.

Первичная и вторичная обмотки залиты изоляционным компаундом на основе эпоксидной смолы и образуют монолитный блок, который обеспечивает главную изоляцию, защищает обмотки от механических повреждений и проникновения влаги.

В нижней части трансформатора расположены четыре втулки с отверстиями диаметром 13 мм для крепления трансформатора в КРУ.

Контактные поверхности выводов первичной обмотки на ток 600 А покрыты оловом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 35 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Номинальный первичный ток 400 и 600 А.

Наибольший рабочий первичный ток 400 и 630 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Число вторичных обмоток для измерения (класс 0,5), для защиты (класс 10Р) — по одной.

Номинальная вторичная нагрузка: обмотки класса 0,5—10, обмотки класса 10Р 15 В·А.

Номинальная предельная кратность обмотки 10Р 10.

Ток термической стойкости в течение 3 с 16 кА.

Ток электродинамической стойкости 41 кА.

Масса 53 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию, поставляемую в один адрес, по заказу, но не менее 2 на партию и не более 1 на каждый трансформатор); паспорт.

ПОВЕРКА

Трансформаторы проверяют по технической документации.

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

Изготовитель — ВПО «Союзтрансформатор».