
**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА
ТВМ-150-500**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7205—79

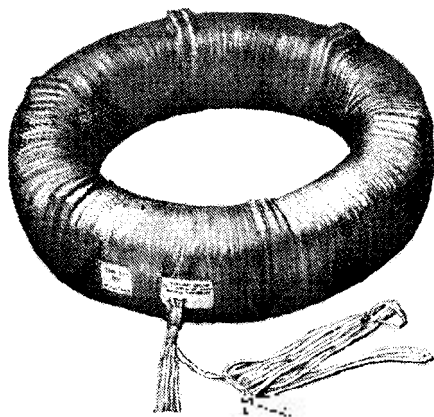
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
16 мая 1979 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТВМ-150-500 (см. рисунок) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц.

Трансформаторы тока ТВМ-150-500 встраиваются на вводы силовых трансформаторов и автотрансформаторов напряжением 110—500 кВ и предназначены для длительной работы в среде трансформаторного масла.



ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТМВ-150-500 по своей конструкции являются **встроенными** (первичная обмотка в трансформаторе отсутствует, и ее роль выполняет ввод силового трансформатора или автотрансформатора).

Конструктивно трансформатор тока ТМВ-150-500 представляет собой обмотку, наложенную на кольцевой магнитопровод, выполненный из ленточной электротехнической стали. Обмотка от магнитопровода изолирована.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ввода от 110 кВ до 500 кВ.

Номинальный первичный ток от 600 А до 5000 А.

Номинальный вторичный ток 1 А или 5 А.

Номинальная вторичная нагрузка от 30 В·А до 100 В·А.

Номинальный класс точности 0,5; 1,3.

Кратность трехсекундного тока термической стойкости от 25 до 30.

Номинальная предельная кратность от 15 до 30.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Трансформаторы проверяют по ГОСТ 8.217—76.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал НПО ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.