
**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА
ТВПУ-500, ТВПУ-1150**

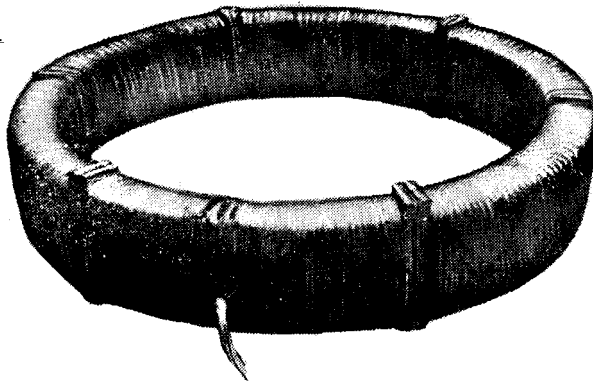
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7206—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
16 мая 1979 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТВПУ-500, ТВПУ-1150 (см. рисунок) предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц в установившихся и переходных режимах. Трансформаторы тока ТВПУ-500, ТВПУ-1150 встраиваются на вводы силовых трансформаторов и автотрансформаторов напряжением



500 кВ, 1150 кВ и предназначены для длительной работы в среде трансформаторного масла.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТВПУ-500, ТВПУ-1150 по своей конструкции являются встроенными (первичная обмотка в трансформаторе отсутствует и ее роль выполняет ввод силового трансформатора или автотрансформатора).

Конструктивно трансформаторы тока представляют собой обмотку, наложенную на кольцевой магнитопровод, выполненный из ленточной электротехнической стали. Обмотка от магнитопровода изолирована.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ввода 500 кВ; 1150 кВ.

Номинальный первичный ток 3000 А; 4000 А.

Номинальный вторичный ток 1 А.

Номинальная вторичная нагрузка 30 В·А; 40 В·А.

Номинальный класс точности 1.

Кратность односекундного тока термической стойкости 20; 15.

Номинальная предельная кратность 10.

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.