
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТВС-110-80

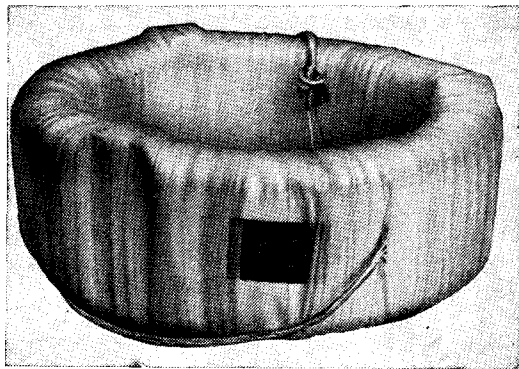
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4273—74**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 21 мая 1974 г. Выпуск разрешен

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока встроенные ТВС-110-80 (см. рисунок) предназначены для питания токовых цепей измерительных и учетных приборов, защиты и автоматики.



Приборы рассчитаны для работы в баке выключателя в масляной среде или смеси воздуха с масляными парами при температуре окружающего выключатель воздуха от -40°C (эпизодически -45°C) до 40°C при среднесуточной температуре не выше 35°C .

ОПИСАНИЕ

Трансформатор состоит из тороидального ленточного магнитопровода, изготовленного из электротехнической стали,

на который навита обмотка. Обмотка имеет ряд отпаек, соответствующих разным номинальным первичным токам. Магнитопровод изолирован картоном и лакотканью. На магнитопроводе укреплены скобы, предназначенные для установки трансформаторов в выключатель.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 110 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Номинальный первичный ток 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000 А.

Номинальный вторичный ток 1; 5 А.

Класс точности 0,5 и 1.

При $\cos \varphi = 0,8$ номинальная вторичная нагрузка 20 и 30 В·А.

Трехсекундный ток термической стойкости 80 кА.

Номинальная предельная кратность 50.

Масса 105 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Трансформатор проверяют в соответствии с инструкцией 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

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

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.