

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТЛС 0,5

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7225—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 июня 1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.07.1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛС 0,5 (см. рисунок) предназначены для применения в качестве лабораторных для обеспечения измерений переменного тока частотой 50 Гц в цепях с номинальным напряжением 0,66 кВ при наладочных и прочих лабораторных работах на кораблях и судах.

Климатическое исполнение «М», категория 3 по ГОСТ 15150—69.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока представляет собой магнитопровод с намотанными на него первичной и вторичной обмотками.

Вторичная обмотка наматывается непосредственно на магнитопровод, а на нее — первичная обмотка, состоящая из двух секций, одна из которых имеет 12, а другая 28 витков.

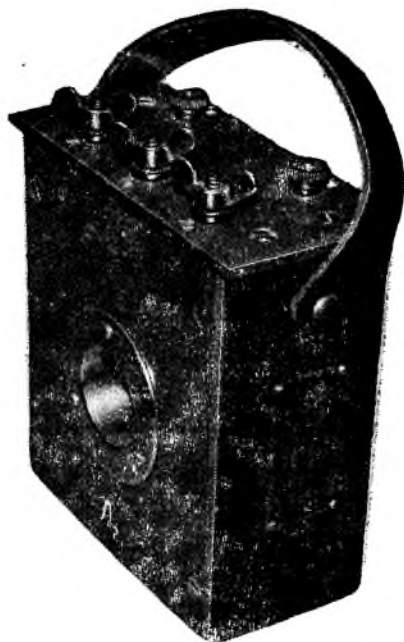
Выводы первичной и вторичной обмоток находятся на крышке корпуса трансформатора тока.

Выводы первичной обмотки обозначены L_1 , L_2 , L_3 .

Секция обмотки, имеющая 12 витков, присоединена к зажимам L_1 и L_2 и является первичной обмоткой на номинальный первичный ток 50 А. Секция обмотки, имеющая 28 витков, присоединена к зажимам L_2 и L_3 . Зажимы L_1 и L_3 используются для измерения с номинальным первичным током 15 А.

Для номинальных первичных токов 100, 150, 200, 300 и 400 А первичной обмоткой служит гибкий изолированный провод, пропускаемый сквозь окно трансформатора тока.

Для номинальных первичных токов 600 и 800 А в качестве вторичной обмотки используются вторичная и обе секции первичной обмотки трансформатора тока, включенные последовательно. Для этого зажимы H_2 и L_1 соединяются между собой, а присоединение приборов производится к выводам H_1 и L_3 .



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 0,66 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Номинальные первичные токи 15; 50; 100; 150; 200; 300; 400; 600;
800 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Номинальная вторичная нагрузка 10 В·А.

Класс точности 0,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют:

- 1) провода гибкие с наконечниками — 2 шт.;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку трансформатора тока производят в соответствии с ГОСТ 8.217—76.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Свердловский филиал НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.