

СОГЛАСОВАНО

Руководитель БИИ-СИ-ВНИИМС



Трансформаторы тока ТЛО-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25433-03</u> Взамен N
----------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-003-52889537-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛО-10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и (или) управления, применяется в комплектных распределительных устройствах (КРУ), в камерах сборных одностороннего обслуживания (КСО), используемых в сетях до 10 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТЛО-10 является трансформатором опорного типа с литой изоляцией, выполненной из полиуретанового компаунда, которая одновременно выполняет функции несущей конструкции. Первичная обмотка трансформатора – многовитковая или одновитковая, выводы которой расположены на верхней поверхности трансформатора. Подключение токоведущих шин осуществляется к контактным выводам с помощью болтов М12. Трансформатор может иметь две или три вторичные обмотки, каждая из которых намотана на свой магнитопровод. Трансформатор может быть установлен в любом положении и крепится к конструкции четырьмя болтами М12. Корпус трансформатора не имеет элементов для заземления. Во время эксплуатации вторичная обмотка трансформатора должна быть замкнута на нагрузку, в случае отсутствия нагрузки, замкнута медным проводником 2,5 мм².

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное рабочее напряжение, кВ	10
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- номинальные первичные токи, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальная частота, Гц	50
- число вторичных обмоток	2 или 3
- класс точности:	
вторичной обмотки для измерений	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
вторичной обмотки для защиты	5P; 10P
- номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, В·А	
вторичной обмотки для измерений	5; 10; 30

вторичной обмотки для защиты,	10; 15; 30
- номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, $K_{ном}$	от 10 до 20
- номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений, $K_{бном}$	от 2 до 15
- ток односекундной термической стойкости, кА	от 10 до 40
- ток электродинамической стойкости, кА	от 26 до 100
- масса, кг,	21
- габаритные размеры, мм	270x148x224
- средняя наработка до отказа, ч	400000

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТЛО-10 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.
Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2001 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТЛО-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ65.В00597 от 01.07.2003г. ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Электрощит-К"

Адрес: 249210, Калужская обл., п.Бабынино,
ул.Советская, 24, тел. (08448) 2-17-51, тел/факс (08448) 2-24-58.

Генеральный директор
ООО "Электрощит-К"



М.Ф. Маргарян