

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

15 апреля 2007 г

Трансформаторы тока ТЛО-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>25433-07</i> Взамен N <i>25433-06</i>
----------------------------	---

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, применяются 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 от одной до четырех вторичных обмоток, каждая из которых намотана на свой магнитопровод. Трансформатор может быть установлен в любом положении и крепится к конструкции четырьмя болтами М12. Трансформатор может иметь один или несколько коэффициентов трансформации и различные значения номинального вторичного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное рабочее напряжение, кВ	10
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- номинальные первичные токи, А	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500
- номинальный вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50
- число вторичных обмоток	до 4
- 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	от 1 до 50

вторичной обмотки для защиты,	от 1 до 50
- номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, $K_{ном}$	от 2 до 30
- номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений, $K_{Бном}$	от 2 до 30
- ток односекундной термической стойкости, кА	от 2,5 до 40
- ток электродинамической стойкости, кА	от 6,25 до 100
- масса, кг,	21
- габаритные размеры, мм	270x148x224
- средняя наработка до отказа, ч	400000

Климатическое исполнение У и Т, категории размещения 2 и 3 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 - не менее 1 экз. на 6 шт.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

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.MB02.B01161 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Электрощит-К"

Адрес: 249210, Калужская обл., п.Бабынино,
ул.Советская, 24, тел. (48448) 2-17-51, тел/факс (48448) 2-24-58.



М.Ф. Маргарян