

Копия верно  
Технической  
директор



СОГЛАСОВАНО

Проводится ГИМ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«04» VI 2008 г.

Трансформаторы тока ТЛО-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25433-08</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, 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 пяти 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; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000.
- номинальный вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50
- число вторичных обмоток	до 5
- класс точности: вторичной обмотки для измерений вторичной обмотки для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 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 330x148x224 330x180 x312 350x148x407
- средняя наработка до отказа, ч	400000

\* по согласованию с заказчиком возможно изменение технических характеристик

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.B01181 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) 2-48-51, тел/факс (48448) 2-24-58.

Директор  
ООО "Электрощит-К"



*Handwritten signature of M. F. Margaryan*



М.Ф. Маргарян

