

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

1999 г.

Трансформаторы тока ТЛМ-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 2473-00 Взамен N 2473-69
----------------------------	---

Выпускаются по документации ОАО «Самарский трансформатор», г. Самара
ТУ 16-517.893-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛМ-10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и для использования в цепях защиты. Применяются в комплектных распределительных устройствах (КРУ) в сетях напряжением 10 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТЛМ-10 являются трансформаторами опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Номинальное рабочее напряжение ТЛМ-10 составляет 10 кВ.

Первичная обмотка трансформатора может быть одновитковой, либо многовитковой. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется к прямоугольным контактным площадкам с помощью болтов М12. Количество болтов определяется номинальным первичным током. Трансформаторы имеют два сердечника с вторичными обмотками для измерений и защиты. Трансформаторы могут быть установлены в любом положении и крепятся четырьмя болтами М10 через отверстия в основании. Клеммы выводов вторичных обмоток снабжены закрепляющими винтами М6. Трансформаторы не имеют заземляющего зажима. Во время эксплуатации вторичная обмотка трансформатора должна быть замкнута на нагрузку, в случае отсутствия нагрузки, замыкающей вторичную цепь, обмотка должна быть замкнута медным проводником 2,5 мм².

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	от 50 до 1500
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальное рабочее напряжение, кВ	10
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- номинальная частота, Гц	50
- номинальный класс точности:	
для измерительных обмоток	0,5
для защитных обмоток	10P

- номинальная мощность в цепи вторичной обмотки при $\cos\phi=0,8$, ВА:	
для измерений	10
для защиты	15
- номинальная предельная кратность	
для токов 50 – 800 А	15
1000, 1500 А	10
- ток термической стойкости, кА	2,8 – 26
- ток электродинамической стойкости, кА	17,6 – 100,0
- масса, не более, кг	25
- габаритные размеры, мм ³	350x200x224
Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор (с комплектом крепежных деталей) - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия",

ТУ 16-517.893-80 "Трансформатор тока типа ТЛМ-10".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

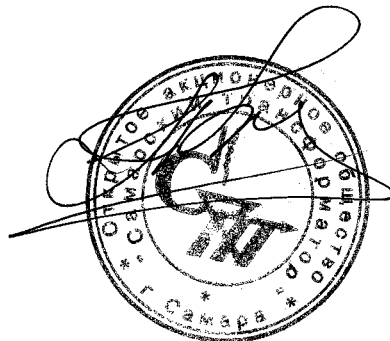
Трансформаторы тока типа ТЛМ-10 соответствуют распространяющимся на них требованиям НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

Тел. (8462) 63-48-51, факс (8462) 63-48-55

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»



А.Е. Богданчик