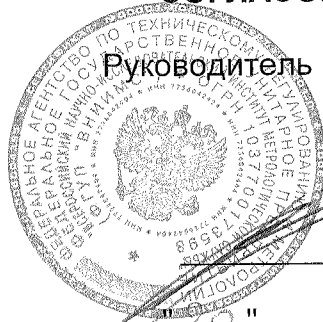


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

20 " 5 2006 г.

Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-10

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 32139-06

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-073-00110473-2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-10 является масштабным преобразователем и предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в электрических установках переменного тока на класс напряжения до 10 кВ с частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-10 выполнен в виде опорной конструкции. Корпус трансформатора выполнен из эпоксидного компаунда, который одновременно является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от механических и климатических воздействий. Первичная обмотка трансформатора – многовитковая или одновитковая, выводы расположены на верхней поверхности трансформатора, подключение токоведущих шин осуществляется к контактным выводам с помощью болтов М12. Трансформатор может иметь до 4-х вторичных обмоток, каждая из которых расположена на своем магнитопроводе. Выводы вторичных обмоток имеют 3 варианта исполнения и расположены в нижней части трансформатора. Возможны четыре габаритных размера корпуса. Трансформатор может быть установлен в любом положении и имеет два варианта крепления. Во время эксплуатации вторичная обмотка трансформатора должна быть замкнута на нагрузку, в случае отсутствия нагрузки, замыкающей вторичную цепь, замкнута медным проводником 2,5мм².

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|----------------------|
| - номинальное напряжение, кВ | 10 |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |
| - номинальный первичный ток, А | 20 - 1500 |
| - номинальный вторичный ток, А | 5 |
| - номинальная частота, Гц | 50 |
| - число вторичных обмоток | до 4 |
| - номинальный класс точности: | |
| вторичной обмотки для измерений | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 |
| вторичной обмотки для защиты | 5P; 10P |
| - номинальная вторичная нагрузка при $\cos\phi = 0,8$, ВА | |
| вторичной обмотки для измерений | 5; 10 |
| вторичной обмотки для защиты, | 15 |

- номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты $K_{НОМ}$, не менее	10
- номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений $K_{БНОМ}$, не более	10
- ток односекундной термической стойкости, кА	2 - 40
- ток электродинамической стойкости, кА	5 - 100
- масса, не более, кг,	21; 23; 28; 33
- габаритные размеры, мм	270x148x224 347x148x220 405x148x220 465x148x220

Климатическое исполнение – У или Т, категория размещения 2 ГОСТ 15150.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на эксплуатационную документацию типографскими способами

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТОЛ-СЭЩ-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.MB01.B00008 от 05.05.2006г.

ОС электрооборудования высокого и низкого напряжения ГУП ВЭИ, регистрационный № РОСС. RU.0001.11MB01.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «ГК «Электрощит-ТМ-Самара»

Адрес: 443048, г.Самара, п.Красная Глинка

Тел. (846) 950-28-00, (846) 276-39-84

Генеральный директор
ООО «УК Электрощит-Самара»



А.Е.Половинкин