

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ
Самарского ЦСМ



Ю. В. Зорин

12 _____ 2000г.

Трансформатор тока типа ТЛК10 –5,6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 9143-01 Взамен № 9143-83
------------------------------------	---

Выпускаются по документации ОАО «Самарский трансформатор», г. Самара
ТУ 3414-004-05755476-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока типа ТЛК10 является масштабным преобразователем и предназначен для передачи сигнала измерительным приборам, устройствам защиты и управления в сетях до 10 кВ с частотой 50, 60Гц, применяется для работы в установках переменного тока. Климатическое исполнение – У, Т, категория размещения 3 ГОСТ 15150.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТЛК10 является трансформатором опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Первичная обмотка трансформатора – многovitковая или одновитковая, выводы расположены на верхнем торце трансформатора, подключение токоведущих шин осуществляется к прямоугольным контактными выводам с помощью болтов М12. Трансформатор имеет два магнитопровода, и, соответственно, две вторичные обмотки, измерительную и защитную (или две защитные). Трансформатор может быть установлен в любом положении и крепится к конструкции четырьмя болтами М12. Трансформатор не имеет заземляющего зажима. 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
- номинальный первичный ток, А	30 - 1500
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальная частота, Гц	50,60
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- номинальный класс точности вторичных обмоток: для измерений	0,5, 1
для защиты	10P
- номинальный класс точности трансформатора 30 – 300 А	0,5/10P, 1/10P
400 – 1500 А	0,5/10P, 1/10P, 10P/10P
- номинальная вторичная нагрузка при cosφ = 0,8, ВА вторичной обмотки для измерений	10
вторичной обмотки для защиты,	15
- номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, K _{ном}	10
- ток односекундной термической стойкости, кА	3,2 - 40

- ток электродинамической стойкости, кА
- масса, не более, кг,
- габаритные размеры, мм

8 - 100
21 - 23
270x165x224

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 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 - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ТУ 3414-004-05755476-94«Трансформатор тока типа ТЛК10».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТЛК10 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