



СОГЛАСОВАНО

Руководитель
И «РОСИСПЫТАНИЯ»

В.И.Белоцерковский

28 декабря 2009 г.

| | |
|------------------------------------|--|
| <p>Трансформаторы тока ТЛК</p> | <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42683-09</u> Взамен №</p> |
|------------------------------------|--|

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-033-05755476-2009

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛК предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц.

Трансформаторы устанавливаются в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, в открытые распределительные устройства (ОРУ) и другие электроустановки переменного тока до 35кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТЛК выполнены в виде опорной конструкции. Имеют различные конструктивные варианты исполнения, отличающиеся количеством вторичных обмоток, формой, расположением вторичных выводов и током термической стойкости. Вторичные обмотки размещены каждая на своём магнитопроводе. Корпус трансформаторов выполнен из эпоксидного компаунда, является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Значение | | |
|--|---------------------------------|----------------|--------|
| Номинальное напряжение $U_{ном}$, кВ | 10 | 20 | 35 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 | 24 | 40,5 |
| Номинальный первичный ток $I_{1ном}$, А | 5-2000 | 5-2500 | 5-2000 |
| Номинальный вторичный ток $I_{2ном}$, А | 5; 1 | | |
| Наибольший рабочий первичный ток $I_{1р}$, А | по ГОСТ 7746 | | |
| Номинальная частота, Гц | 50 или 60 | | |
| Число вторичных обмоток | 2; 3; 4 | 2; 3 | |
| Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА: обмотки для измерения класс 0,5 обмотки для защиты класс 10P, 5P | 10 15 | 5-100 5-100 | |
| Класс точности: для измерения и учета для защиты | 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S 5P; 10P | | |
| Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты $K_{ном}$ | 10 | 20 | |

| Наименование параметра | Значение | | |
|---|--|-----------------|-------------------|
| | Ток односекундной термической стойкости I_j , кА | до 40 | до 100 |
| Ток электродинамической стойкости i_d , кА | до 100 | до 250 | до 150 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения | 2-20 | | |
| Средняя наработка до отказа, ч | 4×10^6 | | |
| Масса, кг, не более | 31 | 35 | 275 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 472 x 178 x 253 | 353 x 210 x 391 | 410 x 1230 x 1165 |

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформатор методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – не менее 2-х на партию в один адрес.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал – 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»,

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТЛК утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.В6597 от 04.12.2009 г. Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарский центр сертификации продукции и услуг», регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»

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

Тел. (846) 26-16-823, факс (846) 26-16-825

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»



П.Д.Николаев