



СОГЛАСОВАНО

Руководитель
И «РОСИСПЫТАНИЯ»

В.И.Белоцерковский

8 " декабря 2009 г.

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

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 $I_{Iном}$, А	5-2000	5-2500	5-2000
Номинальный вторичный ток $I_{2ном}$, А	5; 1		
Наибольший рабочий первичный ток $I_{Iпр}$, 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	5-100	
	15	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	до 60
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