

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ



Заместитель генерального директора

ФГУП «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

11 мая 2010 г.

Трансформаторы тока ТКЛП-0,66

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 45041-10
Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-025-05755476-2009.

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТКЛП-0,66 (далее трансформаторы) являются масштабным преобразователем и предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в передвижных электроустановках (электровозах).

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТКЛП-0,66 являются катушечными опорного исполнения на ленточном магнитопроводе и представляют собой литой блок в качестве изоляции которого применяется эпоксидный компаунд, который обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Выводы первичной обмотки трансформаторов включаются в цепь измеряемого тока.

Принцип действия трансформаторов заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1	2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности 0,8, ВА	10
Номинальный класс точности	0,5
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	T2, ХЛ2
средняя наработка до отказа, ч	$4 \cdot 10^6$
Длина, не более, мм	104
Ширина, не более, мм	135
Высота, не более, мм	112
Масса, не более, кг	2,1

МЕСТО И СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ЗНАКА УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации —1 экз. на партию в один адрес.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТКЛП-0,66 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».
3. ТУ 3414-025-05755476-2009 «Трансформаторы тока ТКЛП-0,66. Технические условия».

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

