

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Генеральный директор

«ФЭТ-Москва»

А.С. Евдокимов

2010 г.



Трансформаторы тока ТКЛМ-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>3066-10</u> Взамен № <u>3066-05</u>
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-010-05755476-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТКЛМ-0,66 (далее – трансформаторы) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, в электрических цепях переменного тока промышленной частоты напряжением 0,66 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТКЛМ-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	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности 0,8, ВА	5
Номинальный класс точности	0,5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Номинальный коэффициент безопасности приборов	от 5 до 6,4
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3, Т3, У2, Т2
Средняя наработка до отказа, ч	$4 \cdot 10^6$

1	2
Длина, не более, мм	157
Ширина, не более, мм	102
Высота, не более, мм	110
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 ТКЛМ-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. ТУ3414-010-05755476-2004 «Трансформаторы тока ТКЛМ-0,66. Технические условия».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Самарский трансформатор»
Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88
Тел. 8 (846) 26-16-823, факс 8 (846) 26-16-825

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»

П.Д. Николаев

