

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Краснодарский ЦСМ»

В.И. Даценко

«25» апреля 2005 г.

Трансформаторы тока Т-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29482-05 Взамен
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-001-05758842-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66 класса точности 0,5 S предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частотой 50 Гц и применяются для работы в условиях умеренного климата, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформаторов - электромагнитный. Трансформаторы состоят из магнитопровода, первичной и вторичной обмоток. Обмотки разделены между собой изоляцией и размещены в корпусе. Трансформаторы имеют 13 модификаций, отличающихся номинальным первичным током. Конструкцией предусмотрено пломбирование места подключения измерительных клемм, исключающее возможность несанкционированного доступа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности	0,5 S
Номинальная вторичная нагрузка, ВА с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$	5
Масса, кг, не более	0,7
Габаритные размеры, мм, не более	128×73×110
Безотказная наработка, ч	40 000
Средняя наработка на отказ, ч	100 000
Средний срок службы, лет	25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпусе трансформатора штампом или мастичной печатью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| • Трансформатор | 1 шт. |
| • Паспорт | 1 экз.* |
| • Руководство по эксплуатации | 1 экз.* |
| • Коробка упаковочная | 1 шт. |

Примечание: * - допускается по согласованию с потребителем по одному экземпляру на партию трансформаторов тока.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал 4 года.

Средства измерений, необходимые для поверки:

- прибор сравнения (устройство К 535);
- образцовый трансформатор тока кл. 0,05;
- другое оборудование, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 8.217-2003.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
- ТУ 3414-001-05758842-95 "Трансформаторы тока типа Т-0,66. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Трансформаторы тока Т-0,66» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС RU. А924.804181

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Армавирский электротехнический завод".

Адрес: Россия, Краснодарский край, 352931, г. Армавир, ул. Володарского, 2.

Тел. (86137) 5-25-56

Факс. (86137) 5-79-68

Генеральный директор

ОАО "Армавирский электротехнический завод"



Ю.А. Саенко