

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Краснодарского ЦСМ

В.И. Даценко

« 8 » 11 2001 г.

Трансформаторы тока типа Т-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №_15698-96_ Взамен №
------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частотой 50 Гц и применяются для работы в закрытых неотапливаемых помещениях в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформаторов - электромагнитный. Трансформаторы состоят из магнитопровода, первичной и вторичной обмоток, разделенных изоляцией. Трансформаторы имеют 65 модификаций, отличающихся видом изоляции: твердая (Т) или литая (Л); номинальным первичным током - (20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300) А; классом точности - 0,5 или 1,0; номинальный вторичный ток - 5 А. Обозначение трансформаторов содержит буквенную часть ТТ или ТЛ в зависимости от вида изоляции - твердая или литая соответственно, номинальное напряжение (0,66кВ), класс точности (0,5 или 1,0), номинальные первичный и вторичный токи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50
Номинальные первичные токи, А	20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности	0,5; 1,0
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	
с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 1,0$	1
с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$	3; 5
Масса, кг, не более	0,7
Габаритные размеры, мм, не более	128×73×110; Ø 66×126
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 8.217-87 "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 8.217-87

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
- ТУ 3414-001-05758842-95 "Трансформаторы тока типа Т-0,66. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа Т-0,66 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 и ТУ 3414-001-05758842-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО "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
АО "Армавирский электротехнический завод"



Ю.А. Саенко