

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ –
 Директор ФГУ Самарский ЦСМ
 Е. А. Стрельников
 “15” 2007 г.

Трансформаторы тока Т-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22656-04 Взамен № 22656-02
----------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям ТУ3414-013-05755476-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока Т-0,66 является масштабным преобразователем и предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в стационарных энергоустановках, в сетях переменного тока на напряжение 0,66кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока Т-0,66 является трансформатором опорного типа в пластмассовом корпусе, крепится к заземленным конструкциям энергоустановок с помощью фланца или лап. Трансформатор - катушечный, магнитопровод - ленточный, имеет одну вторичную обмотку, к которой подключаются приборы. Выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока. Трансформатор ремонту не подлежит.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное рабочее напряжение, кВ 0,66
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 0,8
- номинальная частота, Гц 50 или 60

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

Остальные технические характеристики по модификациям приведены в таблице 1,2.

Таблица 1

Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi=0.8$, В·А	Номинальный класс точности вторичной обмотки
5, 250	5	5	0,5
10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000			0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
100*			3, 1
150*			0,5; 1
500, 750, 1200			0,5S; 0,5
20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400		10	0,5S; 0,5
500, 750			0,5
600, 800, 1000, 1500, 2000			0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
1200			0,5S; 0,5
20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 400, 800		30	1
1000, 1500			0,5
2000			0,5S; 0,5
10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400	1	5	0,5
600, 800, 1000			0,2; 0,5S; 0,5
20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400		10	0,5
600			0,5S; 0,5
800, 1000			0,2; 0,5S; 0,5
600, 800		30	0,5
1000			1

*Вариант исполнения с шиной

Таблица 2

Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$; В·А	Номинальный класс точности	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
5 - 150	5	5	0,5	79x127x96	0,7
10 - 200			0,2S; 0,2; 0,5S	79x127x96	0,7
200, 250			0,5	73x127x89	0,7
100*, 150*			3, 1 0,5	73x127x89	0,8
300, 400		5, 10	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5	73x127x89	0,7
20 - 200		10	0,5S; 0,5	79x127x96	0,7
500 - 800		5, 10	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5	102x152x124	1,0
1000 - 1500		5, 10, 30	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5	99x182x167	1,4
2000		10, 30	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5	99x182x167	2,5
20 - 200		30	1	79x127x96	0,8
400				73x127x89	0,8
800				102x152x124	1,0
10 - 150	1	5	0,5	79x127x96	0,6
200 - 400		5	0,5	73x127x89	0,7
600, 800		5, 10, 30	0,5S; 0,5	102x152x124	1,2
1000		5, 10, 30	0,2; 0,5S; 0,5; 1	99x182x167	1,4
20 - 200		10	0,5	79x127x96	0,75
300, 400		10	0,5	73x127x89	0,7

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 – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»,

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока Т-0,66 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.В01099 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра 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»



С.В. Алексеев

