

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –

Директор ФГУ Самарский ЦСМ

Е. А. Стрельников

13.2/08 2007 г.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Трансформаторы тока ТШ-0,66 | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный № 22657-07<br>Взамен № 22657-02 |
|-----------------------------|--|

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТШ-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 ТШ-0,66 является трансформатором опорного типа в пластмассовом корпусе, крепится к заземленным конструкциям энергоустановок с помощью фланца или лап. Трансформатор – шинный, магнитопровод - ленточный, имеет одну вторичную обмотку, к которой подключаются приборы. Первичной обмоткой трансформатора является шина распределительного устройства. 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 |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| 100                          | 5                            | 5  | 3, 1   |
| 150                          |                              |  | 1; 0,5                                       |
| 200, 250                     |                              |  | 0,5  |
| 300, 400, 600, 800, 1000     |                              |  | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5                         |
| 500, 750, 1200               |                              |  | 0,5S; 0,5                                    |
| 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                                    |
| 400, 800                     |                              | 30   | 1  |
| 1000, 1500                   |                              |  | 0,5  |
| 2000                         |                              |  | 0,5S; 0,5                                    |
| 200, 300, 400                | 1                            | 5  | 0,5  |
| 600, 800, 1000               |                              |  | 0,2; 0,5S; 0,5                               |
| 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  |

Таблица 2

| Номинальный<br>первичный<br>ток, А | Номинальный<br>вторичный<br>ток, А | Номинальная<br>вторичная нагрузка<br>при $\cos\varphi=0,8$ ; В·А | Номинальный<br>класс точности | Габаритные<br>размеры, мм | Масса, кг,<br>не более |
|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 200, 250                           | 5                                  | 5  | 0,5                           | 73x81x89                  | 0,6                    |
| 100                                |                                    |  | 3, 1                          |                           | 0,7                    |
| 150                                |                                    |  | 1, 0,5                        |                           |                        |
| 300, 400                           |                                    | 5, 10  | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5          | 102x75x124                | 0,6                    |
| 500 - 800                          |                                    | 5, 10  | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5          |                           | 0,8                    |
| 1000 - 2000                        |                                    | 5, 10, 30  | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5          |                           | 1,0                    |
| 400                                |                                    | 30   | 1                             | 73x81x89                  | 0,7                    |
| 800                                |                                    |  |                               | 102x75x124                | 0,8                    |
| 200 - 400                          | 1                                  | 5  | 0,5                           | 73x81x89                  | 0,6                    |
| 600, 800                           |                                    | 5, 10, 30  | 0,5S; 0,5                     | 102x75x124                | 1,0                    |
| 1000                               |                                    | 5, 10, 30  | 0,2; 0,5S; 0,5; 1             | 99x75x167                 | 0,9                    |
| 300, 400                           |                                    | 10   | 0,5                           | 73x81x89                  | 0,6                    |

**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 ТШ-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

*В.И. Смирнов*

