

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы тока SVA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>38612-08</u> Взамен N
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ELEQ b.v." (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока SVA предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 или 60 Гц. Трансформаторы тока SVA используются в качестве комплектующего изделия для генераторных и вспомогательных токопроводов электростанций, а также на высоковольтных вводах силовых трансформаторов и выключателей.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока SVA являются масштабными преобразователями. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина или ввод. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции ввода и воздушного зазора. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермалоя, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа SVA выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Число вторичных обмоток от одной до четырех. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммным колодкам, закрепленным на корпусе.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 2000
- вторичные токи, А	1; 2; 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,2s-0,5s-0,2-0,5-1-3/5-10
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P/5-30
- номинальные мощности, В.А	от 1,0 до 60
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	до 30
- габаритные размеры (ШхВхД-внут диаметр), мм	100x100x45 или 50

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока SVA - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
Паспорт – 1 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока SVA утвержден 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 ГОСТ Р № РОСС DE.AИ18.B35074 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AИ18.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма "ELEQ b.v." (Германия)

Адрес :  
ELEQ b.v., Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"ELEQ b.v."



И.П. Зубков



N. Danielian

**ELEQ b.v.**  
Siemensstraße 1  
50170 Kerpen (Sindorf)  
Tel. 0 22 73 / 98 87-0 - Fax 5 19 51