

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2003 г

Трансформаторы тока GSA

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 25569-03  
Взамен N

Выпускаются по технической документации фирмы "KWK MESSWANDLER GmbH & Co.KG" (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSA предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного напряжения частотой 50 или 60 Гц. Трансформаторы тока GSA используются в комплектных распределительных устройствах (КРУ), в измерительных системах для целей учета электроэнергии.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSA являются масштабными преобразователями и устанавливаются на токоведущие кабель или шину. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина или кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции и изоляции кабеля или шины, используемых в качестве первичной обмотки. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермалоя, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа GSA 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 трансформатора, и закрыты пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |  |
|---|--|
| - первичные токи, А   | от 20 до 10000                         |
| - вторичные токи, А   | 5 и 1                                  |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ                                 | 0,72                                   |
| - классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток   | 0,2s-0,5s-0,2-0,5-1/5-10               |
| - классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток | 5P, 10P/5-10-15-20-30                  |
| - номинальные мощности, В.А   | от 5,0 до 100                          |
| - номинальная частота, Гц   | 50 или 60                              |
| - масса, кг   | до 80                                  |
| - габаритные размеры , мм   | от 100 x 50 x 30<br>до 500 x 440 x 500 |
| - средняя наработка до отказа, ч                                    | 1300000                                |

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

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

**ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2001 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока GSA 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.АЮ18.В08399 от 22.08.2003 г. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, регистрационный № РОСС RU.0001.11.АЮ18.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма "KWK MESSWANDLER GmbH & Co.KG" (Германия)

Адрес :

KWK Meßwandler GmbH&Co.KG, Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П. Зубков

"KWK MESSWANDLER GmbH & Co.KG"



N. Danielian