

СОГЛАСОВАНО

Руководитель СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2007 г

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Трансформаторы тока GSSO12-24 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>35624-07</u><br>Взамен N |
|-------------------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSSO12-24\* предназначены для преобразования тока в электросетях от 10 до 20 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

\* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы Siemens.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSSO12-24 однофазные шинные с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Первичной обмоткой трансформатора является неизолированная токоведущая шина. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции. Трансформаторы могут иметь от одной до четырех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные - изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 и 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики  | GSSO 12                            | GSSO 24                               |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| наибольшие рабочие напряжения, кВ                                   | 12                                 | 24                                    |
| номинальные первичные напряжения, кВ                                | 10                                 | 20                                    |
| номинальные токи первичной обмотки, А                               | 100 - 4000                         | 100 - 4000                            |
| номинальные токи вторичной обмотки, А                               | 5 или 1                            | 5 или 1                               |
| классы точности:<br>- обмотки для измерений<br>- обмотки для защиты | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1<br>5P; 10P | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5;<br>1<br>5P; 10P |
| номинальная вторичная нагрузка, В·А                                 | 5; 10; 15; 20; 30                  | 5; 10; 15; 20; 30                     |
| номинальная частота, Гц   | 50; 60                             | 50; 60                                |

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| номинальный коэффициент безопасности обмоток для измерений    | 5; 10                         | 5; 10                         |
| номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты | 10; 20                        | 10; 20                        |
| габаритные размеры, мм, Д x В x Ш                             | от 273x425x250 до 237x425x500 | от 273x425x250 до 237x425x500 |
| масса, не более, кг   | от 21 до 70                   | от 21 до 70                   |

Климатическое исполнение У3 или Т3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 45 до 55 °С.

#### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

#### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока GSSO12-24 - 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).  
 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 GSSO12-24 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.MB02.B01309 ОС  
 Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
 регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

#### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)  
 Адрес : Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla, Germany.  
 Тел. +49 35205 62-211/-212, факс +49 35205 62 -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков

