

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

« 01 » февраля 2005 г.

Трансформаторы тока GSO 5539	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 28609-05
------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «RITZ» (Германия). Заводские номера 81/41335, 81/41329, 81/41324, 81/41337, 81/41334, 81/41323, 81/41338, 81/41339, 81/41343, 81/41336, 81/41327, 81/41332.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSO 5539 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях 330 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств 330 кВ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSO 5539 являются торообразными однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной на основе эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет функции изолятора и несущей конструкции. При установке трансформаторы охватывают своим магнитопроводом токонесущую шину поверх корпуса с элегазовой изоляцией. Наибольшее рабочее напряжение трансформаторов составляет 4 кВ. Первичной обмоткой трансформаторов является токоведущая шина. Вторичные обмотки – измерительная (одна обмотка) и защитные (три обмотки) – изготовлены на номинальные вторичные токи 1 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку с закрывающейся съемной крышкой. На внутренней поверхности трансформаторов установлены по три упора для крепления трансформаторов на токопроводе.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А ..... 800;
  - номинальное значение силы вторичного тока, А ..... 1;
  - наибольшее рабочее напряжение, кВ ..... 4;
  - номинальная частота, Гц ..... 50;
  - класс точности измерительной обмотки ..... 0,5;
  - номинальная мощность нагрузки, В·А ..... 10;
  - класс точности обмоток для цепей защиты / предельная кратность ..... 5P/20;
  - номинальная нагрузка обмоток для цепей защиты, В·А ..... 10;
  - масса, кг ..... 36.
- Габаритные размеры:
- внешний диаметр, мм ..... 600;
  - высота, мм ..... 300.

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока GSO 5539 - 12 шт.

Паспорт - 12 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока GSO 5539 производится по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GSO 5539 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.ME65.A00843 ОС «Сомет» АНО «Поток-Тест», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «RITZ», Германия.

Адрес: Messwandler 2000 Hamburg 20 WESTERN GERMANY Salomon-Heine-Wege 72,  
P.O. Box 202251.

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат»

Адрес: 309515, Россия, г. Старый Оскол-15 Белгородской области.

Телефон (0725) 37-27-07, факс (0725) 32-94-29

Представитель ОАО «ОЭМК»

