



СОГЛАСОВАНО:

руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

М. П.

В. Н. Яншин

» февраля 2007 г.

Трансформаторы тока GSO 2510	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <b>34015-07</b>
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы «RITZ», Германия. Заводские номера 81/77019, 81/77021, 81/77022, 81/77023, 81/77024, 81/77025, 81/77026, 81/77027, 81/77028, 81/77029, 81/77030, 81/77031, 81/77032, 81/77033, 81/77034, 81/77035, 81/77036, 81/77037, 81/77038, 81/77039, 81/77040, 81/77048, 81/77049, 81/77052, 81/77058, 81/77067, 81/77080, 81/77092, 81/77094, 81/77096, 81/77099, 81/77100, 81/77101, 81/77102, 81/77103, 81/77104, 84/685940, 84/685941, 85/731055.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSO 2510 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств 110 кВ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSO 2510 являются торообразными однофазными трансформаторами с литой изоляцией. При установке трансформаторы охватывают своим магнитопроводом токонесущую шину. Рабочее напряжение трансформаторов составляет 110 кВ в среде элегаза. Первичной обмоткой трансформаторов является токоведущая шина. Вторичные обмотки – измерительная (одна обмотка) и защитная (одна обмотка) – 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 .....600;
  - номинальное значение силы вторичного тока, А .....1;
  - номинальная частота, Гц .....50;
  - класс точности измерительной обмотки .....0,5;
  - номинальная мощность нагрузки, В·А .....15;
  - класс точности обмоток для цепей защиты / предельная кратность ..... 5P/20;
  - номинальная нагрузка обмоток для цепей защиты, В·А .....15;
  - 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 2510 - 39 шт.  
Паспорт - 39 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока GSO 2510 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».  
Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GSO 2510 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «RITZ», Германия.

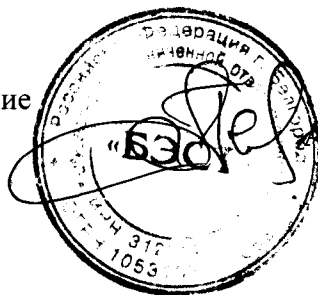
Адрес: Messwandler 2000 Hamburg 20 WESTERN GERMANY Salomon-Heine-Wege 72,  
P.O. Box 202251.

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Белгородские энергосберегающие технологии»

Адрес: 308000, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, д. 151/1.  
Телефон (4722) 529-549, факс (4722) 529-549

Представитель ОАО «Белгородские  
энергосберегающие технологии»



А. П. Холин