

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока GSO	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>40279-08</u> Взамен N
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Ritz Messwandler GmbH (Австрия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSO предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы тока GSO используются в качестве комплектующего изделия в КРУ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSO являются трансформаторами шинного типа и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях и вводах. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущий кабель или ввод. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции кабеля или ввода. Трансформатор может иметь от одной до четырех вторичных обмоток, которые размещаются на отдельных тороидальных сердечниках. Каждый сердечник выполнен из ленты текстурированной кремнистой стали, никеля или пермаллоя. Все трансформаторы тока типа GSO выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечнику для обеспечения высокой точности. Выводы вторичных обмоток расположены на боковой стороне корпуса.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 4000
- вторичные токи, А	5 и 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициенты безопасности измерительных обмоток	0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5; 1; 3 / 5-10
- классы точности/коэффициенты предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P / 10-20
- номинальные вторичные нагрузки, В·А	5; 10; 15; 20; 30
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	от 8 до 26
- габаритные размеры, мм	
Ø <sub>i</sub>	от 40 до 720
Ø <sub>a</sub>	от 135 до 980
Ш	100

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69.

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока GSO - 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 - 4 года.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока GSO 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 АТ.МВ02.В01664 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма Ritz Messwandler GmbH (Австрия)

Адрес: Linzer Straße 79, A-4614 Marchtrenk, Austria

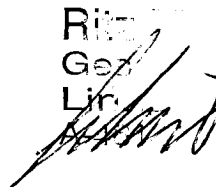
Tel. + 43 7243 / 52285-0, fax. + 43 7243 / 52285-38.

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Представитель Ritz Messwandler GmbH



Mr. Andreas Schurz