



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«21» 8 2010 г.

Трансформаторы тока GDS 12/24/40,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30370-10 Взамен N
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GDS 12/24/40,5 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты, используются в распределительных устройствах на классы напряжения от 10 до 35 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GDS 12/24/40,5 являются трансформаторами проходного типа с литой изоляцией из эпоксидного компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены на торцах трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов. Количество болтов определяется номинальным первичным током. Трансформаторы могут иметь от двух до четырех вторичных обмоток - измерительных и/или защитных. Выводы вторичных обмоток и вывод заземления расположены в коробке вторичных выводов. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные первичные токи, А	От 25 до 3000
Номинальные вторичные токи, А	5 или 1
Номинальные напряжения, кВ	10; 20; 35
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	12; 24; 40,5
<i>Для измерительных обмоток:</i>	
Классы точности/коэффициент безопасности FS	0,2 и 0,2s/(5-10); 0,5 и 0,5s/(5-10) и 1,0/(5-10)
Номинальные нагрузки, В·А	От 5 до 60
<i>Для цепей защиты:</i>	
Класс точности/предельная кратность	(5P-10P)/(10-20)
Номинальные нагрузки, В·А	От 5 до 60
Номинальная частота, Гц	50
Масса не более, кг	48
Габариты (ДхВхШ), мм	от 200х430х340 до 200х735х340
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3 и Т3 от -45 до 55 °С

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока GDS 12/24/40,5 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1экз.

Паспорт – 1 экз.

**ПОВЕРКА**

Поверка трансформаторов тока GDS 12/24/40,5 по 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 GDS 12/24/40,5 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 № РОСС DE.MB02.B01499 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 62-210, факс -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков

  
**Ritz Instrument Transformers GmbH**

Bergener Ring 65 - 67  
01458 Ottendorf-Okrilla

Matthias Reiß