

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г

Трансформаторы тока GS-12, GIS-12, GSWS-12D,  
GIS-24, GSWS-24D, GI-36

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 28102-04  
Взамен N

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ MESSWANDLER DRESDEN GmbH» (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GS-12, GIS-12, GSWS-12D, GIS-24, GSWS-24D, GI-36 предназначены для преобразования тока в электросетях от 6 до 35 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GS-12, GIS-12, GSWS-12D, GIS-24, GSWS-24D, GI-36 являются однофазными трансформаторами опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов M12. Количество болтов определяется номинальным первичным током. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные изготавливаются на номинальные вторичные токи 5 А (по требованию на 1 А). Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Для крепления к выводам вторичной обмотки используются болты M5 или M6. На основании имеются отверстия для крепления трансформатора и клемма для заземления с винтом M 8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GS-12	GIS-12 GSWS-12D	GIS-24 GSWS-24D	GI-36
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	24	40,5
номинальные токи первичной обмотки, А	5 ... 1250	5 ... 3000	5 ... 2500	5 ... 2500
номинальные токи вторичной обмотки, А	5 ; 1	5 ; 1	5 ; 1	5 ; 1
классы точности	0,5; 1,0; 5P; 10P	0,2; 0,2S, 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5P; 10P	0,2; 0,2S, 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5P; 10P	0,2; 0,2S, 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5P; 10P
номинальная нагрузка, В·А	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30
коэффициент безопасности	5; 10	5; 10	5; 10	5; 10

предельная кратность	10	10; 20	10; 20	10; 20
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса не более, кг	23	33	41	70
габаритные размеры, мм ДхВхШ	от 244х252х165 до 312 х252х165	от 347х220х148 до 465х243х148	от 335х337х178 до 460х337х178	403х440х249

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока - 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 GS-12, GIS-12, GSWS-12D, GIS-24, GSWS-24D, GI-36 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.B00932 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

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

ГЦИ СИ ВНИИМС

«RITZ MESSWANDLER DRESDEN GmbH»



И.П. Зубков



Dr.-Ing. Axel Georgi

RITZ MESSWANDLER DRESDEN GMBH  
Bergener Ring 65/67  
01458 Ottendorf-Okrilla