

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ЦИ ФГУП «ВНИИМС»  
В.Н. Яншин  
2010 г



Трансформаторы тока GIF 72,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>44266-10</u> Взамен N
------------------------------	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GIF 72,5 предназначены для преобразования тока в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются для целей измерений и в цепях защиты. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GIF 72,5 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы могут иметь до шести вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 или 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. На основании имеются отверстия для крепления трансформатора и клемма для заземления. Контактная коробка выводов вторичных обмоток снабжена пломбируемой крышкой.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

номинальные первичные токи, А	10 ... 3000
номинальные вторичные токи, А	5 или 1
наибольшее рабочее напряжение, кВ	72,5
для измерительных обмоток: класс точности	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1,0
номинальная мощность, В·А	5 - 60
коэффициент безопасности	5; 10
для защитных обмоток: класс точности	5P, 10P
номинальная мощность, В·А	5 - 60
предельная кратность	10; 20; 30

номинальная частота, Гц	50 или 60
масса не более, кг	255
габаритные размеры не более, мм	1322x830x500

Климатическое исполнение УХЛ1 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 - 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

МЭК 60044-1 «Измерительные трансформаторы. Часть 1. Трансформаторы тока».

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GIF 72,5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдана декларация о соответствии № РОСС DE.MB02.B000012D ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Siemensstr. 2, D-56422 Wirges, Germany.

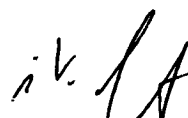
Тел. +49 2602 679-0, факс +49 2602 9436-00

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



H.-J. Geissler

Ritz Instrument Transformers GmbH  
Siemensstraße 2  
56422 Wirges