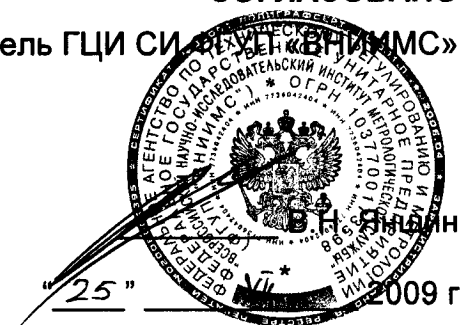


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИМС»



Трансформаторы тока GIF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43240-09</u> Взамен N
-------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GIF предназначены для преобразования тока в электросетях от 10 до 35 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GIF 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 пяти 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 с винтом М 8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GIF 12	GIF 17,5/24	GIF 36
первичные токи, А	30 ... 3000	30 ... 3000	30 ... 3000
вторичные токи, А	5 или 1	5 или 1	5 или 1
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	17,5/24	40,5
для измерительных обмоток:			
класс точности	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1, 0	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1, 0	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1, 0
номинальная мощность, В.А	5 - 60	5 - 60	5 - 60
коэффициент безопасности	5; 10	5; 10	5; 10
для защитных обмоток:			
класс точности	5P, 10P	5P, 10P	5P, 10P

номинальная мощность, В·А	5 - 60	5 - 60	5 - 60
предельная кратность	10,20,30	10,20,30	10,20,30
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса, кг	65	65; 100	147
габаритные размеры, мм	670x592x350	720x707x350	742x1002x350

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".

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GIF 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.AИ18.B34846 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AИ18.

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



E. Burkard

Ritz Instrument Transformers GmbH
Siemensstraße 2
56422 Wirges