

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИДМ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2006 г

Трансформаторы тока GIF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29413-06</u> Взамен N
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «WTW WIRGES 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 трех 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-10/20	GIF-30/36
первичные токи, А	5 ... 3000	5 ... 3000
вторичные токи, А	5 или 1	5 или 1
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12/24	30/40,5
для измерительных обмоток: класс точности номинальная мощность, В·А коэффициент безопасности	0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0 5 - 60 5; 10	0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0 5 - 60 5; 10
для защитных обмоток: класс точности номинальная мощность, В·А предельная кратность	5P,10P 5 - 60 10,20,30	5P,10P 5 - 60 10,20,30

номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60
масса, кг	65/115	115/147
габаритные размеры, мм	592x380x365	707x430x390 1002x452x408

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 - 8 лет.

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.B03570 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «WTW WIRGES GmbH» (Германия)

Адрес : Postfach 1245, D-56419 Wirges
Siemensstrasse 2, D-56422 Wirges (Germany)
Тел. +49 (02602) 6 79-0, факс +49 (02602) 94 36 00

ГЦИ СИ ВНИИМС

«WTW WIRGES GmbH»



И.П. Зубков



F. Rodeit

Wandler- und Transformatoren-Werk
WIRGES GmbH