

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

июль 2005 г

Трансформаторы тока GIF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29413-05</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-12/24	GIF-36
первичные токи, А	25 ... 3000	25 ... 3000
вторичные токи, А	5 или 1	5 или 1
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12/24	36
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
габаритные размеры, мм	617x360x640	707x430x690

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.A118.B03570 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11A118.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «WTW WIRGES GmbH» (Германия)

Адрес : Postfach 1245, D-56419 Wirges

Siemensstrasse 2, D-56422 Wirges (Germany)

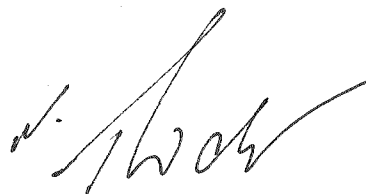
Тел. +49 (02602) 6 79-0, факс +49 (02602) 94 36 00

ГЦИ СИ ВНИИМС

«WTW WIRGES GmbH»



И.П. Зубков



Wandler- und Transformatoren-Werk
WIRGES GmbH
56419 Wirges - Postfach 1245
56422 Wirges - Siemensstr. 2