

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

"25" XI 2009 г.

Трансформаторы напряжения GEF-12/24, GZF-12/24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>28403-09</u> Взамен N
--	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GEF-12/24, GZF-12/24 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются для измерений в сетях 10, 15 и 20 кВ. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы GEF-12/24 однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Трансформаторы GZF-12/24 имеет два изолированных вывода первичной обмотки. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Трансформаторы GEF-12/24 имеют две вторичные обмотки - измерительную и дополнительную, трансформаторы GZF-12/24 имеют одну измерительную. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GEF-12/24	GZF-12/24
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12; 17,5; 24	12; 17,5; 24
номинальные первичные напряжения, кВ	10/√3; 15/√3; 20/√3;	10; 15; 20;
номинальные вторичные напряжения, В - для измерительных обмоток - для дополнительных обмоток	100/√3; 100/3;	100
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/45; 0,5/100; 1,0/200	0,2/45; 0,5/100; 1,0/200
предельная мощность, В·А - для измерительных обмоток - для дополнительных обмоток	600 100	600

номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60
масса не более, кг	42	48
габаритные размеры, мм Д x В x Ш	316 x223x145	316 x223x145

Климатическое исполнение У1 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 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

#### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения GEF-12/24, GZF-12/24 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.B01377 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

#### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)  
Адрес : Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla (Germany)  
Тел. +49 35205 62-210, факс -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

« RITZ Instrument Transformers GmbH »

 И.П. Зубков

  
Маттиас Райсс

**RITZ INSTRUMENT TRANSFORMERS GMBH**

Bergener Ring 65 / 67  
01458 Ottendorf-Okrilla