



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

21

8

2010 г

Трансформаторы напряжения  
GEF/GZF 40,5

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 30373-10  
Взамен N

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения типа GEF/GZF 40,5 предназначены для передачи измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, применяются в комплектных распределительных устройствах на класс напряжения 35 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения GEF/GZF 40,5 (далее – трансформаторы) являются электромагнитными трансформаторами опорной конструкции. Трансформаторы GEF 40,5 выполнены с одним изолированным выводом первичной обмотки и имеют две вторичные обмотки – основную измерительную и дополнительную. Трансформаторы GZF 40,5 имеют два изолированных вывода первичной обмотки и одну вторичную измерительную обмотку. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает электрическую изоляцию. 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

| Наименование параметра                    | GEF 40,5                                  | GZF 40,5                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Номинальные первичные напряжения, кВ      | 35/√3                                     | 35                                        |
| Номинальные вторичные напряжения, В       | 100/√3; 100/3                             | 100                                       |
| Наибольшие рабочие напряжения, кВ         | 40,5                                      | 40,5                                      |
| <i>Для измерительных обмоток:</i>         |                                           |                                           |
| Классы точности/номинальные нагрузки, В·А | 0,2/(10-50); 0,5/(10-150)<br>1,0/(10-300) | 0,2/(10-50); 0,5/(10-150)<br>1,0/(10-300) |
| Предельная мощность, В·А                  | 600; 1000                                 | 1000                                      |
| <i>Для дополнительной обмотки:</i>        |                                           |                                           |
| Класс точности/номинальные нагрузки, В·А  | 3Р/50; 6Р/10                              | -                                         |
| Предельная мощность, В·А                  | 100                                       | -                                         |
| Номинальная частота, Гц                   | 50                                        | 50                                        |
| Масса не более, кг                        | 55                                        | 60                                        |
| Габаритные размеры (ДхВхШ), мм            | 800х320х320                               | 760х320х320                               |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1                                      |                                           |

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой пленки и на паспорт - типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения GEF/GZF 40,5 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

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/GZF 40,5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС DE.MB02.B01498 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

  
**Ritz Instrument Transformers GmbH**  
Bergener Ring 65 - 67  
01458 Ottendorf-Okrilla

Matthias Reiß