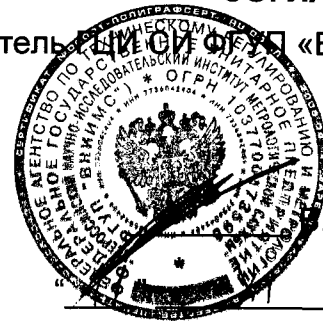


СОГЛАСОВАНО

Руководитель филиала «ВНИИМС»



Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы напряжения GZ 24, GSZS 24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39353-08</u> Взамен N _____
--	---

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GZ 24, GSZS 24 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 20 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения GZ 24, GSZS 24, однофазные, индуктивные. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Первичная обмотка имеет два изолированных вывода, на которые могут быть установлены предохранители. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Клеммы выводов вторичных обмоток позволяют подсоединять провода сечением до 6 мм<sup>2</sup>. Клеммная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GZ 24	GSZS 24
наибольшее рабочее напряжение, кВ	24	24
номинальное первичное напряжение, кВ	20	20
номинальное вторичное напряжение, В	100	100
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/10;15 0,5/30;90 1/90;120	0,2/10;15 0,5/30;90 1/90;120
предельная мощность В·А	400	600
номинальная частота, Гц	50	50

масса, кг		
- без предохранителя	38	34
- с предохранителем	44	38
габаритные размеры, (ДхШхВ), мм		
- без предохранителя	330x250x330	355x178x295
- с предохранителем	362 x300x406	515x220x377

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -45 до 40 °С.

### 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 GZ 24, GSZS 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.B01555 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 62-211/-212, факс +49 35205 62 -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



Dipl.-Eng. Karsten Ihde

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