

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГИИ СИФОРУ «НИИМС»



В.И. Яншин

2008 г

Трансформаторы напряжения GSES 24D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39350-08</u> Взамен N
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GSES 24D 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 GSES 24D однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, на который может быть установлен предохранитель, при этом другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Трансформаторы имеют до трёх вторичных обмоток – одну или две измерительные основные и дополнительную. 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

- наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
- номинальные первичные напряжения, кВ	15/√3; 20/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	
для измерительных обмоток	100/√3
для дополнительных обмоток	100/3
- класс точности / вторичная нагрузка, В·А	
для основной вторичной обмотки	0,2/10; 15; 30 0,5/30; 60; 90 1,0/90; 120
то же для дополнительной обмотки	3P/50; 6P/100
- предельная мощность, В·А	
основная вторичная обмотка	600
дополнительная вторичная обмотка	100
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	
без предохранителя	до 26
с предохранителем	до 28
- габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	
без предохранителя	355 x 178 x 250
с предохранителем	379 x 178 x 347

Климатическое исполнение У3 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 напряжения - 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 GSES 24D 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.B01554 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