

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

19 декабря 2008 г.

Трансформаторы напряжения GSES24D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40173-08</u>
-----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «RITZ», Германия. Заводские номера: 06/30325126, 06/30325125, 06/30325124, 06/30325128, 06/30325127, 06/30325129.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GSES24D (далее трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования и передачи сигналов измерительной информации в электросетях с классом напряжения 10 кВ переменного тока промышленной частоты (50±0,5) Гц, в составе комплектных распределительных устройств.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, к которому подсоединяется предохранитель, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Вторичные обмотки выведены на контактные площадки для подсоединения внешней цепи. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты М 14.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	10,5/√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В: - основной - дополнительной 1 - дополнительной 2	100/√3 100/√3 100/3
Номинальная частота переменного тока, Гц	(50±0,5)
Класс точности основной вторичной обмотки	0,2
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	30
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	600
Класс точности дополнительной 1 вторичной обмотки	0,5
Номинальная мощность нагрузки дополнительной 1 вторичной обмотки, В·А	90
предельная мощность нагрузки дополнительной 1 вторичной обмотки, В·А	600
Класс точности дополнительной 2 вторичной обмотки	3Р
Номинальная мощность нагрузки дополнительной 2 вторичной обмотки, В·А	50

Наименование характеристики	Значение
Предельная мощность нагрузки дополнительной 2 вторичной обмотки, В·А	100
Количество вторичных обмоток	3
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	3
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм	355×178×250
Масса трансформатора, не более, кг	31

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов напряжения клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор напряжения GSES24D	1
2	Паспорт	1
3	Упаковочная тара	1

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения GSES24D проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки». Межповерочный интервал – 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия». Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения GSES24D утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: «RITZ» Германия  
 Адрес: 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 65/67  
 Телефон: (035205) 62 212  
 Телефакс: (035205) 62 216

Генеральный директор  
 ООО «Техносоюз»



И.Е. Быков