

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Главного управления «ВНИИМС»



Яншин

2009 г.

Трансформаторы напряжения VES	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43164-09</u> Взамен N
-------------------------------	---

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VES 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 от 10 до 20 кВ. Трансформаторы предназначены для установки в КРУЭ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы VES однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Трансформаторы VES имеют две вторичные обмотки - измерительную 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

Характеристики	VES 12/17,5	VES 24
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12; 17,5	24
номинальные первичные напряжения, кВ	10/√3; 15/√3	20/√3
номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 100/3;	100/√3; 100/3
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/20; 0,5/50; 1,0/100	0,2/20; 0,5/50; 1,0/100
предельная мощность, В·А	600	600

номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60
масса не более, кг	19	27
габаритные размеры, мм	320 x220x148	354x280x178

Климатическое исполнение УЗ 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 - 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VES 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.АИ18.В46571 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ18.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Siemensstr. 2, D-56422 Wirges, Germany.

Тел. +49 2602 679-0, факс +49 2602 9436-00

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



E. Burkard

Ritz Instrument Transformers GmbH  
Siemensstraße 2  
56422 Wirges