

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

30» X 2006 г

Трансформаторы напряжения STE1/245/420/550	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 33 211-06 Взамен N
---	--

Выпускаются по документации фирмы «RITZ Messwandler Ludwigslust GmbH – AREVA T&D Group» (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения STE1/245/420/550 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 220 - 500 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа STE1/245/420/550 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную и до четырех вторичных обмоток, размещенных в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрены предохранительные клапаны с разрывной мембраной. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Бак трансформатора, куда помещена активная часть, изготовлен из алюминиевого сплава. Первичная обмотка вводится в бак через изоляционную перегородку из литой эпоксидной смолы. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	220/√3; 330/√3; 500/√3
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
основных обмоток	0,1/√3
дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-200)/0,2; (10-600)/ 0,5
для защитных	(10-600)/ 3P
- предельная мощность, В·А	3000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	от 300 до 900
- габаритные размеры, мм	от 548x610x1060 до Ø 900x1640

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -30 °С до +40°С.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора фотохимическим способом и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения STE1/245/420/550 - 1 шт.  
Руководство по монтажу и эксплуатации - 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 STE1/245/420/550 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 СН.МВ02.В01000, В01003 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.


**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «RITZ Messwandler Ludwigslust GmbH – AREVA T&D Group», Германия

Адрес : Bauernallee 27, D – 19288 Ludwigslust  
Телефон +49 (0) 3874 45 40, факс +49 (0) 3874 454 418

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Messwandler Ludwigslust GmbH –  
AREVA T&D Group»



И.П.Зубков



Dietmar Eckardt

