

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 7 » *июль* 2007 г

Трансформаторы напряжения STE 3/123/145 S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 39110-08 Взамен N
--	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения STE 3/123/145 S предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа STE 3/123/145 S представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, размещенные по три в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрены предохранительные клапаны с разрывной мембраной. Каждый трансформатор имеет первичную и до четырех вторичных обмоток. Сердечники набраны из листов трансформаторной стали с низкими потерями. Бак трансформатора, куда помещена активная часть, изготовлен из алюминиевого сплава. Первичные обмотки вводятся 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	110/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
основных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-200)/0,2; (10-200)/ 0,5
для защитных	(10-200)/ 3P
- предельная мощность, В·А	2000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	600
- габаритные размеры, мм	Ø786-711x1040-1150 или Ø 786-786-1071x1005-1150-1300

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -30 °С до +55°С.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения STE 3/123/145 S - 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 - 8 лет.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения STE 3/123/145 S 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.ME65.B01327 ОС "Совет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «AREVA T&D Messwandler GmbH», Германия

Адрес – Bauernallee 27, D-19288 Ludwigslust/ Germany  
Тел. +49.03874.454-0 факс +49.03874.454-418

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«AREVA T&D Messwandler GmbH»



И.П.Зубков

AREVA T&D Messwandler GmbH  
Bauernallee 27  
19288 Ludwigslust  
Tel. 03874 454-0

J. Erichsen

