



СОГЛАСОВАНО

Заводитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 7 » ноября 2007 г

Трансформаторы напряжения STE 1/170/245/362/420/550 S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37111-08 Взамен N
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения STE 1/170/245/362/420/550 S предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 - 500 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа STE 1/170/245/362/420/550 S 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	110/√3; 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 Ø640x1030 до Ø 950x1830

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 методом лазерной гравировки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения STE 1/170/245/362/420/550 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 1/170/245/362/420/550 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.В01329 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «AREVA T&D Messwandler GmbH», Германия

Адрес – Bauernallee 27, D-19288 Ludwigslust/ Germany

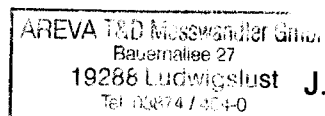
Тел. +49.03874.454-0 факс +49.03874.454-418

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«AREVA T&D Messwandler GmbH»



И.П.Зубков



J. Erichsen

