

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

» _____ 2004 г

Трансформаторы напряжения SU 550/B1/B2/B3/B4 STL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 28006-04 Взамен N _____
---	---

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SU 550/B1/B2/B3/B4 STL предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сети 500 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа SU 550/B1/B2/B3/B4 STL представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют первичную и до четырех вторичных обмоток, размещенные в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрены предохранительные клапаны с разрывной мембраной. Модификации B1, B2, B3, B4 различаются разными вариантами исполнения этого узла. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещена в бак, изготовленный из высококачественной стали или алюминия. 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

- номинальное первичное напряжение, кВ	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	(10-300)/0,2; (10-600)/ 0,5
для защитных	(5-600)/ 3P
- предельная мощность, В·А	3000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	1150
- габаритные размеры, мм	∅ 950x1370

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения SU 550/B1/B2/B3/B4 STL - 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 SU 550/B1/B2/B3/B4 STL 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 СИ.МВ02.В00561 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Trench Germany GmbH

Адрес – Nürnberg Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany
Тел. +49.951.1803-0, факс +49.951.1803-224

ГЦИ СИ ВНИИМС

Trench Germany GmbH



И.П.Зубков



TRENCH GERMANY GMBH
Nürnberg Str. 199, 96050 Bamberg