

Приложение к свидетельству
№ 4006 об утверждении типа
средств измерений



СОГЛАСОВАНО
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 19 » VII 2010 г

| | |
|---|---|
| Трансформаторы напряжения SU 550/B1/B2/B3/B4 STL | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 28006-10 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 сетях 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, размещенных в баке, заполненном элегазом с минимальным рабочим давлением 390 кПа. 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. 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. Для трансформаторов с конструкцией барьерного изолятора с конусом во внутрь используется обозначение SU 550/B1/B2/B3/B4 STLN.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------------------|
| - номинальное первичное напряжение, кВ | 500/√3 |
| - номинальное вторичное напряжение, кВ | |
| - основных обмоток | 0,1/√3 |
| - дополнительной обмотки | 0,1 |
| - вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности для измерительных | (5-200)/0,2; 0,5; 1,0 |
| для защитных | (5-200)/ 3P |
| - предельная мощность, В·А | 2000 |
| - номинальная частота, Гц | 50 |
| - масса не более, кг | 1100 |
| - габаритные размеры, мм | от Ø950x1500 |

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 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 - 8 лет.

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.
Выдана декларация соответствия № РОСС .DEMB02.B00024D ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Trench Germany GmbH

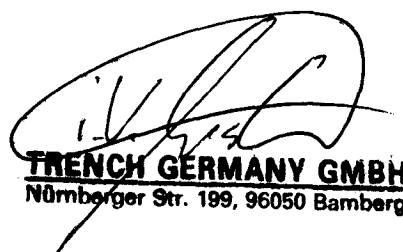
Адрес – Nurnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany
Тел. +49.951.1803-214, факс +49.951.1803-325

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Trench Germany GmbH



И.П.Зубков



TRENCH GERMANY GMBH
Nürnberg Str. 199, 96050 Bamberg

Markus Koch