



СОГЛАСОВАНО

И СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 7 » *Июль* 2007 г

| | |
|---|---|
| Трансформаторы напряжения SU 170/245/362/420/550/S | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37115-08 Взамен N |
|---|---|

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SU 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 до 500 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа SU 170/245/362/420/550/S 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. 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 | 110/ $\sqrt{3}$; 220/ $\sqrt{3}$; 330/ $\sqrt{3}$; 500/ $\sqrt{3}$ |
| - номинальное вторичное напряжение, кВ | |
| - основных обмоток | 0,1/ $\sqrt{3}$ |
| - дополнительной обмотки | 0,1/3; 0,1 |
| - вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности | |
| для измерительных | (5-200)/0,2; (5-400)/ 0,5 |
| для защитных | (5-600)/ 3P |
| - предельная мощность, В·А | 3000 |
| - номинальная частота, Гц | 50 |
| - масса не более, кг | 1500 |
| - габаритные размеры, мм | от 1200xØ640 до 2050xØ950 |

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -30 °С до +55°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 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 SU 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.B01322 ОС "Сомет"
АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Trench Germany GmbH


Адрес – Nürnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany
Тел. +49.951.1803-0, факс +49.951.1803-325

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П.Зубков

Trench Germany GmbH



Th. Vierboom

TRENCH GERMANY GMBH
Qualitätsmanagement
Nürnberger Str. 199
96050 Bamberg