

Приложение к свидетельству
№ 402536 утверждения типа
средств измерений



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 19 » VI 2010 г

| | |
|---|--|
| Трансформаторы напряжения SU 245/ В (SU 252/В34) | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 4734-10 Взамен N |
|---|--|

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SU 245/ В (SU 252/В34) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 220 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы ABB.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа SU 245/ В (SU 252/В34) представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют первичную и до четырех вторичных обмоток, размещенных в баке, заполненном элегазом с минимальным рабочим давлением 600 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ 220/√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 400
- габаритные размеры, мм от 545x735x1060

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 °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 245/ В (SU 252/В34) - 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 245/ В (SU 252/В34) 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.B00022D 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