СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«7» декабря 2007 г.

Трансформаторы напряжения TVBm 123/145T	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37104-08 Взамен N

Выпускаются по документации фирмы "Trench Italia S.r.l.", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения типа TVBm 123/145T предназначены для передачи измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в установках переменного тока промышленной частоты на классы напряжения 110 кВ. Трансформаторы предназначены для установки в ячейках КРУЭ.

ОПИСАНИЕ

Трехфазные трансформаторы напряжения TVBm 123/145T индуктивного типа сконструированы специально для установки на корпусе КРУЭ типа 8DN8 и TH7m и не могут быть использованы отдельно. Магнитопровод трансформатора выполнен из листовой наборной стали. Трансформатор может иметь от одной до четырех вторичных обмоток – измерительных, защитных, а также дополнительных соединенных в разомкнутый треугольник. Их количество, размеры и расположение могут варьироваться в зависимости от конкретных требований. Выводы вторичных обмоток присоединены к проходным контактам, смонтированным на клемной колодке, выполненной из эпоксидной смолы, которая расположена в металлической заземленной коробке. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора обеспечивается за счет заполнения элегазом под давлением. Рабочее давление контролируется датчиком плотности элегаза. Для обеспечения взрывобезопасности при повышении давления свыше допустимых значений предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 100; 100/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 145
- номинальная частота, Гц	50
- количество вторичных обмоток	от 1 до 4
- классы точности обмоток для измерения	0,2; 0,5
- классы точности обмоток для защиты	3P
- кл. точности дополнительных обмоток	3P
- номинальные нагрузки, ВА	от 5 до 500
- предельная мощность, ВА	750
- масса, кг	600
- габариты, мм	880x∅700

Климатическое исполнение – У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне -25 до +40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА
Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора лазерной гравировкой и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ
Трансформатор напряжения в составе КРУЭ – 1шт.
Руководство по эксплуатации в объеме КРУЭ - 1 шт.
Паспорт – 1 экз.
Протоколы заводских испытаний - 1 комплект.

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 TVBm 123/145T 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 IT.ME65.B01318 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Trench Italia S.r.l.», Италия.

Адрес –Strada Curagnata, 37 – 17014 Bragno-Cairo Montenotte (SV), Italy
Тел. +39 019 5161 111, факс +39 019 5161 401

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» И.П.Зубков

"Trench Italia S.r.l." TRENCH ITALIA S.r.l. Strada Curagnata, 37 17014 - Bragno - Cairo Montenotte (SV) Partita I.V.A.: 01458580097 L. Magani