

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГУИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

7 » июля 2007 г.

Трансформаторы тока ТАВм 123/145Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37105-08 Взамен N
-----------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТАВм 123/145Т предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты. Данные трансформаторы тока применяются в КРУЭ в сетях на напряжение 110 кВ

ОПИСАНИЕ

Трехфазные трансформаторы тока типа ТАВм 123/145Т сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ типа ТН7м, 8DN8 и не являются обособленным конструктивным узлом. Токопроводы КРУЭ выполняют роль первичных обмоток. Соединение с соседними модулями происходит при помощи штепсельных контактов. Вторичные обмотки располагаются на ферромагнитных кольцевидных сердечниках, смонтированных на внутренних электродах. Трансформатор тока может иметь от одной до восьми вторичных обмоток – измерительных и/или защитных. 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 тока 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

Характеристики	ТАВм -123Т	ТАВм -145Т
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	145
номинальные первичные токи, А	50 - 3000	50 - 3000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5	1 и 5
для измерительных обмоток: - класс точности/ FS	0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1 / 5-15	0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1 / 5-15
- номинальные нагрузки, ВА	2,5-100	2,5-100

для цепей защиты: - кл. точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА	5P;10P/ 10-30 2,5-100	5P;10P/ 10-30 2,5-100
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	900	900
габаритные размеры, мм	1365x780x820	1365x780x820

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТАВм 123/145Т- 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТАВм 123/145Т 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 ИТ.МЕ65.801317

ОС "Совет"

АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

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.

L. Magani

Strada Curagnata, 37
17014 - Bragno - Cairo Montenotte (SV)
Partita I.V.A.: 01458580097

