

СОГЛАСОВАНО



Руководитель НИИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«10» ноября 2007 г.

Трансформаторы тока АМТ 123/145/3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37102-08 Взамен N
-----------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АМТ 123/145/3 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты. Данные трансформаторы применяются в КРУЭ в сетях 110 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трехфазные трансформаторы тока типа АМТ 123/145/3 сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ типа 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 помещена в металлический заземленный корпус. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора тока обеспечивается за счет заполнения элегазом под давлением 5,6 бар избыт. при температуре 20°C. 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	АМТ-123	АМТ-145
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	145
номинальные первичные токи, А	200 - 3150	200 - 3150
номинальные вторичные токи, А	1 и 5	1 и 5
для измерительных обмоток: - класс точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1 / 5-15 2,5-100	0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1 / 5-15 2,5-100

для цепей защиты: - кл. точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА	5P;10P/ 10-40 2,5-100	5P;10P/ 10-40 2,5-100
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	600	600
габаритные размеры, мм	630x660x660	630x660x660

Климатическое исполнение – УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне -30 до +55 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока АМТ 123/145/3 - 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 АМТ 123/145/3 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.ME65.801328 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