

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГИИСИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 10 » *ноября* 2007 г.



Трансформаторы тока АМТ 170/245/1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37101-08 Взамен N
-----------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АМТ 170/245/1 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 и 220 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока типа АМТ 170/245/1 сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ 8DN9 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 металлическом 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	АМТ-170/1	АМТ-245/1
наибольшее рабочее напряжение, кВ	170	252
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/ 10-30 2,5-100	5P;10P/ 10-30 2,5-100
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	400	400
габаритные размеры, мм	510x350x350	510x350x350

Климатическое исполнение – УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне -25 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 170/245/1 - 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 170/245/1 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.МЕ65.В01326 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

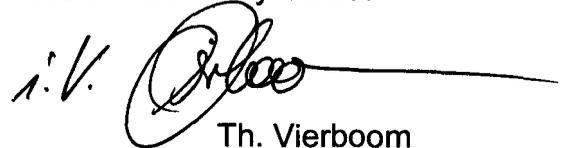
Адрес – Nurnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany
Тел. +49.951.1803-0, факс +49.951.1803-325

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П.Зубков

Trench Germany GmbH



Th. Vierboom

TRENCH GERMANY GMBH
Qualitätsmanagement
Nürnberg Str. 199
96050 Bamberg