

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИСи ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

«10» ноября 2007 г.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Трансформаторы тока АМТ – С73263-А93 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37103-08 Взамен N |
|--------------------------------------|--|

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АМТ – С73263-А93 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 до 500 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока типа АМТ – С73263-А93 сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ 8DQ1 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 заземленном корпусе. 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 – С73263-А93 | |
|--|--|--|
| наибольшее рабочее напряжение, кВ | 362 | 550 |
| номинальные первичные токи, А | 200 - 5000 | 200 - 5000 |
| 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 | 760xØ630 | 760xØ630 |

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 – С73263-А93 - 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–С73263-А93 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.МЕ 65.В01325 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Trench Germany GmbH

Адрес – Nurnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany

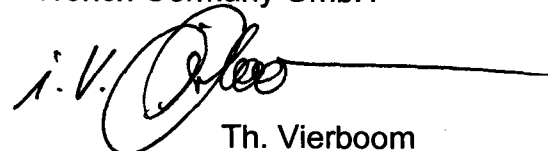
Тел. +49.951.1803-0, факс +49.951.1803-325

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П.Зубков

Trench Germany GmbH



Th. Vierboom

TRENCH GERMANY GMBH
Qualitätsmanagement
Nürnberg Str. 199
96050 Bamberg