

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



Трансформаторы тока RING-CORE

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № 44216-10

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.», Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока RING-CORE (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока RING-CORE применяются в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока RING-CORE представляют собой кольцевой магнитный сердечник, заключенный в пластмассовый изолирующий корпус. Трансформаторы тока RING-CORE не имеют встроенной первичной обмотки, функцию первичной обмотки выполняют сборные шина или кабель соответствующего размера, проходящие через отверстие токопровода.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечения электрической изоляции измерительных устройств от цепей высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальный первичный ток, А	50 – 30000
Номинальный вторичный ток, А	5; 1
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	1 – 250
Классы точности измерительной вторичной обмотки	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0
Классы точности защитной вторичной обмотки	5P; 10P
Номинальная частота, Гц	50; 60
Габаритные размеры, мм, не более:	
– диаметр	1500
– высота	500
Масса, кг, не более	500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку трансформатора методом наклейки и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока RING-CORE следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

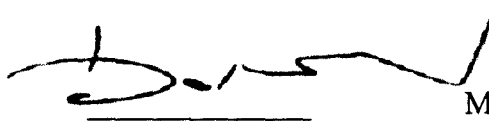
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока RING-CORE утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.», Турция.
Seyhlikou Trastek Cad. № 14, 34906, P.K.31 Pendik-ISTAMBUL-TURKEY

Генеральный директор фирмы
«ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.»



Mr. Tunc Baruoğlu

 ALCE
ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ