

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Трансформаторы тока TOROID	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>38355-08</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TOROID (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока.

Область применения трансформаторов тока – работы в закрытых помещениях на объектах электроэнергетики, трансформаторных подстанциях, вводно-распределительных устройствах в промышленности, на транспорте, сельском хозяйстве и коммунально-бытовом секторе.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TOROID представляют собой кольцевой магнитопровод с первичной и вторичной обмотками, заключенный в пластмассовый изолирующий корпус.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ.....	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А	100 .. 4000
Номинальный вторичный ток, А	1; 2; 5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	5 .. 80
Класс точности	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3
Класс защиты/предельная кратность.....	5P/(10 - 20), 10P(10 - 20)
Габаритные размеры	
Внешний диаметр не более, мм	1000
Внутренний диаметр не более, мм.....	500
Толщина не более, мм.....	500
Масса не более, кг	300

Рабочие условия применения трансформаторов тока:

- температура окружающей среды: от -5 °С до 105 °С;
- максимальная относительная влажность: не более 80%;
- высота над уровнем моря: 1000 м.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и корпус трансформаторов тока методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока 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 «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A. S. », Турция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока TOROID утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы тока TOROID прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия № РОСС TR.АИ50.В03580 от 16.03.2007 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A. S.», Турция.

Seyhli Koyu Transtek Cad.Ramazanoglu mah.№ 6, pk.34906 Pendik-Istanbul -TURKEY

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

Serkan Musevitoglu


ALCE
ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ