

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



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

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.AИ50.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