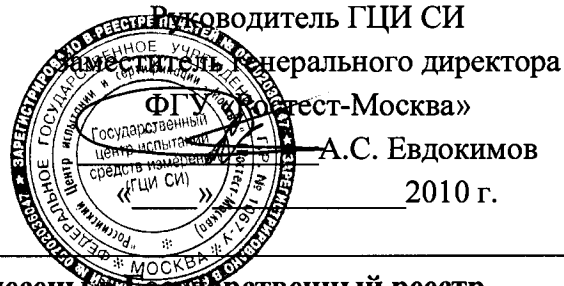


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ



Трансформаторы тока TOROID	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>46293-10</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

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

Заводские номера: 9745870001, 9745870002, 9745870003, 9745840001, 9745840002, 9745840003, 9745860001, 9745860002, 9745860003, 9745850001, 9745850002, 9745850003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения: трансформаторы тока TOROID предназначены для установки непосредственно к шинам генераторного напряжения электрических станций или к выводам генераторов. Трансформатор встроен в ячейки генераторных выключателей FKG1N на класс напряжения 20 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TOROID представляют собой кольцевой магнитный сердечник, заключенный в пластмассовый изолирующий корпус. Трансформаторы тока TOROID 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

Основные технические и метрологические характеристики трансформаторов приведены в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1

Характеристика 1	Значение 2			
	Заводской номер	9745870001, 9745870002, 9745870003	9745840001, 9745840002, 9745840003	9745860001, 9745860002, 9745860003
Номинальный первичный ток, А	5000	8000	5000	8000
Номинальный вторичный ток, А	5	5	5	5
Класс точности / номинальная нагрузка измерительной вторичной обмотки	0,2S/30 ВА	0,2S/30 ВА	0,2/30 ВА	0,5/30 ВА
Класс точности / номинальная нагрузка защитных вторичных обмоток	5P/30 ВА	5P/30 ВА	5P/30 ВА	5P/30 ВА
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10	10	10	10
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50
Габаритные размеры:				
– Внешний диаметр, мм, не более	1000	1000	1000	1000
– Внутренний диаметр, мм, не более	500	500	500	500
– Толщина, мм, не более	500	500	500	500
Масса, кг, не более	50	50	50	50
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до 55	от минус 25 до 55	от минус 25 до 55	от минус 25 до 55

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформатор методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

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.

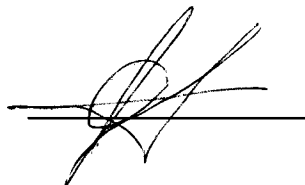
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Межрегиональный центр метрологического обеспечения»
Адрес: 600000, г. Владимир, ул. Б. Московская, д. 22-А.
Тел/факс: 8 (4922) 32-40-45, 8 (4922) 32-46-68.

Генеральный директор
ООО «Межрегиональный центр
метрологического обеспечения»



Г.Г. Сорокин