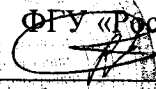


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов
«21» сентября 2009 г.

Трансформаторы тока AB12, AB36	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>41566-09</u> Взамен № _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока AB12, AB36 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока AB12, AB36 применяются в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока AB12, AB36 являются однофазными трансформаторами опорного типа с литой изоляцией. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Вторичные обмотки – измерительные, изготовлены на номинальный вторичный ток 1 или 5 А. Первичная и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает «корпус» трансформатора. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

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

Таблица 1

Модификация	AB12	AB36
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	36
Номинальные первичные токи, А	от 10 до 2500	
Номинальные вторичные токи, А	1; 5	
Номинальные вторичные нагрузки, В·А	5; 10; 15; 20; 30; 60	
Классы точности	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1,0	
Номинальная частота, Гц	50; 60	

Продолжение таблицы 1

Модификация	AB12	AB36
Габаритные размеры, мм		
– длина	от 350 до 450	от 355 до 380
– ширина	148	250
– высота	245	от 360 до 390
Масса, кг	от 23 до 35	от 40 до 50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УЗ	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока AB12, AB36 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

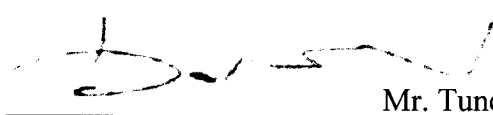
Тип трансформаторов тока AB12, AB36 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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 Baruonu

ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Seyhlikou Trastek Cad. № 14, 34906, P.K.31 Pendik-İSTANBUL-TÜRKİYE