

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИСИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

“04” марта 2008 г

Трансформаторы тока АВ12-МА (4МА72)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>37385-08</u> Взамен N
-------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы **ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S. (Турция)**.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АВ12-МА (4МА72)* предназначены для преобразования тока в электросетях до 10 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются в ячейках комплектных распределительных устройств.

* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы *Siemens*.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока АВ12-МА (4МА72) однофазные с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные - изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 и 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	10 - 2500
- вторичные токи, А	1; 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
для измерительной обмотки:	
- класс точности/ FS	0,2S;0,2; 0,5S; 0,5; 1,0/(5-10-20)
- номинальные нагрузки, В·А	5, 10, 15, 20, 30, 60
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P;10P/(10-20-30)
- номинальные нагрузки, В·А	5, 10, 15, 20, 30, 60
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	28 - 32
- габаритные размеры, мм	330x148x220

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 до 40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока АВ12-МА (4МА72) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС TR.MB02.B01424 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S. (Турция)

Адрес: Seyhlikoyu Transtek Cad. No.14, 34906 PK31 Pendik-Istanbul-TURKEY

Tel. + 90 216 378 23 23, fax. + 90 216 378 79 43

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Представитель ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.

Abdullah Sezik

