

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы тока АВ24-2

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы тока АВ24-2 предназначены для преобразования тока в электрических сетях 20 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

#### Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов 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.

Трансформаторы тока АВ24-2 однофазные с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформатора, подключение осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы имеют четыре вторичных обмотки. Две вторичные обмотки – измерительные и две защитные – изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Внешний вид трансформатора тока АВ24-2 и место нанесения поверительного клейма-наклейки:



#### Метрологические и технические характеристики

Наибольшие рабочие напряжения, кВ .....	24;
Номинальные первичные напряжения, кВ .....	20;
Номинальные токи первичной обмотки, А .....	2500;
Номинальные токи вторичных обмоток, А.....	5;
Классы точности/ Номинальные вторичные нагрузки, В А:	
- обмоток для измерений.....	0,5/30
- обмоток для защиты.....	5Р/20
Номинальная частота, Гц .....	50;
Номинальный коэффициент безопасности	
вторичной обмотки для измерений и учета, .....	от 3 до 30;
Номинальная предельная кратность	
вторичной обмотки для защиты.....	от 2 до 30;

Габаритные размеры, мм..... 415x280x178;  
Масса, кг.....42  
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -5 до 40 °С

**Знак утверждения типа**

наносится на паспорт и табличку трансформатора методом штемпелевания или наклейки.

**Комплектность средства измерений**

Наименование	Кол-во	Заводские номера
Трансформаторы тока АВ24-2	12 шт.	8562660001; 8562660002; 8562660003; 8562660004; 8562660005; 8562660007; 8562660008; 8562660009; 8562660010; 8562660011; 8562660012; 8562660013
Паспорт	12 экз.	

**Проверка осуществляется** в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

**Сведения и методики (методах) измерений** приведены в паспорте.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока АВ24-2**

1. ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:**

- при осуществлении торговли и товарообменных операций;
- при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

**Изготовитель**

Фирма «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.», Турция  
Адрес: Ramazanoglu Mahallesi Transtek Cad. No:6 P.K.34906  
Pendik-Istanbul, Турция

**Заявитель**

ООО «Е-МАРКЕТЧИ КОНСАЛТИНГ»  
Адрес: 119071, г. Москва, Ленинский пр., д. 15, оф. 313

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ «РОСИСПЫТАНИЯ» ТЕХНИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
аттестат аккредитации № 30123-10 от 01.02.2010г.  
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Тел: (495) 781-48-99

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

М.п.

«30» 03 2011 г.