



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

TR.E.34.123.A № 42332

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока АВ24-2

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА
с **8562660001** по **8562660005** и с **8562660007** по **8562660013**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.", Турция

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **46563-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.217-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **4 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **25 марта 2011 г. № 1284**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 000260

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.