

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

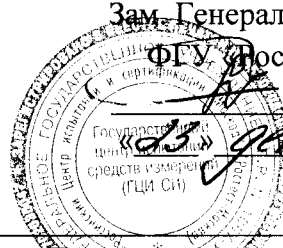
Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

ФГУ «Востест-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



Трансформаторы тока ABD-12, ABD-17, ABD-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 27820-04 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.A.», Испания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ABD-12, ABD-17, ABD-24 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока ABD-12, ABD-17, ABD-24 применяются в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ABD-12, ABD-17, ABD-24 являются масштабными преобразователями и устанавливаются на токоведущие кабель или шину. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина или кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции и изоляции кабеля или шины, используемых в качестве первичной обмотки. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермаллоя. Характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы выполняются с вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Число вторичных обмоток от одной до трех. Выводы вторичных обмоток подключены к контактным колодкам, закрепленным на корпусе трансформатора, и закрыты пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модификация	ABD-12	ABD-17	ABD-24
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	17,5	24
Номинальные первичные токи, А	100 – 4000	100 – 4000	100 – 5000
Номинальные вторичные токи, А	5 (1 или 2 – по заказу)		
Номинальные вторичные нагрузки, В·А	от 5 до 100		
Классы точности	0,2; 0,5; 1,0; 5Р; 10Р		
Предельная кратность	10; 15; 20; 30		
Номинальная частота, Гц	50; 60		

Продолжение таблицы 1

Модификация	ABD-12	ABD-17	ABD-24
Габаритные размеры, мм			
– длина	400	400	425
– ширина	275	275	350
– высота	230	230	360
– внутренний диаметр	100 или 130	100 или 130	150
Масса, кг	35	35	55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят табличку трансформатора методом наклейки и 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 ABD-12, ABD-17, ABD-24 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет.

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 ABD-12, ABD-17, ABD-24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.A.», Испания.

Derio Bidea, nº 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana (Spain).

Генеральный директор
ООО «ЦСМ-Калининград»



В.А. Соловьев