

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИИ СИ ФГУП "ВНИИМС"



В.Н. Яншин

«17» декабря 2007 г

Трансформаторы комбинированные КА-123	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23745-02 Взамен N
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A. (Испания).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы комбинированные КА-123 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы комбинированные КА-123 состоят из трансформатора тока и трансформатора напряжения индуктивного типа. Трансформатор тока состоит из одного или нескольких сердечников со своими вторичными обмотками. Активные части трансформатора тока размещены в алюминиевом корпусе наверху, а у трансформатора напряжений - в герметичном баке у основания, заполненном маслом. Бак служит основанием для монтажа фарфорового изолятора. Изоляция обмоток бумажно-маслянная. Число вторичных обмоток у трансформатора тока до шести, у трансформатора напряжений - до трех. Выводы вторичных обмоток трансформатора тока и подводы к первичной обмотке трансформатора напряжений заключены в трубки, проходящие внутри фарфорового изолятора. Выводы вторичных обмоток подведены к контактным коробкам, помещенным на основании. Трансформаторы КА-123 предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
для трансформатора тока:	
- первичные токи, А	50...4000
- вторичные токи, А	1 или 5
- класс точности	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1
- нагрузка, ВА	от 1 до 100
для трансформатора напряжений:	
- номинальное первичное напряжение, кВ	110/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	100, 100/√3, 100/3
- класс точности	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1
- вторичная нагрузка	от 5 до 1000

- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	700
- габаритные размеры, мм	2775x745x645
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для диапазона от -60°C до +55°C.	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой или наклейкой пленки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения КА-123 - 1 шт.  
Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.  
Паспорт – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки" и ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия" и  
ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных КА-123 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 ES MB03.B00336 ОС ОАО НИЦ ВВА, регистрационный № РОСС RU.0001.11MB03.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.

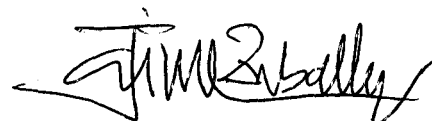
Адрес – Derio Bidea, nº 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain)  
Тел. 94 674 90 22, факс 94 674 09 58 (34)

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.



И.П.Зубков



J. Zaballa

