

СОГЛАСОВАНО

ИИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

« 17 » *января* 2007 г.

Трансформаторы тока СА 123/245/362/525	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23747-02 Взамен N
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СА 123/245/362/525 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 110, 220, 330 и 500 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СА 123/245/362/525 являются масштабными преобразователями. Первичные обмотки выполнены из медной ленты и могут быть одновитковыми и многовитковыми. Многовитковые обмотки равномерно намотаны на тороидальные сердечники со вторичными обмотками. Изоляция между первичными и вторичными обмотками обеспечена многослойной намоткой бумажной ленты с высокими изолирующими свойствами. Обмотки размещены в алюминиевом корпусе, установленном на фарфоровом изоляторе, заполненном маслом. Трансформаторы тока СА 123/245/362/525 могут иметь до шести вторичных обмоток, измерительных и защитных, на различные нагрузки и классы точности. Первичная обмотка подсоединена к вводам, проходящим через алюминиевый корпус. Выводы вторичных обмоток проходят через экранированную трубку и подключены к клеммам контактной коробки, размещенной на основании трансформатора. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	СА 123	СА 245	СА 362	СА 525
Первичные токи, А	от 300 до 4000	от 300 до 4000	от 300 до 4000	от 1000 до 4000
Вторичные токи, А	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	363	525
для измерительных обмоток: класс точности нагрузка, ВА	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1 от 15 до 200	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1 от 15 до 200	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1 от 15 до 200	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1 от 15 до 200
для цепей защиты: класс точности/предельная кратность	5P20	5P20	5P20	5P20
нагрузка цепей защиты, ВА	от 15 до 200	от 15 до 200	от 15 до 200	от 15 до 200
Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60

масса, кг	300/390/500	590/770/1050	925/1020/1230	1400/1600
Габаритные размеры, мм	900x565x2095	1030x685x3290	1100x750x3930	1100x750x5370

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для диапазона от -60°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока СА 123/245/362/525 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СА 123/245/362/525 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.B00338 ОС ОАО НИЦ ВВА, регистрационный № РОСС RU.0001.11MB03.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A. (Испания).

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

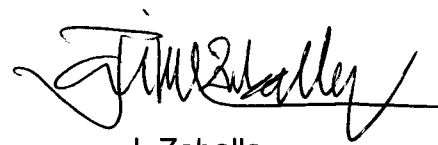
Тел. 94 674 90 22, факс 94 674 09 58 (34)

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.



И.П.Зубков



J. Zaballa

