

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

« 20 » сентября 2005 г.

Трансформаторы тока СТН 123/245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30090-05 Взамен N
---------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы AREVA T&D Instrument Transformers, (Франция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СТН 123/245 представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри металлического корпуса, который смонтирован на изоляторе из высокопрочного фарфора. Высоковольтная изоляция трансформатора обеспечивается за счёт заполнения внутреннего объема маслом. Наверху головки трансформатора находится маслорасширитель с окошком для контроля уровня масла. Первичная обмотка состоит из одного или нескольких витков шины в головке трансформатора. Можно менять коэффициент трансформации по первичной стороне путем переключения перемычки снаружи. Трансформатор может иметь до восьми вторичных обмоток, измерительных и защитных. Обмотки равномерно распределены по периметру сердечников. Можно также менять коэффициент трансформации путем переключений по вторичной стороне. Выводы вторичных обмоток пропущены через металлическую трубу и подключены к клеммам контактной коробки, расположенной на основании трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	СТН-123	СТН-245
номинальные напряжения трансформаторов, кВ	110/√3	220/√3
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252
номинальные первичные токи, А	150 - 4000	150 - 4000
номинальные вторичные токи, А	1; 5	1; 5
для измерительных обмоток: - классы точности - номинальные нагрузки, В·А	0,2; 0,2S; 0,5 5-50	0,2; 0,2S; 0,5 5-50

для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, В·А	5P;10P/ 10-30 10-100	5P;10P/ 10-30 10-100
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	390	490
габаритные размеры, мм	960x620x2533	960x620x3530

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от + 50 до – 50 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока СТН 123/245 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока СТН 123/245 по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СТН 123/245 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 FR.АЯ46.В07566 ОС промышленной продукции РОСТЕСТ-Москва, регистрационный № РОСС RU.0001.11АЯ46.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма AREVA T&D Instrument Transformers, Франция

Адрес : 51, avenue Jean Jaures, 92120 Montrouge, France.

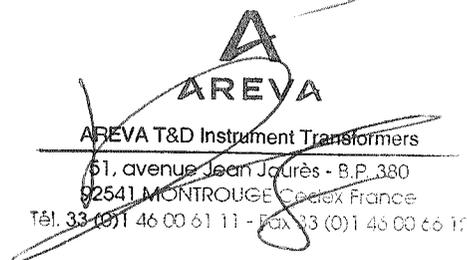
Тел. 33.1.46.00 61 11, факс 33.1.46. 00 66 12

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П. Зубков

Представитель AREVA T&D
Instrument Transformers



AREVA T&D Instrument Transformers
51, avenue Jean Jaures - B.P. 380
92541 MONTROUGE Cedex France
Tél. 33 (0)1 46 00 61 11 - Fax 33 (0)1 46 00 66 12

V. Denizeaux