

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

«02»    2006 г.

Трансформаторы тока СТН 362/420/550/765	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 31824-06 Взамен N
---	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТН 362/420/550/765 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях от 330 кВ до 750 кВ переменного тока промышленной частоты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СТН 362/420/550/765 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. Трансформатор может иметь до восьми вторичных обмоток, измерительных и защитных. Обмотки равномерно распределены по периметру сердечников. Выводы вторичных обмоток пропущены через металлическую трубу и подключены к клеммам контактной коробки, расположенной на основании трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	СТН-362	СТН-420	СТН-550	СТН-765
номинальные напряжения трансформаторов, кВ	330/√3	400/√3	500/√3	750/√3
наибольшее рабочее напряжение, кВ	363	420	550	765
номинальные первичные токи, А	150 - 4000	150 - 4000	150 - 4000	150 - 4000
номинальные вторичные токи, А	1; 5	1; 5	1; 5	1; 5
для измерительных обмоток: - классы точности - номинальные нагрузки, В·А	0,2; 0,2S; 0,5 5-100	0,2; 0,2S; 0,5 5-100	0,2; 0,2S; 0,5 5-100	0,2; 0,2S; 0,5 5-100

для целей защиты: - кл. точности/пред. кратность - номинальные нагрузки, В·А	5P;10P/ 10-30 10-100	5P;10P/ 10-30 10-100	5P;10P/ 10-30 10-100	5P;10P/ 10-30 10-100
номинальная частота, Гц	50	50	50	50
масса не более, кг	1500	1760	2600	3500
габаритные размеры, мм	960x620x4450	960x620x5130	960x620x5800	960x620x7750

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 362/420/550/765 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока СТН 362/420/550/765 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 362/420/550/765 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



V. Denizeaux

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