

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ЦИ СИ
 ФГУП «ВНИИМ»
 В.Н. Яншин
 « 28 » _____ 2008 г

Трансформаторы тока ТА	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26101-03</u> Взамен №
------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "CIRCUTOR GRUP" (Испания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТА предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам аналогового и цифрового типа, устройствам защиты и (или) управления, а также приборам и системам учета электроэнергии в электросетях переменного тока промышленной частоты для целей учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

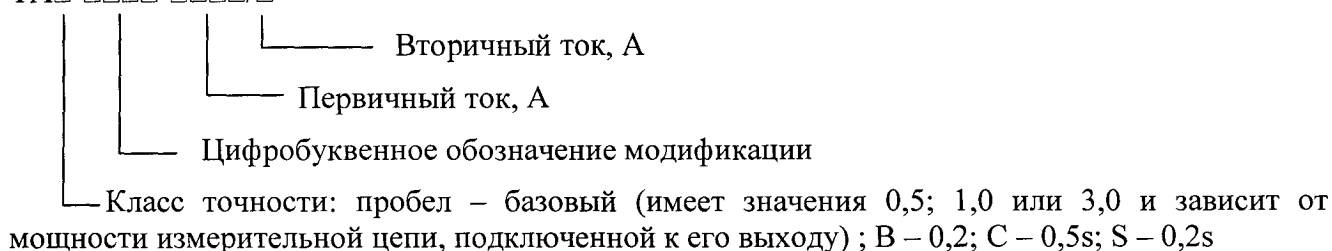
Трансформаторы тока ТА являются масштабными преобразователями и служат для расширения пределов измерений электрического тока. По конструкции относятся к трансформаторам универсального типа с неразборным сердечником и окном. Первичной обмоткой служит кабель или шина, пропущенная в окно трансформатора. Первичная обмотка пропускается в окно трансформатора при монтаже, за исключением модификации ТА-210, которая поставляется с заранее пропущенным в окно отрезком шины, снабженным болтовыми соединениями для подключения к электросети с измеряемым током.

Трансформаторы заключены в изолирующий корпус из самогасящегося термопластика. Модификации трансформаторов различаются диапазоном первичного тока, классом точности, электрической мощностью, развиваемой на выходе, размерами и формой проходных окон, а также габаритными размерами. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммникам, закрепленным в корпусе трансформатора. Клеммники имеют пластмассовые крышки с устройствами для пломбирования с целью ограничения доступа к измерительной цепи.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Условные обозначения модификаций трансформаторов соответствует следующему шаблону, где символом «□» обозначена буква, цифра или пробел.

ТА□-□□□□-□□□□/□



Предельное значение выходной мощности, при котором сохраняется соответствующий класс точности, указано в паспорте для каждой модификации трансформатора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
номинальный вторичный ток, А	5
номинальный первичный ток, А	от 40 до 5000
номинальная частота, Гц	50 или 60
допустимый коэффициент перегрузки (при сохранении класса точности)	1,2
наработка на отказ, не менее	1000000 ч
класс точности	0,2 s; 0,5s; 0,2 0,5; 1,0; 3,0
климатическое использование УЗ по ГОСТ 15150-69	-5°C ... +40°C

массогабаритные характеристики модификаций трансформаторов

модификация	длина	ширина	высота*	масса, кг
ТА□-20	66,4	58,0	45,0	0,28
ТА□-30	66,4	58,0	45,0	0,20
ТА□-100, ТА□-100В	104,5	75,0	32,0	0,70
ТА□-200	104,5	75,0	32,0	0,45
ТА□-210	104,5	75,0	80,0	0,95
ТА□-250	130,5	100,0	32,0	0,72
ТА□-260	130,5	100,0	44,0	1,30
ТА□-300	154,5	132,0	32,0	0,88
ТА□-380	154,5	132,0	32,0	0,88
ТА□-400	187,5	95,0	32,0	0,80
ТА□-500	202,5	115,0	32,0	0,90
ТА□-600	196,0	124,0	44,0	1,44

*высота соответствует габаритному размеру вдоль оси шины

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Трансформатор тока ТА - 1 шт.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ES.ME65.B01424 от 15.07.2008г. Органом по сертификации средств измерений ОС «Сомет», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «CIRCUTOR GRUP», Испания

Адрес: Vial Sant Jordi s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona), Spain

Представитель: ООО «Вымпел», 115230, Москва, Варшавское ш., 42

Генеральный директор ООО «Вымпел»



А.Л. Двойченков