

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

директор генерального директора

«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2010 г.



Трансформаторы тока ВСТ	Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44824-10</u> Взамен № _____
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Instrument Transformers, Inc.», США.

Заводские номера: 52596958, 52596964, 52596965, 52596966, 52596967, 52596968, 52596969, 52596970, 52596971, 52596972, 52596975.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ВСТ (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока ВСТ применяются в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ВСТ представляют собой кольцевой магнитный сердечник, заключенный в пластмассовый изолирующий корпус. Трансформаторы тока ВСТ не имеют встроенной первичной обмотки, функцию первичной обмотки выполняют сборные шина или кабель соответствующего размера, проходящие через отверстие токопровода.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечения электрической изоляции измерительных устройств от цепей высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики трансформаторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	16000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	200
Классы точности измерительной вторичной обмотки	0,2S

Окончание таблицы 1

Характеристика	Значение
Класс точности защитной вторичной обмотки	5Р
Номинальная частота, Гц	50; 60
Габаритные размеры, мм, не более:	
– длина	610
– ширина	737
– высота	102
Масса, кг, не более	50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Трансформатор тока - 1 шт.
2. Паспорт –1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ВСТ следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

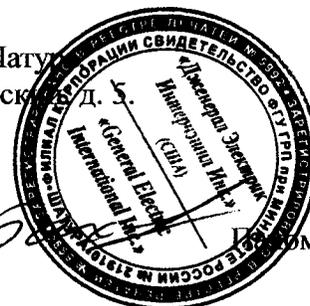
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Instrument Transformers, Inc.», США.
Адрес: 1907 Calumet Street, Clearwater, FL 33765
Тел. +1-727-298-2020

ЗАЯВИТЕЛЬ

Филиал Корпорации «General Electric International Inc.», г. Шатура
Юридический адрес: 140700, г. Шатура, Проезд Черноозерский

Директор Филиала
Корпорации «General Electric
International Inc.», г. Шатура



П.Н. Шумов