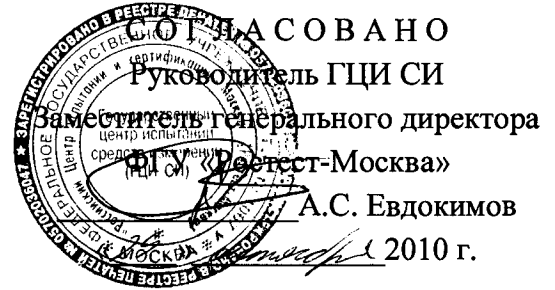


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Трансформаторы тока ВСТ</b> | <b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b><br><b>Регистрационный № <u>46292-10</u></b><br><b>Взамен № _____</b> |
|--------------------------------|--|

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

Заводские номера: 52409562, 52673001, 52673002, 52673003, 52673004, 52673005, 52673006, 52673007, 52673008, 52673009, 52673010, 52673062, 52673063, 52673064, 52673065, 52673066, 52673067, 52673069, 52673070, 52673071, 52673072, 52673452.

### 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                    | 18000    |
| 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 | 5P       |
| 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 «Дженерал Электрик Интернэшнл Инк.» в г. Сургут.  
Адрес: 628544, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра, г. Сургут, пос. Кедровый, Сургутская ГРЭС-2 (Административно-бытовой корпус №1).

Директор Филиала Корпорации  
«Дженерал Электрик Интернэшнл  
Инк.» в г. Сургут



Р. Н. Пахомов