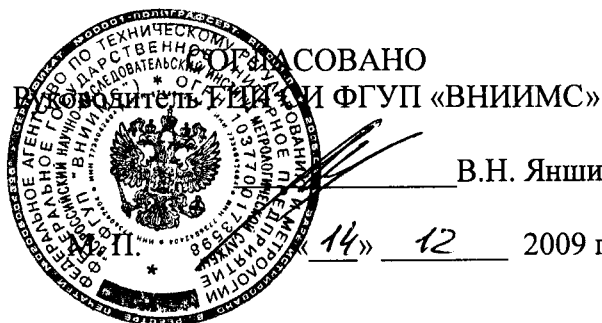


Приложение к Свидетельству № \_\_\_\_\_  
об утверждении типа средств измерений



Подлежит опубликованию  
в открытой печати

В.Н. Яншин

14 12 2009 г.

Трансформаторы тока СВЕ7-10/1500	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>42658-09</u>
-------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «FUJI ELECTRIC CO. LTD.», Япония. Заводские номера: 94961, 94963, 94964, 94966.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СВЕ7-10/1500 (далее – трансформаторы) предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств 10 кВ.

Область применения: энергетика, электрические сети.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформаторов тока основан на использовании явления электромагнитной индукции, т.е. на создании ЭДС переменным магнитным полем. Трансформаторы тока относятся к классу масштабных измерительных преобразователей электрических величин.

Трансформаторы тока СВЕ7-10/1500 однофазные, шинные. Применяются для встраивания в закрытые шинопроводы и комплектные распределительные устройства. Роль первичной обмотки выполняет шина токопровода. Магнитопровод и вторичная обмотка трансформатора, выполненные в виде тора, залиты компаундом, который обеспечивает электрическую прочность изоляции, защиту обмоток от проникновения влаги, механических повреждений и одновременно формирует корпус трансформатора.

Трансформаторы имеют одну вторичную обмотку, выводы которой расположены снаружи, в средней части корпуса трансформатора. На противоположной стороне корпуса имеется табличка с техническими данными трансформатора.

Трансформаторы относятся к невосстанавливаемым, однофункциональным изделиям.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный первичный ток, А	1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальная частота напряжения сети, Гц	50/60
Класс точности вторичной обмотки (для измерений и учета)	0,5
Номинальная мощность нагрузки обмотки для измерений и учета, В·А	40
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений, не более	15

Габаритные размеры, мм	165x110x80
Масса трансформатора в сборе, кг	5,2
Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150.	
Средняя наработка до отказа, не менее	100000 ч
Средний срок службы, не менее, лет	30

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку прибора и типографским способом на титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока СВЕ7-10/1500	1 шт.
Паспорт	1 шт.

### ПОВЕРКА

Трансформаторы тока СВЕ7-10/1500 подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001	Трансформаторы тока. Общие технические условия.
ГОСТ 22261-94	Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы «FUJI ELECTRIC CO. LTD.», Япония.	

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СВЕ7-10/1500 заводские номера 94961, 94963, 94964, 94966 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «FUJI ELECTRIC CO. LTD.», Япония.  
 Адрес: Gate City Ohsaki, East Tower, 11-2, Osaki 1-Chome,  
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan.  
 Веб-сайт: [www.fujielectric.com](http://www.fujielectric.com)

Генеральный директор  
 ЗАО «Прорыв-Комплект»



А.В. Крючков