

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель РЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2009 г.



Трансформаторы тока ТРЕ-14В	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 41106-09
-----------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ENERGOINVEST», Югославия в 1989 г.  
Заводские номера: 40877, 40878, 40879, 40880, 40881, 40883, 40884, 40886, 40889.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТРЕ-14В (далее трансформаторы тока) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты с классом напряжения до 220 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы по принципу конструкции – опорные, встроенные, с четырьмя вторичными обмотками для измерения и защиты, с одним коэффициентом трансформации.

Обмотки трансформатора помещены в фарфоровую рубашку, заполненную трансформаторным маслом. Выводы вторичных обмоток помещены в контактный отсек со съемной крышкой, размещенной на корпусе трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение, кВ	220
Номинальный первичный ток, А	200
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50
Наибольшее рабочее и испытательное напряжение, кВ	245/460/1050
Число вторичных обмоток	4
Класс точности вторичной обмотки для измерения	0,5
Класс точности вторичных обмоток для защиты	5P10
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos\varphi = 0,8$ , В·А	30
Номинальная предельная кратность, Кном	20
Номинальный коэффициент безопасности	10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов тока клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор тока ТРЕ-14В	1
2	Паспорт	1

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТРЕ-14В проводят по 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».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТРЕ-14В утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ENERGOINVEST», Югославия (1989 г.)

Адрес: Hamdije Cemerlica 2,  
71000 Sarajevo, Jugoslavia

Генеральный директор  
ООО «Инженерный центр  
«ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»



А.С.Емелин