

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИСи ФГУП «ВНИИМС»



В. Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока СТВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39137-08</u> Взамен № _____
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «ENPAУ» (Турция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТВ (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока.

Трансформаторы используются в составе силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов в качестве комплектующих изделий.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы по принципу конструкции - встроенные, с одной вторичной обмоткой для измерения или защиты, с одним или несколькими коэффициентами трансформации, получаемыми путем изменения числа витков вторичной обмотки переключением на соответствующее ответвление.

Трансформаторы состоят из неразрезного ленточного кольцевого магнитопровода и вторичной обмотки. Первичной обмоткой служит ввод силового трансформатора или реактора.

Рабочая среда трансформаторов – трансформаторное масло.

Рабочее положение трансформаторов в пространстве – любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальное значение силы первичного тока, А	от 50 до 10000
Номинальное значение силы вторичного тока, А	1; 1,5; 2; 5
Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$, В·А	до 200
Классы точности вторичных обмоток для измерения	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5; 10
Классы точности вторичных обмоток для защиты	5P; 10P
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	от 5 до 30
Номинальный коэффициент безопасности приборов (FS)	не более 10
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 для диапазона от -25° С до +105°С
Габаритные размеры (внешний диаметр×внутренний диаметр×высота), не более, мм	1200×600×50
Масса трансформатора, не более, кг	500

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 СТВ	1
2	Паспорт	1
3	Упаковочная тара	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока СТВ проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СТВ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС TR.ME65.001465 выдан органом по сертификации ОС «СОМЕТ», № РОСС.RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ENPAY», Турция

Адрес: Karadenizliler Mah.

Fatih Cad.No 147/A P.K.91

41010 Kullar/Izmit

Kocaeli

Turkey

Телефон: +90 262 349 58 20

Факс: +90 262 349 58 30

ENPAY
Endüstriyel Pazarlama
ve Yatırım Anonim Şirketi