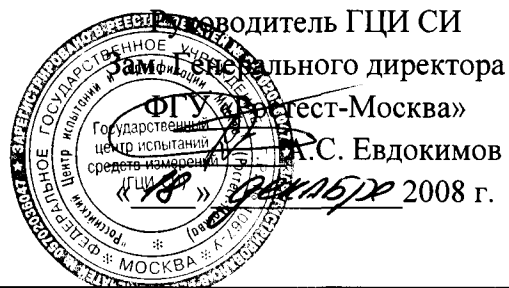


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



<b>Трансформаторы тока TCVX</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный номер № 39955-08</b> <b>Взамен № _____</b>
-------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «HENTGES GmbH», Германия.  
Заводские номера: с № 08-031409 по № 08-031432.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TCVX (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в установках переменного тока частоты 50 Гц.

Область применения трансформаторов тока – электротехническая промышленность.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TCVX являются масштабными преобразователями и представляют собой кольцевой сердечник с намотанной на него вторичной обмоткой. Первичной обмоткой является проходящий через ввод токоведущий стержень. Высоковольтная изоляция обеспечивается композитным (полимерным) изолятором – крышкой ввода, напряжение по длине крышки выравнивается посредством внутреннего экрана.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ .....	12
Номинальная частота, Гц.....	50
Номинальный первичный ток, А .....	400; 600
Номинальный вторичный ток, А .....	1
Номинальная вторичная нагрузка, В·А.....	5
Класс точности .....	0,2S
Габаритные размеры:	
внешний диаметр не более, мм.....	170
внутренний диаметр не более, мм.....	85
толщина не более, мм.....	184
Масса не более, кг .....	5
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У3

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока TCVX – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал – 4 года

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «HENTGES GmbH», Германия  
Am Meilenstein 4, D – 53909 Zülpich, Germany

Генеральный директор  
ООО «Ситиэнерго»



С.Н. Рыжов