



ПОДПИСАНО

Директор ГЦИ СИ  
Министерства промышленности  
и торговли Российской Федерации  
«Пензенский ЦСМ»

А.А. Данилов

10 октября 2010 г.

<p><b>Трансформаторы напряжения</b> <b>СТV,</b> <b>модификации СТV7, СТV12, СТV17, СТV24</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 45809 - 10</p> <p>Взамен №</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы F.T.M. Fabbrica Transformatori di Misura srl, Италия

### Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения СТV предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями до 24 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы напряжения СТV предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

### Описание

Трансформаторы напряжения СТV – однофазные с сухой смоляной изоляцией.

### Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Модификации			
	СТV 7	СТV 12	СТV 17	СТV 24
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	до 7,2	7,2-12	7,2-17,5	7,2-24
Номинальные значения напряжения первичной обмотки, В	6000	12000	15000	20000
Номинальные значения напряжения вторичной обмотки, В	100-110	100-110	100-110	100-110
Класс точности / вторичная нагрузка, В·А	0,2 / 20; 0,5 / 40; 1 / 80; 3P / 100	0,2 / 25; 0,5 / 50; 1 / 100; 3P / 150	0,2 / 25; 0,5 / 50; 1 / 100; 3P / 150	0,2 / 40; 0,5 / 80; 1 / 150; 3P / 300
Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
Масса, кг, не более	16	21	26	41
Габаритные размеры, мм	160×225×235	190×240×310	215×270×310	265×300×350

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на шильдик трансформатора и печатается в верхней левой части титульного листа паспорта трансформатора.

### **Комплектность**

Трансформатор напряжения – 1 экз.  
Паспорт – 1 экз.

### **Поверка**

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

### **Нормативные и технические документы**

ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»

### **Заключение**

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

Изготовитель – фирма F.T.M. Fabbrica Transformatori di Misura srl,  
Via Po, 3 – 20090, Opera (MI) – Italy  
тел.: + 39 02 57681426; факс: +39 02 57605296

Представитель изготовителя



Luca Landi