



СОВЕЩАНО

Директор ГЦИ СИ

и заместитель директора

«Всероссийский ЦСМ»

А.А. Данилов

15 октября 2010 г.

<p><b>Трансформаторы напряжения СТУ, модификации СТУ7, СТУ12, СТУ17, СТУ24, СТУ36</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 45813-10 Взамен №</p>
---	---

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

### Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения СТУ предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями до 36 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы напряжения СТУ предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

### Описание

Трансформаторы напряжения СТУ – однофазные с сухой смоляной изоляцией.

### Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Модификации				
	СТУ 7	СТУ 12	СТУ 17	СТУ 24	СТУ 36
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	до 7,2	7,2-12	7,2-17,5	7,2-24	7,2-36
Номинальные значения напряжения первичной обмотки, В	6000/√3	10000/√3	15000/√3	20000/√3	30000/√3
Номинальные значения напряжения вторичной обмотки, В	100/√3-110/√3, 100/3-110/3				
Класс точности / вторичная нагрузка, В·А	0,5 / 30; 1 / 60; 3Р / 80	0,2 / 15; 0,5 / 40; 1 / 80; 3Р / 100	0,2 / 20; 0,5 / 40; 1 / 80; 3Р / 100	0,2 / 20; 0,5 / 50; 1 / 100; 3Р / 200	0,2 / 20; 0,5 / 50; 1 / 100; 3Р / 200
Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
Масса, кг, не более	15	20	24	37	52
Габаритные размеры, мм	160×225× ×235	180×240× ×310	190×270× ×310	200×300× ×320	280×390× ×380

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 СТУ 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