



СОВЕЩАНО

Директор ГЦИ СИ  
и заместитель директора  
ФГУ «Пензенский ЦСМ»

А.А. Данилов

20 октября 2010 г.

<p><b>Трансформаторы тока</b> <b>СТА,</b> <b>модификации СТА S-1, СТА S-2,</b> <b>СТА 24-1, СТА 24-2</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 45812 - 10</p> <p>Взамен №</p>
--	---

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

#### Назначение и область применения

Трансформаторы тока СТА 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, автоматике, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока СТА предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

#### Описание

Трансформаторы тока СТА – однофазные с сухой смоляной изоляцией.

#### Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Модификации			
	СТА S-1	СТА S-2	СТА 24-1	СТА 24-2
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	7,2-24	7,2-24	7,2-24	7,2-24
Номинальный первичный ток, А	600	600	2500	1600
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5
Класс точности / вторичная нагрузка, В·А	0,2 / 5;	0,2 / 5;	0,2 / 15;	0,2 / 15;
	0,5 / 15;	0,5 / 15;	0,5 / 30;	0,5 / 30;
	1 / 30;	1 / 30;	1 / 60;	1 / 60;
	5P10 / 15	5P10 / 15	5P10 / 20	5P10 / 20
Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
Масса, кг, не более	17,5	24,5	29	37
Габаритные размеры, мм	180×255×220	180×255×290	195×300×250	195×300×340

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 тока – 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

### **Поверка**

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

### **Нормативные и технические документы**

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

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

### **Заключение**

Тип трансформаторов тока СТА 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