



ПОДПИСАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
заместитель директора  
«Федеральный ЦСМ»

А.А. Данилов

10 октября 2010 г.

<p><b>Трансформаторы тока</b> <b>ТАС,</b> <b>модификации ТАС005, ТАС010, ТАС017,</b> <b>ТАС020, ТАС021, ТАС022, ТАС032, ТАС040,</b> <b>ТАС050, ТАС051, ТАС053</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <b>45807-10</b></p> <p>Взамен №</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы FRER s.r.l., Италия

### Назначение и область применения

Трансформаторы тока ТАС предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями до 0,72 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока ТАС предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

### Описание

Трансформатор тока ТАС является трансформатором опорного типа в пластмассовом корпусе, крепится к заземленным конструкциям энергоустановок. Первичной обмоткой трансформатора является шина распределительного устройства или выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока.

### Основные технические характеристики

Основные технические характеристики общие для всех модификаций приведены в таблице 1, по модификациям – в таблице 2.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значения
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	0,72
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5
Номинальная частота, Гц	50-60

Таблица 2

Модификации	Номинальный первичный ток, А	Класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм
ТАС005	1; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100	0,5/5; 1/7	0,4	56×83×45

Продолжение таблицы 2

Модификации	Номинальный первичный ток, А	Класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм
ТАС010	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600	0,2 / 10; 0,5s, 0,5 / 10; 1 / 20	0,9	85×103,5×68
ТАС020	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600	0,5 / 20; 1 / 35; 5P5 / 6; 5P10 / 3	1	85×103,5×6
ТАС017	30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 200	0,5 / 1,5-7; 1 / 2,5-15; 3 / 1,5-20	0,3	56×83×63
ТАС022	40; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250	0,5 / 1,5-8; 1 / 1,5-10; 3 / 1,5-15	0,3	56×83×63
ТАС032	40; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600	0,5 / 2,5-12; 1 / 3-15; 3 / 1-15	0,3	56×83×63
ТАС021	30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250	0,2 / 1-5; 0,5s / 1-15; 0,5 / 3-5; 1 / 2-25; 3 / 1,5-30; 5P5 / 2-6; 5P10 / 0,85-2,5	0,7	70×95,5×60
ТАС040	100; 120; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000	0,2 / 1-12; 0,5s / 1-12; 0,5 / 1,5-20; 1 / 1,5-25; 3 / 4-30; 5P5 / 1-3,5	0,5	70×95,5×60
ТАС050	200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000	0,5 / 2-18; 1 / 2,5-20; 3 / 5-35;	0,5	70×95,5×60
ТАС051	200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500	0,2 / 1,5-30; 0,5s / 1,5-30; 0,5 / 5-80; 1 / 10-100; 3 / 15-120; 5P5 / 2-14; 5P10 / 1,5-4	0,7	85×103,5×54
ТАС053	200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000	0,5 / 2-30; 1 / 4-40; 3 / 10-50	0,7	85×103,5×54

Климатическое исполнение УХЛ3.1 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 ТАС 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 FRER s.r.l.,  
Viale Europa n.12, 20093, Cologno Monzese (MI) – Italy  
тел.: + 39 02 27302828; факс: +39 02 25391518

Представитель изготовителя



Luca Landi