



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**RU.C.34.133.A № 47580**

**Срок действия до 30 июля 2017 г.**

**НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
**Трансформаторы тока Т-0,66 М УЗ/II**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
**ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области, г. Кострома**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50733-12**

**ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ**  
**ГОСТ 8.217-2003**

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от **30 июля 2012 г. № 546**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 005955

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы тока Т-0,66 М УЗ/П

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы тока Т-0,66 М УЗ/П предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока.

#### Описание средства измерений

Трансформаторы тока являются катушечными изделиями, магнитопровод витой, ленточный, изолированный полиэтиленовыми прокладками, корпус сборный пластмассовый. Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, потенциальный вывод Л2', выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы, обозначены И1 и И2.

Для предотвращения доступа к вторичной обмотке и сердечнику трансформатора на корпусе в месте установки соединительных винтов корпуса предусмотрено место для нанесения оттиска поверительного клейма (рис.1).

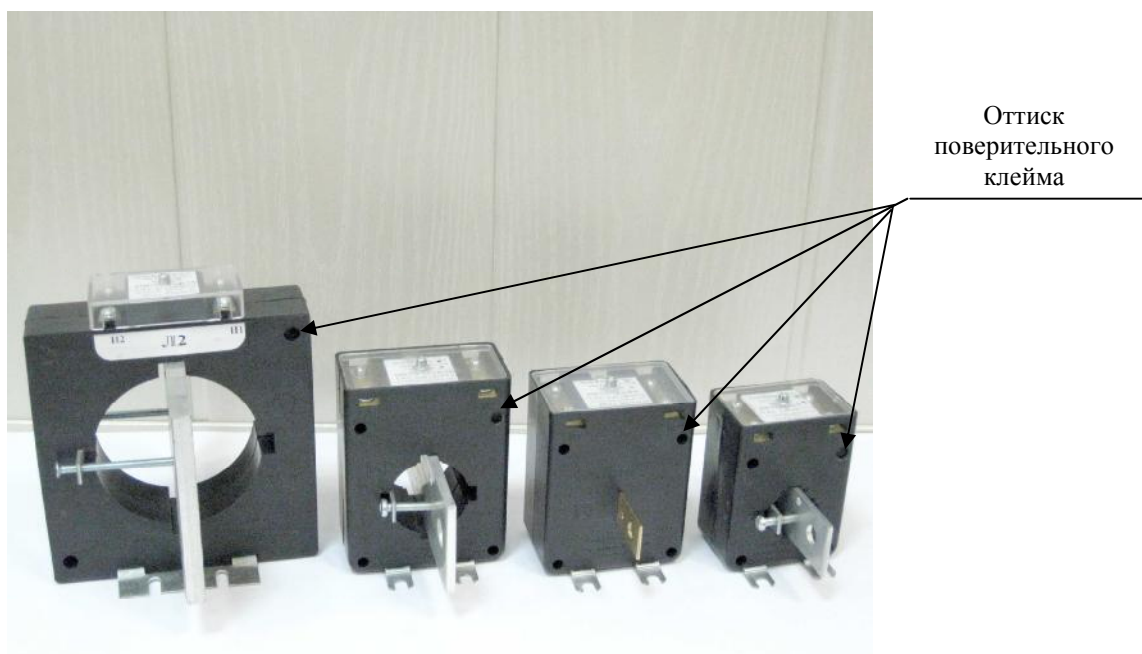


Рис. 1

#### Метрологические и технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5, 1
Номинальная частота, Гц	50; 60
Класс точности вторичной обмотки:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1
Номинальная вторичная нагрузка с	

коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ , В·А	3; 5; 10; 15
коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 1$ , В·А	1; 2; 2,5
Номинальный первичный ток, А	5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000
Габаритные размеры, мм, не более	
от 5 А до 400 А	80x106x125
от 200 А до 400 А	68x96x125
от 500 А до 800 А	87x110x150
от 1000 А до 2000 А	144x166x180
Масса, в зависимости от первичного тока и коэффициента трансформации, кг	0,55 ... 1,50
Срок службы, лет	25

### **Знак утверждения типа**

наносится типографским способом на титульном листе паспорта и паспортной табличке трансформатора, а также методом отливки на корпус изделия при производстве.

### **Комплектность средства измерений**

Трансформатор тока – 1 экз.  
Паспорт – 1 экз.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

### **Сведения о методиках измерений**

Сведения отсутствуют.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока Т-0,66 М УЗ/П**

1. ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.550-86 «Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока».
3. ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- при осуществлении торговли и товарообменных операций.

### **Изготовитель**

ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области  
Адрес: 156023, г. Кострома, ул. П. Щербины, 21  
тел./факс (4942) 32-46-62, 42-65-72

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений  
Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Костромской области»  
156005, г. Кострома, Советская ул., 118-а  
тел. (4942) 42-80-11  
факс (4942) 42-05-11  
E-mail: [kcsm@kosnet.ru](mailto:kcsm@kosnet.ru)  
Аттестат аккредитации № 30133-08 от 17.12.2008 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.