

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ГЦИСИ ФГУП ВНИИМС"



В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока Т-0,66	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36382-07</u> Взамен №
----------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-003-08826343-2007.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66 (Т-0,66 УЗ, Т-0,66 М УЗ) на номинальное напряжение 0,66 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока. Применяются, в зависимости от класса точности, в схемах учета для расчета с потребителями и в схемах измерения.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока являются катушечным изделием с бумажнолаковой изоляцией, магнитопровод витой, ленточный, изолированный полиэтиленовыми прокладками, корпус сборный стальной с деталями из электрокартона для трансформаторов Т-0,66 УЗ и пластмассовый для трансформаторов Т-0,66 М УЗ. Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы, обозначены И1 и И2.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальные первичные токи, 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
Номинальный вторичный ток, А	5
Классы точности вторичной обмотки для номинального первичного тока, А	
- 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	0,2; 0,5S; 0,5; 1
- 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400	0,5S; 0,5; 1
Номинальная частота, Гц	50; 60

Номинальная вторичная нагрузка с  
индуктивно-активным коэффициентом  
мощности  $\cos\varphi_2=0,8$ , В·А

5; 10

Пределы допускаемой погрешности для классов точности приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Класс точн.	Первичный ток, % от номинального	Пределы допустимой погрешности		Предел вторичной нагрузки, % от номинальной
		токовой, %	угловой, мин	
0,2	5	$\pm 0,75$	$\pm 30$	25-100
	20	$\pm 0,35$	$\pm 15$	25-100
	100-120	$\pm 0,2$	$\pm 10$	25-100
0,5S	1	$\pm 1,5$	$\pm 90$	25-100
	5	$\pm 0,75$	$\pm 45$	25-100
	20	$\pm 0,5$	$\pm 30$	25-100
	100	$\pm 0,5$	$\pm 30$	25-100
	120	$\pm 0,5$	$\pm 30$	25-100
0,5	5	$\pm 1,5$	$\pm 90$	25-100
	20	$\pm 0,75$	$\pm 45$	25-100
	100-120	$\pm 0,5$	$\pm 30$	25-100
1	5	$\pm 3,0$	$\pm 180$	25-100
	20	$\pm 1,5$	$\pm 90$	25-100
	100-120	$\pm 1,0$	$\pm 60$	25-100

Габаритные размеры, мм не более

T-0,66 УЗ (от 5/5А до 30/5А)	92x92x88
T-0,66 УЗ (от 40/5А до 400/5А)	125x92x86
T-0,66 УЗ (от 500/5А до 800/5А)	104x109x150
T-0,66 УЗ (от 1000/5А)	138x143x180
T-0,66 М УЗ (от 5/5А до 200/5А)	90x120x125
T-0,66 М УЗ (от 250/5А до 400/5А)	82x114x125
T-0,66 М УЗ (от 500/5А до 800/5А)	104x128x150
T-0,66 М УЗ (от 1000/5А до 2000/5А)	144x166x180

Масса от 0,55 до 1,45 кг в зависимости от первичного тока трансформаторов.

Срок службы 25 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульных листах эксплуатационной документации и на корпусе изделия.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

Трансформатор – 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока Т-0,66 проводится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал — 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока Т-0,66 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ME25.B01424 от 20.08.2008г., органом по сертификации электротехнических изделий АНО ИТЦ «Стандартэлектро-С», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME25.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФБУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области, г. Кострома.

Адрес изготовителя: 156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21.

Зам. начальника  
ФБУ ИК-1 УФСИН  
России по Костромской области



И. В. Смирнов