



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7026

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 декабря 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-11 от 31.03.2011 г.) утвержден тип средств измерений

"Трансформаторы тока Т-0,66",

изготовитель - **ФБУ ИК-1 УФСИН России по Костромской обл.,
г. Кострома, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 0980 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 30 сентября 1999 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

1 апреля 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

03-2011

31 MAR 2011

секретарь НТК

Ивлев



Продлен до

"

20

г.

АННУЛИРОВАН



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.34.004.A

№ 29797/1

Действителен до
" 01 " декабря 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных
результатов испытаний утвержден тип трансформаторов тока Т-0,66

наименование средства измерений

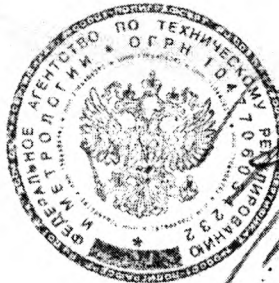
ФБУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области, г.Кострома

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ 36382-07 и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему
сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 20 " 2008 г.

Продлен до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 200 г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока Т-0,66

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 36382-07
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	$\pm 0,75$	± 30	25-100
	20	$\pm 0,35$	± 15	25-100
	100-120	$\pm 0,2$	± 10	25-100
0,5S	1	$\pm 1,5$	± 90	25-100
	5	$\pm 0,75$	± 45	25-100
	20	$\pm 0,5$	± 30	25-100
	100	$\pm 0,5$	± 30	25-100
	120	$\pm 0,5$	± 30	25-100
0,5	5	$\pm 1,5$	± 90	25-100
	20	$\pm 0,75$	± 45	25-100
	100-120	$\pm 0,5$	± 30	25-100
1	5	$\pm 3,0$	± 180	25-100
	20	$\pm 1,5$	± 90	25-100
	100-120	$\pm 1,0$	± 60	25-100

Габаритные размеры, мм не более

Т-0,66 УЗ (от 5/5А до 30/5А)

92x92x88

Т-0,66 УЗ (от 40/5А до 400/5А)

125x92x86

Т-0,66 УЗ (от 500/5А до 800/5А)

104x109x150

Т-0,66 УЗ (от 1000/5А)

138x143x180

Т-0,66 М УЗ (от 5/5А до 200/5А)

90x120x125

Т-0,66 М УЗ (от 250/5А до 400/5А)

82x114x125

Т-0,66 М УЗ (от 500/5А до 800/5А)

104x128x150

Т-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 НТЦ «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